



Enrique Brillas Coso

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 25/02/2020

v 1.4.0

f830f66002c3e5aac1260c48e6e8dffc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Enrique Brillas Coso

Apellidos: **Brillas Coso**
 Nombre: **Enrique**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-8147-4651**
 Fecha de nacimiento: **28/11/1951**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento: **Barcelona (BARCELONA)**
 Dirección de contacto: **Martí i Franquès 1-11**
 Código postal: **08028**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Barcelona**
 Teléfono fijo: **934021223 -**
 Fax: **934021231**
 Correo electrónico: **brillas@ub.edu**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Barcelona

Departamento: Facultad de Química, Departamento de Ciencia de Materiales y Química Física

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 24/09/1987

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221005 - Electroquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 221003 - Cinética química

Funciones desempeñadas: procesos electroquímicos de oxidación avanzada, electro-Fenton, fotoelectro-Fenton UVA y solar, tratamiento de aguas, oxidación anódica, ánodo de BDD, pesticidas, fármacos, colorantes, cinética y secuencia de degradación, detección de intermedios de reacción, Pt-Ru, nanopartículas, oxidación de hidrógeno, generación de peróxido de hidrógeno, pilas de combustible, técnicas de caracterización superficial y electroquímica, electroquímica orgánica, radicales orgánicos magnéticos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Profesor Titular	01/10/1980
2	INB de Mollet del Vallès	Catedrático Bachillerato	01/10/1978
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor Ayudante	01/10/1974

1



Entidad empleadora: Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio: 01/10/1980

Duración: 6 años - 11 meses - 23 días

2 **Entidad empleadora:** INB de Mollet del Vallès
Categoría profesional: Catedrático Bachillerato
Fecha de inicio: 01/10/1978

Duración: 2 años

3 **Entidad empleadora:** Universitat Autònoma de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 01/10/1974

Duración: 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Química

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona

Fecha de titulación: 08/07/1974

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Entidad de titulación: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/07/1977

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Catalán	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	B1	C1	B1	B2	B2
Francés	B2	C1	C1	C1	C1
Italiano	C1	C1	C1	C1	A1
Portugués	B1	B2	A1	A2	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2014-2015

Fecha de inicio: 03/2019

Fecha de finalización: 06/2019



Fecha de finalización: 06/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

2 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2019
Fecha de finalización: 06/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 03/2019
Fecha de finalización: 06/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 06/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018
Fecha de finalización: 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 03/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2016

Fecha de finalización: 06/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Treball final de grau
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: quart
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2015
Fecha de finalización: 06/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

16 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2015
Fecha de finalización: 06/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

17 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

18 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2014
Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Treball final de grau
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: quart
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs



Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Química
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Catalunya, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Química



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

33 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulació universitària: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

34 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulació universitària: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

35 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulació universitària: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2014

Fecha de finalización: 06/2014

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Trabajo / Proyecto Final de Carrera

Fecha de finalización: 06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Treball final de grau
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: quart
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 09/2012
Fecha de finalización: 02/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

40 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2012
Fecha de finalización: 02/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2012
Fecha de finalización: 02/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

42 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2012
Fecha de finalización: 02/2013
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball de Recerca
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Agua. Análisis Interdisciplinario y Gestión Sostenible
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Derecho
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

47 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

48 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

49 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

50 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 03/2012

Fecha de finalización: 06/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

51 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

52 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultat de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electroquímica del Medi Ambient

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011
Fecha de finalización: 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutor de grupos
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011
Fecha de finalización: 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 03/2011 **Fecha de finalización:** 06/2011
Fecha de finalización: 06/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- 60** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1



Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 2

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electroquímica del Medi Ambient

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 02/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

63 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

64 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

65 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 02/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

66 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 02/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

67 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2009

Fecha de finalización: 02/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Tutor de grupos
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

69 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Bàsica I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

70 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratori Bàsic de Química Física
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 2
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física II
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2009
Fecha de finalización: 06/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química Física
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Fecha de finalización: 02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química Física
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 03/2008
Fecha de finalización: 06/2008
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Fecha de finalización: 06/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física II
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2008
Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 06/2008



Fecha de finalización: 06/2008

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Física II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2007

Fecha de finalización: 06/2007

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 02/2007

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 02/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Física II

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2006

Fecha de finalización: 06/2006

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Degradación de contaminantes de aguas residuales de la producción de aceite de oliva mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nelly Esther Flores Tapia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2017
- 2 Título del trabajo:** Electrochemical advanced oxidation processes: Application to the degradation of synthetic and real wastewaters
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Porto
Ciudad entidad realización: Portugal
Alumno/a: Maria Francisca da Costa Moreira
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 3 Título del trabajo:** Single and coupled electrochemical treatment of food azo dyes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Abdoulaye Thiam
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
- 4 Título del trabajo:** Tratamiento electroquímico de fármacos y colorantes en medio acuoso mediante procesos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sergi Garcia Segura
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2014
- 5 Título del trabajo:** Mineralización de fármacos sulfamidas por métodos electroquímicos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Abdellatif El Ghenymy
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
- 6 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento anódico de superficies en las primeras etapas del mecanizado electroquímico por pulsos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Belén García Blanco
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012

- 7** **Título del trabajo:** Caracterización estructural y electroquímica de electrocatalizadores para pilas de combustible de electrolito polimérico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Velázquez-Palenzuela, A.
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 8** **Título del trabajo:** Tratamiento de aguas contaminadas con fármacos beta-bloqueantes mediante métodos electroquímicos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eloy Isarain Chávez Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2011
- 9** **Título del trabajo:** Tratamiento de aguas contaminadas con PPCPs mediante EAOPs
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elena Guinea Marca
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2010
- 10** **Título del trabajo:** Electrochemical mineralization of environmentally persistent organic pollutants by advanced oxidation processes for wastewater treatment
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Flox Donoso
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 11** **Título del trabajo:** Degradación de los herbicidas dicamba y 2,4-DP y del nitrobenzeno mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Miguel Ángel Baños Núñez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2007



- 12** **Título del trabajo:** Decontamination of chlorophenoxy acid herbicides in aqueous medium by advanced electrochemical oxidation methods using boron-doped diamond thin-layer film and O₂-diffusion electrodes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Birame Boye
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2003
- 13** **Título del trabajo:** Degradació de l'herbicida 2,4-D mitjançant processos d'oxidació avançats
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Carlos Calpe Calpe
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2003
- 14** **Título del trabajo:** Comportamiento electroquímico y propiedades físicas de los polímeros conductores poli[2,5-di-(-2-tienil)-pirrol] y poli[2,2'-5',2"-5",2'''-tetratiofeno]
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francesc Estrany Coda
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2003
- 15** **Título del trabajo:** Electrosíntesi de Peròxid d'Hidrogen en una Pila de Combustible Alcalina.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Francisco Alcaide Monterrubio
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2002
- 16** **Título del trabajo:** Destrucció electroquímica de l'anilina i del 4-clorofenol mitjançant processos d'oxidació avançats
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Roser Sauleda Torrent
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999
- 17** **Título del trabajo:** Obtenció electrolítica de metalls utilitzant un ànode de difusió d'hidrogen
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Rambla Marigot
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999



- 18** **Título del trabajo:** Electrogeneració i electroreducció del polímer conductor soluble poli(2,5-di-(-2-tienil)-tiofè)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Mònica Montilla Ferreres
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 1999
- 19** **Título del trabajo:** Estudio de la corrosión atmosférica del acero y del zinc en Barcelona
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Vilarrasa Barrera
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1994
- 20** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de los iones Cd(II) y Zn (II) en mezclas acuosas de dioles y trioles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ramón Oliver Pujol
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1991
- 21** **Título del trabajo:** Efecto de o-substituyentes sobre la oxidación electroquímica de p-bromoanilinas en ácido sulfúrico acuoso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Arias Codolar
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1989
- 22** **Título del trabajo:** Reducción electroquímica de 2-ciclohexen-1-onas en medio hidroetanólico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Adolfo Ortiz Cazorla
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1984

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

Tipo de evento: Seminario

Nombre del evento: Principios y aplicaciones de los tratamientos electroquímicos para descontaminar aguas residuales

Ciudad entidad organizadora: Guanajuato, México

Fecha de impartición: 07/12/2015



Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Innovación Docente en Química 2012
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2012
Situación actual de la asignatura de Química Bàsica 1 del Grado de Química: un estudio basado en encuestas a alumnos.
- 2 Nombre del evento:** INDOQUIM 2012 - Innovación Docente en Química.
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2012
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
El uso de cuestionarios como herramienta docente. Valoración de resultados en un curso de Química Bàsica II del Grado de Química.
- 3 Nombre del evento:** I trobada de Educació Química-IV Jornades sobre l'ensenyament de la Física i Química. IEC 24-3-11
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de presentación: 2011
Les Sortides de camp com un recurs, en educació química: Itinerari ambiental de Castellciuró a Santa Creu d'Olorda.
- 4 Nombre del evento:** 3er Congreso Internacional Docencia Universitaria e Innovación
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Girona, España
Fecha de presentación: 2004
Un itinerari ambiental adreçat a la docència de les ciències experimentals. De Castellciuró (Molins de Rei) a la pedrera de pissarres negres de Santa Creu d'Olorda (Barcelona).



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Laboratori d'Electroquímica dels Materials i del Medi Ambient
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2017SGR100
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
- 2** **Nombre del proyecto:** Contracte del Programa Juan de la Cierva-Incorporació 2016
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso; Sergio Garcia Segura
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IJCI-2016-29617
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 64.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Escalado de tecnología electroquímica para el tratamiento de agua residual industrial y estudio integral de los productos de reacción mediante técnicas analíticas avanzadas.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Sires Sadornil; Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2016-78616-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona



Cuantía total: 251.680 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Aplicaciones medioambientales y energéticas de la tecnología electroquímica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2015-71650-REDT
Fecha de inicio-fin: 27/11/2015 - 26/11/2017 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 40.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Laboratori d'Electroquímica de Materials i del Medi Ambient
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autonómica (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014SGR83
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 21.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** DESCONTAMINACIÓN Y DESINFECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES CON NUEVOS SISTEMAS ELECTROQUÍMICOS INTEGRADOS DE OXIDACIÓN AVANZADA
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2013-48897-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 211.750 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DESCONTAMINACIÓN Y DESINFECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES CON NUEVOS SISTEMAS ELECTROQUÍMICOS INTEGRADOS DE OXIDACIÓN AVANZADA
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso



Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Fecha de inicio-fin: 03/04/2014 - 31/12/2014

Duración: 8 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 6.000 €

8 Nombre del proyecto: Construcción y evaluación de un sistema de Foto-electrofofentón aplicado al tratamiento de efluentes de la industria textil y lácteos y otros que contaminan el río Rímac

Entidad de realización: Universidad Nacional de Ingeniería (Perú) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Lima, Perú

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo la Rosa Toro Gómez

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Nacional de Ingeniería (Perú)

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Lima, Perú

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Nacional de Ingeniería (Perú)

Cuantía total: 9.000 €

9 Nombre del proyecto: Decoloración y degradación de colorantes azoicos en medio acuoso mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada bajo la acción de la luz uva y solar.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2010-16164

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 150.000 €

10 Nombre del proyecto: Laboratori d'Electroquímica de Materials i del Medi Ambient

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) **Tipo de entidad:** Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 2009SGR984

Fecha de inicio-fin: 03/07/2009 - 31/12/2013

Duración: 4 años - 5 meses - 29 días

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 44.720 €



- 11** **Nombre del proyecto:** Procesos electroquímicos de oxidación avanzada aplicados a la destrucción de fármacos en aguas residuales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2007-60708/BQU
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 145.200 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Laboratori d'electroquímica de Materials i del Medi Ambient
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 2005SGR00645
Fecha de inicio-fin: 19/10/2005 - 18/10/2009 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 42.200 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Caracterización estructural y electroquímica de catalizadores Pt y de Pt/Ru de pilas de combustible de electrolito polimérico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Lluís Cabot Julia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: NAN2004-09333-C05-03/
Fecha de inicio-fin: 31/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 74.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Tratamiento de aguas contaminadas con fármacos analgésicos de estructura aromática mediante procesos electroquímicos y químicos de oxidación avanzada
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central



Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: CTQ2004-01954/BQU

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 108.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Ajuts per a la realització de projectes conjunts d'investigació i accions complementàries entre Espanya i Tunísia (BOE 24-01-2006).

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Asuntos Exteriores

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: A/3078/05

Fecha de inicio-fin: 24/01/2006 - 24/01/2007

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 12.300 €

- 16 Nombre del proyecto:** Tratamiento de aguas residuales procedentes de la extracción del aceite de oliva por procedimientos químicos y electroquímicos de oxidación avanzada (05/09/2005)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID)

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: A/3078/05

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: sense especificar

Cuantía total: 6.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Grup de Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2001SGR00042

Fecha de inicio-fin: 21/12/2001 - 20/12/2005

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 27.045,54 €



- 18 Nombre del proyecto:** Degradación de herbicidas en medio ácido mediante métodos químicos y electroquímicos de oxidación avanzada asistidos con luz solar
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BQU2001-3712/
Fecha de inicio-fin: 22/05/2002 - 21/05/2005 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 98.337,57 €
- 19 Nombre del proyecto:** Subvenció al projecte 'Tratamiento de aguas conteniendo colorantes' (BOE 12.2.2004)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Asuntos Exteriores **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 12/02/2004 - 2004
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 12.725 €
- 20 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AGUAS CONTENIENDO COLORANTES AROMATICOS POR PROCEDIMIENTOS ELECTROQUIMICOS DE OXIDACION AVANZADA
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 42/03/P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 6.600 €
- 21 Nombre del proyecto:** Desarrollo de agentes nivelantes para la electrodeposición de cobre a base de dispersiones de polianilina
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Maria Muller Jevenois
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:



Secretaría de Estado de Educación, Universidades,
Investigación y Desarrollo

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MAT2000-0095-P4-04

Fecha de inicio-fin: 07/11/2001 - 06/11/2003

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 72.121,45 €

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Duración: 2 años

22 Nombre del proyecto: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
(CICYT)

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: BQU2001-4649-E

Fecha de inicio-fin: 25/06/2002 - 24/07/2002

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 6.000 €

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Duración: 1 mes

23 Nombre del proyecto: Grup de Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: España

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat
de Catalunya.

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 1999SGR00347

Fecha de inicio-fin: 11/01/2000 - 10/01/2002

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 9.015,18 €

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Duración: 2 años

24 Nombre del proyecto: Atorgament d'ajuts a la realització d'accions mobilitzadores, congressos, simposis d'especial rellevància, així com altres actuacions de divulgació i especialització (2002ARCS00219)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
(AGAUR)

Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de entidad: Administración Autónoma



Fecha de inicio-fin: 01/12/2002 - 2002
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 2.600 €

25 Nombre del proyecto: Atorgament d'ajuts a la realització d'accions mobilitzadores -congressos, simposis d'especial rellevància, així com altres actuacions de divulgació i especialització (ARCS)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 11/10/2001 - 2001

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 751,26 €

26 Nombre del proyecto: Destrucción electroquímica de contaminantes orgánicos empleando electrodos de difusión de oxígeno

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A **Tipo de entidad:** Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2142;2480;3228;3628;31074

Fecha de inicio-fin: 1995 - 2001

Duración: 6 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 273.460,51 €

27 Nombre del proyecto: Obtención de hidrógeno y oxígeno por magnetoelectrólisis del agua

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Domingo Martínez

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 4.10

Fecha de inicio-fin: 1998 - 1999

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 6.010,12 €

28 Nombre del proyecto: Estudio experimental de la electrodeposición de metales usando un ánodo de difusión de hidrógeno

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2163; 2481; 3229

Fecha de inicio-fin: 1995 - 1999

Duración: 4 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 117.197,36 €

29 Nombre del proyecto: Síntesis y propiedades de electropolímeros conductores solubles derivados de triheterociclos de tiofeno, pirrol y furano

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB94-0883

Fecha de inicio-fin: 01/08/1995 - 31/07/1998

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 54.091,09 €

30 Nombre del proyecto: Verificación a escala de planta piloto del efecto de un campo magnético sobre la cinética de reacciones químicas de interés industrial

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Tejada Palacios

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 95-0016-OP

Fecha de inicio-fin: 10/06/1996 - 09/06/1998

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 39.065,79 €

31 Nombre del proyecto: Ajuts per al finançament de la dotació, millora i, preferentment, la renovació de la infraestructura de recerca (PIR) (Equip de fluorescència)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Maria Muller Jevenois

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 1999PIRA00071



Fecha de inicio-fin: 1998 - 1998 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 26.444,53 €

- 32 Nombre del proyecto:** Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernesto Perez Gonzalez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónomaica
Ciudad entidad financiadora: España
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónomaica
de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 1995SGR-00269
Fecha de inicio-fin: 22/12/1995 - 21/12/1997 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 9.015,18 €

- 33 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep M. Ribo Trujillo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónomaica
de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: GRQ93-1033
Fecha de inicio-fin: 14/10/1994 - 13/10/1996 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 15.025,3 €

- 34 Nombre del proyecto:** Electroquímica aplicada a la indústria de Química Fina
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep M. Ribo Trujillo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónomaica
de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: QFN95-4784-E
Fecha de inicio-fin: 10/07/1995 - 09/07/1996 **Duración:** 1 año
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 3.305,57 €



- 35 Nombre del proyecto:** Efecto de la adición de Cu, Cr y Nb sobre el comportamiento electroquímico de aleaciones de Al-Zn-Mg en disoluciones de cloruros y sulfatos
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernesto Perez Gonzalez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Universidades e Investigación **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB91-0260
Fecha de inicio-fin: 15/06/1992 - 14/06/1995 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 36.060,73 €
- 36 Nombre del proyecto:** Estudio cinético y termodinámico de posibles mecanismos para la acción carcinogénica del cromo (VI)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Fern. Perez de Benito
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Universidades e Investigación **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PB91-0243
Fecha de inicio-fin: 15/06/1992 - 14/06/1995 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 12.020,24 €
- 37 Nombre del proyecto:** Sistema de mesures d'impedència
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Maria Muller Jevenois
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 1995PIRA-00196
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 39.065,79 €
- 38 Nombre del proyecto:** Equipamiento electroquímico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:



Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya. **Tipo de entidad:** Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 10.217,21 €

39 Nombre del proyecto: Nanobalança

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1994 - 1994

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 10.217,21 €

40 Nombre del proyecto: Sistema d'instrumentació per electroquímica orgànica

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep M. Ribo Trujillo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: IN92-4335

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 99.167 €

41 Nombre del proyecto: Estudio electroquímico del aluminio y de sus aleaciones Al-Mg, Al-Zn-Mg en medio ácido y neutro

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernesto Perez Gonzalez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB87-0179

Fecha de inicio-fin: 26/07/1988 - 25/07/1989

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 27.045,54 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Electrodimerización en meta de dibromoanilinas en medio ácido sulfúrico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1983 - 1986 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 3.065,16 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Oxidación electroquímica de la 2,4,6-tribromoanilina en medio ácido sulfúrico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1982 - 1983 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 661,11 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Estudio electroquímico de las 2,4,6-trihaloanilinas en mezclas acuosas de ácido sulfúrico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Virgili
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 535/81
Fecha de inicio-fin: 1981 - 1982 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 18.949,91 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Síntesis electroquímica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.M. Ribó
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España



Cód. según financiadora: IN92-4335
Fecha de inicio: 1992
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 99.167 €

- 46** **Nombre del proyecto:** Estudio electroquímico de la fusión nuclear en frío
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: APC-28/89
Fecha de inicio: 1989
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 4.207,08 €

- 47** **Nombre del proyecto:** Calorímetro de Reacció
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Pericas Brondo
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central (CICYT)
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: IN89-4017
Fecha de inicio: 1989
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 135.227,72 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Serveis d'assessorament tècnic
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
CETaqua Centre Tecnològic de l'Aigua **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: Cornellà de Llobregat (Barcelona), España
Cód. según financiadora: 309990
Fecha de inicio: 01/10/2018 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.048,78 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Assessorament per a la posta a punt d'un sistema de tractament d'aigües residuals
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
MBI Consult'In R más D más i SL **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: Terrassa 08224, España

Cód. según financiadora: 309805
Fecha de inicio: 01/04/2018 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 1.830 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació aplicada en el camp de les Aigües Residuals
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Diversos **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: 00000 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 200235
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.951,2 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Serveis d'assessorament tècnic
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
CETAqua Centre Tecnològic de l'Aigua **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: Cornellà de Llobregat (Barcelona), España

Cód. según financiadora: 309619
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 3.048,78 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Conveni de col·laboració per a la instal·lació i testatge d'una planta pilot de tractament integral de revalorització i oxidació catalítica avançada d'aigües residuals de purins.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1



Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

L'Agrària de Torelló SCCL

Tipo de entidad: Asociaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/09/2017

Duración: 1 año - 1 día

6 Nombre del proyecto: Investigació per desenvolupar les metodologies de l'electro-oxidació i l'electrocoagulació en l'àmbit del cicle integral de l'aigua

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

CETaqua Centre Tecnològic de l'Aigua

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: Cornellà de Llobregat (Barcelona), España

Cód. según financiadora: 308749

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 23.529,41 €

7 Nombre del proyecto: Investigació per desenvolupar les metodologies de l'electro-oxidació i l'electrocoagulació en l'àmbit del cicle integral de l'aigua

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

CETaqua Centre Tecnològic de l'Aigua

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: Cornellà de Llobregat (Barcelona), España

Cód. según financiadora: 308307

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 23.529,41 €

8 Nombre del proyecto: Investigació per desenvolupar les metodologies de l'electro-oxidació i l'electrocoagulació en l'àmbit del cicle integral de l'aigua

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

CETaqua Centre Tecnològic de l'Aigua

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: Cornellà de Llobregat (Barcelona), España

Cód. según financiadora: 307826

Fecha de inicio: 01/04/2014

Duración: 1 año - 1 día



Cuantía total: 23.529,41 €

9 Nombre del proyecto: Estudio del material DDB en un sistema electrolítico que sea capaz de desinfectar aguas de lastre de buques (BALLAST WATER TREATMENT)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso; Carlos Maria Muller Jevenois

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Integral Design & Development, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 08940 Barcelona, España

Sugar Valley, S.L.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 08038 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 307528

Fecha de inicio: 31/10/2013

Duración: 2 años

Cuantía total: 32.311,91 €

10 Nombre del proyecto: Assessorament i Investigació aplicada en el camp de les Aigües Residuals

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Diversos

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: 00000 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 200235

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.735,29 €

11 Nombre del proyecto: Assessorament i Investigació aplicada en el camp de les Aigües Residuals

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Diversos

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: 00000 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 200235

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.300 €



- 12 Nombre del proyecto:** Conveni de col.laboració interuniversitària per a la realització de recerques dins de l'àmbit dels processos electroquímics industrials encaminats a eliminar o disminuir l'impacte ambiental produïts pels residus industrials.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Autónoma de Nuevo León **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: San Nicolás de los Garza, México
Fecha de inicio: 03/03/2011 **Duración:** 3 años - 1 día
- 13 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació aplicada en el camp de les Aigües Residuals
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: sense especificar
Entidad/es financiadora/s:
Diversos **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: 00000 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 200235
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 2.347,88 €
- 14 Nombre del proyecto:** Electrocoagulación de aguas residuales combinada con luz ultravioleta
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Fundación General Universidad de Granada-Empresa **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: Granada, España
Cód. según financiadora: 306068
Fecha de inicio: 20/04/2010 **Duración:** 8 meses - 12 días
Cuantía total: 22.770 €
- 15 Nombre del proyecto:** Asesoramiento científico del Dr.Enrique Brillas a CIDETEC.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Cidetec **Tipo de entidad:** Fundaciones



Ciudad entidad financiadora: 20009 San Sebastián, España

Cód. según financiadora: 305894

Fecha de inicio: 13/01/2010

Duración: 11 meses - 19 días

Cuantía total: 9.000 €

16 Nombre del proyecto: Estudio del rendimiento del proceso de obtención de la sacarina mediante la oxidación electrolítica de la orto-toluensulfonamida en planta piloto de laboratorio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Productos Aditivos, S.A.

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 305576

Fecha de inicio: 12/06/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 20.000 €

17 Nombre del proyecto: Asesoramiento científico del Dr. Enrique Brillas a CIDETEC

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Cidetec

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: 20009 San Sebastián, España

Cód. según financiadora: 305479

Fecha de inicio: 24/03/2009

Duración: 9 meses - 6 días

Cuantía total: 18.000 €

18 Nombre del proyecto: Laboratori d'Electroquímica de Materials i Medi Ambient

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial CIDEM (Generalitat de Catalunya)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: 08008 Barcelona, España

Tipo de entidad: Administración Autonómica



Departament d'Indústria, Comerç i Turisme.
Generalitat de Catalunya

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Conveni Específic 02/7/01

Fecha de inicio: 2001

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 54.091,09 €

19 Nombre del proyecto: Pila de Combustible con Generación de Agua Oxigenada.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 301075

Fecha de inicio: 01/10/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.015,18 €

20 Nombre del proyecto: Pila de Combustible con Generación de Agua Oxigenada

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: FBG-3629

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 59.500,2 €

21 Nombre del proyecto: Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació
Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, España

Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial
CIDEM (Generalitat de Catalunya)

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: 08008 Barcelona, España



Departament d'Indústria, Comerç i Turisme.
Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autónoma

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: Conveni Específic 12/1/99

Fecha de inicio: 1999

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 60.101,21 €

22 Nombre del proyecto: Materiales conductores solubles obtenidos por polimerización química y electroquímica de triheterociclos conteniendo pirrol.

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Secretaría de Estado de Educación, Universidades,
Investigación y Desarrollo

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB97-0879

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 3 años

Cuantía total: 48.080,97 €

23 Nombre del proyecto: Mejora del proceso de electrodeposición de metales utilizando hidrógeno gaseoso

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Fundación Domingo Martínez

Tipo de entidad: Fundaciones

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 4.5

Fecha de inicio: 1996

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 12.020,24 €

24 Nombre del proyecto: Assessorament i Investigació aplicada en el camp de les Aigües Residuals

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

Diversos

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: 00000 Barcelona, España

Cód. según financiadora: 200235

Fecha de inicio: 01/05/1995

Duración: 54 años - 8 meses - 1 día

Cuantía total: 2.834 €



- 25** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un proceso de destrucción electrolítica de contaminantes orgánicos tóxicos en efluentes industriales mediante un cátodo de difusión de oxígeno puro
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Ministerio de Industria y Energía **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 3329-B/93
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 48.080,97 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Síntesis electroquímica de oxígeno en medio acuoso
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Brillas Coso
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Domingo Martínez **Tipo de entidad:** Fundaciones
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 1991
Cuantía total: 6.010,12 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1** **Título propiedad industrial registrada:** Reactor fotoelectroquímico solar para la descontaminación de aguas residuales
Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Hernández-Ramírez, A.; Peralta-Hernández, J.M.; Brillas, E.
Entidad titular de derechos: Universitat de Barcelona
País de inscripción: México
Fecha de registro: 01/10/2012
Fecha de concesión: 01/10/2012
Nº de patente: MX/u/2012/000482
Patente internacional no UE: Si
- 2** **Título propiedad industrial registrada:** Proceso para la preparación de material magnético de óxidos mixtos, partículas obtenidas por este método y aplicación.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Tejada, J.; Brillas, E.; Krotenko, E.; Sauleda, R.
Entidad titular de derechos: Promesos S.A.



Nº de solicitud: ES 2145703
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1998
Patente española: Si

3 Título propiedad industrial registrada: Pila de combustible alcalina para la cogeneración de peróxido de hidrógeno

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Casado, J.; Brillas, E.
Entidad titular de derechos: Sociedad Española de Carbueros Metálicos, S.A
Nº de solicitud: ES 2094099
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1996
Patente española: Si

4 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la obtención de disoluciones de poli(2,5-di-(2-tienil)-pirrol)

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Otero, T.F.; Carrasco, J.; Brillas, E.
Entidad titular de derechos: Universidad del País Vasco
Nº de solicitud: ES 2119641
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1995
Patente española: Si

5 Título propiedad industrial registrada: Procedimiento para la separación electrolítica del oxígeno de sus mezclas y equipo para la realización de este procedimiento

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Casado, J.; Brillas, E.
Entidad titular de derechos: Sociedad Española de Carbueros Metálicos, S.A
Nº de solicitud: ES2126492
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1995
Patente española: Si

6 Título propiedad industrial registrada: Proceso y equipo de depuración electrolítica en aguas residuales contaminadas utilizando cátodos de oxígeno.

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad
Inventores/autores/obtenedores: Casado, J.; Bastida, R.M.; Brillas, E.; Vandermeiren, M.
Entidad titular de derechos: Sociedad Española de Carbueros Metálicos, S.A
Nº de solicitud: ES 2080686
País de inscripción: España
Fecha de registro: 1994
Patente española: Si



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sauleda, R.; Brillas, E. Mineralization of aniline and 4-chlorophenol in acidic solution by ozonation catalized with Fe²⁺ and UVA light. Applied Catalysis B-Environmental. 29, pp. 135 - 145. (Holanda): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.643
Posición de publicación: 13
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.643
Posición de publicación: 1
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 38
- Publicación relevante:** Si
- 2** Domingo, V.M.; Alemán, C.; Brillas, E.; Juliá, L. Diradical dications of m- and p-phenylenebis[2,5-di(2-thienyl)-1-pyrrole]: Weakly coupled diradicals. Journal of Organic Chemistry. 66, pp. 4058 - 4061. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2001. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.28
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 51
- Publicación relevante:** Si
- 3** Amigó, R.; Asenjo, J.; Krotenko, E.; Torres, F.; Tejada, J.; Brillas, E. Electrochemical synthesis of new magnetic mixed oxides of Sr and Fe: Composition, magnetic properties and microstructure. Chemistry of Materials. 12, pp. 573 - 579. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2000. ISSN 0897-4756
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.58
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.58
Posición de publicación: 6
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 168
- Publicación relevante:** Si
- 4** Piera, E.; Calpe, J.C.; Brillas, E.; Domènech, X.; Peral, J. 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid degradation by catalyzed ozonation: TiO₂/UVA/O₃ and Fe(II)/UVA/O₃ systems. Applied Catalysis B-Environmental. 27, pp. 169 - 177. (Holanda): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL



Índice de impacto: 3.026
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.026
Posición de publicación: 2

Publicación relevante: Si

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36

- 5** Torres, F.; Amigó, R.; Asenjo, J.; Krotenko, E.; Tejada, J.; Brillas, E. Electrochemical route for the synthesis of new nanostructured magnetic mixed oxides of Mn, Zn, and Fe from an acidic chloride and nitrate medium. *Chemistry of Materials*. 12, pp. 3060 - 3067. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2000. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.58
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.58
Posición de publicación: 6

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 168

- 6** Brillas, E.; Sauleda, R.; Casado, J. Use of an acidic Fe/O₂ cell for wastewater treatment: Degradation of aniline. *Journal of the Electrochemical Society*. 146, pp. 4539 - 4543. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1999. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS &
FILMS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14

- 7** Fajarí, LI.; Brillas, E.; Alemán, C.; Julià, L. α -Linked Bifuran and α,α -lynked tricycle containing furan and /or thiophene. EPR investigations and electrochemical behavior. *Journal of Organic Chemistry*. 63, pp. 5324 - 5331. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1998. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.5
Posición de publicación: 5

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45

- 8** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Casado, J. Electrogeneration of hydroperoxide ion using an alkaline fuel cell. *Journal of the Electrochemical Society*. 145 - 10, pp. 3444 - 3449. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1998. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.11

Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Num. revistas en cat.: 13

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 14

- 9** Brillas, E.; Sauleda, R.; Casado, J. Peroxi-coagulation of aniline in acidic medium using an oxygen diffusion cathode. *Journal of the Electrochemical Society*. 144, pp. 2374 - 2379. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1997. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.994

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.994

Posición de publicación: 1

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 9

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 13

- 10** Brillas, E.; Mur, E.; Casado, J. Iron (II) catalysis of the mineralization of aniline using a carbon-PTFE O₂-fed cathode. *Journal of the Electrochemical Society*. 143, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1996. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.91

Posición de publicación: 2

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 9

- 11** Brillas, E.; Garcia-Segura, S. Benchmarking recent advances and innovative technology approaches of Fenton, photo-Fenton, electro-Fenton, and related processes: A review on the relevance of phenol as model molecule. *Separation and Purification Technology*. 237, pp. 116337. (Holanda): Elsevier B.V., 2020. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.116337>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Guelfi, D.R.V.; Brillas, E.; Sirés, I. A stable CoSP/MWCNTs air-diffusion cathode for the photoelectro-Fenton degradation of organic pollutants at pre-pilot scale. *Chemical Engineering Journal*. 379 - 122417, (Reino Unido): Elsevier B.V., 2020. ISSN 1385-8947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.122417>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** Dos Santos, A.J.; Sirés, I.; Alves, A.P.M.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. Vermiculite as heterogeneous catalyst in electrochemical Fenton-based processes: Application to the oxidation of Ponceau SS dye. *Chemosphere*. 240 - 124838, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Ye, Z.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Expanding the application of photoelectro-Fenton treatment to urban wastewater using the Fe(III)-EDDS complex. *Water Research*. 169 - 115219, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0043-1354



DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115219>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** Medel, A.; Treviño-Reséndez, J.; Brillas, E.; Meas, Y.; Sirés, I. Contribution of cathodic hydroxyl radical generation to the enhancement of electro-oxidation process for water decontamination. *Electrochimica Acta*. 331 - 135382, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Murrieta, M.F.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L. Mineralization of Acid Red 1 azo dye by solar photoelectro-Fenton-like process using electrogenerated HClO and photoregenerated Fe(II). *Chemosphere*. 246 - 125697, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Changanaqui, K.; Brillas, E.; Alarcón, H.; Sirés, I. ZnO/TiO₂/Ag₂Se nanostructures as photoelectrocatalysts for the degradation of oxytetracycline in water. *Electrochimica Acta*. 331 - 135194, (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Ye, Z.; Padilla, J.A.; Xuriguera, E.; Brillas, E.; Sirés, I. Magnetic MIL(Fe)-type MOF-derived N-doped nano-ZVI@C rods as heterogeneous catalyst for the electro-Fenton degradation of gemfibrozil in a complex aqueous matrix. *Applied Catalysis B-Environmental*. 266 - 118604, (Holanda): Elsevier B.V., 2020. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Ye, Z.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Electrochemical treatment of butylated hydroxyanisole: Electrocoagulation versus advanced oxidation. *Separation and Purification Technology*. 208, pp. 19 - 26. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.05.067>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147417>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** Domínguez-Espíndola, R.B.; Bruguera-Casamada, C.; Silva-Martínez, S.; Araujo, R.M.; Brillas, E.; Sirés, I. Photoelectrocatalytic inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* using an Ag-decorated TiO₂ photoanode. *Separation and Purification Technology*. 208, pp. 83 - 91. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.05.005>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147402>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** Guelfi, D.R.V.; Brillas, E.; Gozzi, F.; Machulek Jr., A.; de Oliveira, S.C.; Sirés, I. Influence of electrolysis conditions on the treatment of herbicide bentazon using artificial UVA radiation and sunlight. Identification of oxidation products. *Journal of Environmental Management*. 231, pp. 213 - 221. (Reino Unido): Elsevier, 2019. ISSN 0301-4797

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.10.029>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147510>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** Guelfi, D.R.V.; Ye, Z.; Gozzi, F.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A.; Brillas, E.; Sirés, I. Ensuring the overall combustion of herbicide metribuzin by electrochemical advanced oxidation processes. Study of operation variables, kinetics and degradation routes. *Separation and Purification Technology*. 211, pp. 637 - 645. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2018.10.029>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147683>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 23** Ye, Z.; Steter, J.R.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E.; Sirés, I. Photoelectro-Fenton as post-treatment for electrocoagulated benzophenone-3-loaded synthetic and urban wastewater. *Journal Of Cleaner Production*. 208, pp. 1393 - 1402. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 2019. ISSN 0959-6526
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.181>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147528>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Queiroz, N.M.P.; Sirés, I.; Zanta, C.L.P.S.; Tonholo, J.; Brillas, E. Removal of the drug procaine from acidic aqueous solutions using a flow reactor with a boron-doped diamond anode. *Separation and Purification Technology*. 216, pp. 65 - 73. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1383-5866
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.01.069>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147537>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Ye, Z.; Guelfi, D.R.V.; Álvarez, G.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Sirés, I. Enhanced electrocatalytic production of H₂O₂ at Co-based air-diffusion cathodes for the photoelectro-Fenton treatment of bronopol. *Applied Catalysis B-Environmental*. 247, pp. 191 - 199. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 0926-3373
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.01.029>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147597>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 26** Da Silva, L.M.; Gozzi, F.; Cavalcante, R.P.; de Oliveira, S.C.; Brillas, E.; Sirés, I.; Machulek Jr., A. Assessment of 4-aminoantipyrine degradation and mineralization by photoelectro-Fenton with a boron-doped diamond anode: Optimization, treatment in municipal secondary effluent, and toxicity. *ChemElectroChem*. 6, pp. 865 - 875. (Alemania): Wiley-VCH, 2019. ISSN 2196-0216
DOI: <https://doi.org/10.1002/celec.201801651>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147579>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 7
- 27** Oriol, R.; Clematis, D.; Brillas, E.; Cortina, J.L.; Panizza, M.; Sirés, I. Groundwater treatment using a solid polymer electrolyte cell with mesh electrodes. *ChemElectroChem*. 6 - 4, pp. 1235 - 1243. (Alemania): Wiley-VCH, 2019. ISSN 2196-0216
DOI: <https://doi.org/10.1002/celec.201801906>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147637>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 6
- 28** Olvera-Rodríguez, I.; Hernández, R.; Medel, A.; Guzmán, C.; Escobar-Alarcón, L.; Brillas, E.; Sirés, I.; Esquivel, K. TiO₂/Au/TiO₂ multilayer thin-film photoanodes synthesized by pulsed laser deposition for photoelectrochemical degradation of organic pollutants. *Separation and Purification Technology*. 224, pp. 189 - 198. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586619313541>>. ISSN 1383-5866
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2019.05.020>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147584>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 8
- 29** Oriol, R.; Bernícola, M.P.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Paired electro-oxidation of insecticide imidacloprid and electrodenitrification in simulated and real water matrices. *Electrochimica Acta*. 317, pp. 753 - 765. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.05.002>



Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147662>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** Ornelas-Dávila, O.; Lacalle-Bergeron, L.; Ruiz-Gutiérrez, P.; Dávila-Jiménez, M.M.; Sirés, I.; Brillas, E.; Roig-Navarro, A.F.; Beltrán-Arandes, J.; Sancho-Llopis, J.V. Electrochemical oxidation of dibenzothiophene compounds on BDD electrode in acetonitrile-water medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 847 - 113172, (Suiza): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.05.054>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147660>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 9
- 31** dos Santos, A.J.; Garcia-Segura, S.; Dosta, S.; Garcia Cano, I.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. A ceramic electrode of ZrO₂-Y₂O₃ for the generation of oxidant species in anodic oxidation. Assessment of the treatment of Acid Blue 29 dye in sulfate and chloride media. *Separation and Purification Technology*. 228 - 115747, (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Oriol, R.; Sirés, I.; Brillas, E.; de Andrade, A.R. A hybrid photoelectrocatalytic/photoelectro-Fenton treatment of Indigo Carmine in acidic aqueous solution using TiO₂ nanotube arrays as photoanode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 847 - 113088, (Suiza): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.04.048>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147657>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 4
- 33** Ye, Z.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Electro-Fenton process at mild pH using Fe(III)-EDDS as soluble catalyst and carbon felt as cathode. *Applied Catalysis B-Environmental*. 257 - 117907, (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 0926-3373
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.117907>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147679>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 34** Xu, A.; Brillas, E.; Han, W.; Wang, L.; Sirés, I. On the positive effect of UVC light during the removal of benzothiazoles by photoelectro-Fenton with UVA light. *Applied Catalysis B-Environmental*. 259, pp. 118127. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 0926-3373
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.118127>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147664>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Ballesteros, P.; Cuadrado, A.; Gilabert, A.; Fajarí, L.; Sirés, I.; Brillas, E.; Almajano, M.P.; Velasco, D.; Anglada, J.M.; Julià, L. Formation of a stable biradical triplet state cation versus a closed shell singlet state cation by oxidation of adducts of 3,6-dimethoxycarbazole and polychlorotriphenylmethyl radicals. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 21, pp. 20225. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2019. ISSN 1463-9076
DOI: <https://doi.org/10.1039/C9CP02444A>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147663>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Bruguera-Casamada, C.; Araujo, R.M.; Brillas, E.; Sirés, I. Advantages of electro-Fenton over electrocoagulation for disinfection of dairy wastewater. *Chemical Engineering Journal*. 376, pp. 119975. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2019. ISSN 1385-8947
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2018.09.136>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/147682>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Murillo-Sierra, J.C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Ruiz-Ruiz, E.J.; Hernández-Ramírez, A. Advanced oxidation of real sulfamethoxazole + trimethoprim formulations using different anodes and electrolytes. *Chemosphere*. 192, pp. 225 - 233. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653517317228?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.10.136>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 5.108**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 250

- 38** Thiam, A.; Salazar, R.; Brillas, E.; Sirés, I. Electrochemical advanced oxidation of carbofuran in aqueous sulfate and/or chloride media using a flow cell with a RuO₂-based anode and an air diffusion cathode at pre-pilot scale. *Chemical Engineering Journal*. 335, pp. 133 - 144. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138589471731851X?via%3Dihub>>. ISSN 1385-8947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.10.137>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 8.355**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 138**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 8.355**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 52

- 39** Steter, J.R.; Brillas, E.; Sirés, I. Solar photoelectro-Fenton treatment of a mixture of parabens spiked into secondary treated wastewater effluent at low input current. *Applied Catalysis B-Environmental*. 224, pp. 410 - 418. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926337317310433?via%3Dihub>>. ISSN 0926-3373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2017.10.060>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 14.229**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 148**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 14.229**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 138**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 14.229**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 52

- 40** Ridruejo, C.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I.; Brillas, E. Electrochemical Fenton-based treatment of tetracaine in synthetic and urban wastewater using active and non-active anodes. *Water Research*. 128, pp. 71 - 81. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0043135417308837?via%3Dihub>>. ISSN 0043-1354

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2017.10.048>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.913
Posición de publicación: 10

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.913
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.913
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

- 41** Burgos-Castillo, R.C.; Sirés, I.; Sillanpää, M.; Brillas, E. Application of electrochemical advanced oxidation to bisphenol A degradation in water. Effect of sulfate and chloride ions. Chemosphere. 194, pp. 812 - 820. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653517319756?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.12.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.108
Posición de publicación: 32

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250

- 42** Flores, N.; Brillas, E.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Sirés, I. Treatment of olive oil mill wastewater by single electrocoagulation with different electrodes and sequential electrocoagulation/electrochemical Fenton-based processes. Journal of Hazardous Materials. 347, pp. 58 - 66. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. ISSN 0304-3894

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2017.12.059>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.65
Posición de publicación: 12

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.65
Posición de publicación: 4

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

- 43** Ridruejo, C.; Alcaide, F.; Álvarez, G.; Brillas, E.; Sirés, I. On-site H₂O₂ electrogeneration at a CoS₂-based air-diffusion cathode for the electrochemical degradation of organic pollutants. Journal of Electroanalytical Chemistry. 808, pp. 364 - 371. (Suiza): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665717306318?via%3Dihub>>. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2017.09.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.218
Posición de publicación: 19

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.218
Posición de publicación: 10

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 44** Herrada, R.A.; Acosta-Santoyo, G.; Sepúlveda-Guzmán, S.; Brillas, E.; Sirés, I.; Bustos, E. IrO₂-Ta₂O₅/Ti electrodes prepared by electrodeposition from different Ir:Ta ratios for the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons. *Electrochimica Acta*. 263, pp. 353 - 361. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468618300847?via%3Dihub>>. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.01.056>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.383
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
- 45** Coria, G.; Pérez, T.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L. Abatement of the antibiotic levofloxacin in a solar photoelectro-Fenton flow plant: Modeling the dissolved organic carbon concentration-time relationship. *Chemosphere*. 198, pp. 174 - 181. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653518301292?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.01.112>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.108
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250
- 46** Dos Santos, A.J.; Martínez-Huitle, C.A.; Sirés, I.; Brillas, E. Use of Pt and boron-doped diamond anodes in the electrochemical advanced oxidation of Ponceau SS diazo dye in acidic sulfate medium. *ChemElectroChem*. 5, pp. 685 - 693. (Alemania): Wiley-VCH, 2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/celec.201701238>>. ISSN 2196-0216
DOI: <https://doi.org/10.1002/celec.201701238>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.975
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26
- 47** Gozzi, F.; Sirés, I.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A.; Brillas, E. Influence of chelation on the Fenton-based electrochemical degradation of herbicide tebuthiuron. *Chemosphere*. 199, pp. 709 - 717. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653518302625?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.02.060>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.108
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250
- 48** Da Silva, L.M.; Gozzi, F.; Sirés, I.; Brillas, E.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A. Degradation of 4-aminoantipyrine by electro-oxidation with a boron-doped diamond anode: Optimization by central composite design, oxidation products and toxicity. *Science of the Total Environment*. 631-632, pp. 1079 - 1088. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718308489?via%3Dihub>>. ISSN 0048-9697
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.092>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.589
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250

- 49** Flores, N.; Sharif, F.; Yasri, N.; Brillas, E.; Sirés, I.; Roberts, P.L. Removal of tyrosol from water by adsorption on carbonaceous materials and electrochemical advanced oxidation processes. *Chemosphere*. 201, pp. 807 - 815. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653518304338?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.03.028>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.108
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 250
- 50** Aguilar, Z.G.; Coreño, O.; Salazar, M.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L. Ti|Ir-Sn-Sb oxide anode: Service life and role of the acid sites content during water oxidation to hydroxyl radicals. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 820, pp. 82 - 88. (Suiza): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665718303138?via%3Dihub>>. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.04.053>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.218
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 84
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.218
Posición de publicación: 10
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26
- 51** Guelfi, D.R.V.; Gozzi, F.; Machulek Jr., A.; Sirés, I.; Brillas, E.; de Oliveira, S.C. Degradation of herbicide S-metolachlor by electrochemical AOPs using a boron-doped diamond anode. *Catalysis Today*. 313, pp. 182 - 188. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S092058611730723X?via%3Dihub>>. ISSN 0920-5861
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.10.026>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.888
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.888
Posición de publicación: 39
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.888
Posición de publicación: 17
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 138
- 52** Burgos-Castillo, R.C.; Sillanpää, M.; Brillas, E.; Sirés, I. Removal of metals and phosphorus recovery from urban anaerobically digested sludge by electro-Fenton treatment. *Science of the Total Environment*. 644, pp. 173 - 182. (Holanda): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969718324136?via%3Dihub>>. ISSN 0048-9697
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.06.337>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.589
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 250

53 Thiam, A.; Sirés, I.; Salazar, R.; Brillas, E. On the performance of electrocatalytic anodes for photoelectro-Fenton treatment of synthetic solutions and real water spiked with the herbicide chloramben. *Journal of Environmental Management*. 224, pp. 340 - 349. (Reino Unido): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479718308235?via%3Dihub>>. ISSN 0301-4797

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.065>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 4.865**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 37**Num. revistas en cat.:** 250

54 Dos Santos, A.J.; Sirés, I.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. Total mineralization of mixtures of Tartrazine, Ponceau SS and Direct Blue 71 azo dyes by solar photoelectro-Fenton in pre-pilot plant. *Chemosphere*. 210, pp. 1137 - 1144. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004565351831381X?via%3Dihub>>. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.116>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 5.108**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 250

55 Hernández, R.; Olvera-Rodríguez, I.; Guzmán, C.; Medel, A.; Escobar-Alarcón, L.; Brillas, E.; Sirés, I.; Esquivel, K. Microwave-assisted sol-gel synthesis of an Au-TiO₂ photoanode for the advanced oxidation of paracetamol as model pharmaceutical pollutant. *Electrochemistry Communications*. 96, pp. 42 - 46. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1388248118302248?via%3Dihub>>. ISSN 1388-2481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2018.09.009>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 4.197**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 26

56 Tirado, O.; Gökkuş, Ö.; Brillas, E.; Sirés, I. Treatment of cheese whey wastewater by combined electrochemical processes. *Journal of Applied Electrochemistry*. 48 - 12, pp. 1307 - 1319. (Reino Unido): Springer Verlag, 2018. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10800-018-1218-y>>. ISSN 0021-891X

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10800-018-1218-y>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.366**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 26

57 Guelfi, D.R.V.; Gozzi, F.; Sirés, I.; Brillas, E.; Machulek Jr., A.; de Oliveira, S.C. Antituberculosis drug isoniazid degraded by electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes using a boron-doped diamond anode and a carbon-PTFE air-diffusion cathode. *Environmental Science and Pollution Research*. 26 - 5, pp. 4415 - 4425. (Alemania): Springer Verlag, 2018. ISSN 0944-1344

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-018-2024-0>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/147598>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 6



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,914
Posición de publicación: 91

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 250

- 58** Gozzi, F.; Sirés, I.; Thiam, A.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A.; Brillas, E. Treatment of single and mixed pesticide formulations by solar photoelectro-Fenton using a flow plant. *Chemical Engineering Journal*. 310, pp. 503 - 513. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1385-8947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.02.026>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.735
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.735
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 59** Flores, N.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Sirés, I. 4-Hydroxyphenylacetic acid oxidation in sulfate and real olive oil mill wastewater by electrochemical advanced processes with a boron-doped diamond anode. *Journal of Hazardous Materials*. 321, pp. 566 - 575. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0304-3894

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2016.09.057>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.434
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.434
Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 60** Salazar, C.; Ridruejo, C.; Brillas, E.; Yáñez, J.; Mansilla, H.D.; Sirés, I. Abatement of the fluorinated antidepressant fluoxetine (Prozac) and its reaction by-products by electrochemical advanced methods. *Applied Catalysis B-Environmental*. 203, pp. 189 - 198. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0926-3373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.10.026>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 61** Aguilar, Z.G.; Brillas, E.; Salazar, M.; Nava, J.L.; Sirés, I. Evidence of Fenton-like reaction with active chlorine during the electrocatalytic oxidation of Acid Yellow 36 azo dye with Ir-Sn-Sb oxide anode in the presence of iron ion. *Applied Catalysis B-Environmental*. 206, pp. 44 - 52. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 62** Pérez, T.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L. Solar photoelectro-Fenton flow plant modeling for the degradation of the antibiotic erythromycin in sulfate medium. *Electrochimica Acta*. 228, pp. 45 - 56. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.116
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

- 63** Bruguera-Casamada, Carmina; Sires, Ignasi; Brillas, Enric; Araujo, Rosa M. Effect of electrogenerated hydroxyl radicals, active chlorine and organic matter on the electrochemical inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* using BDD and dimensionally stable anodes. *Separation and Purification Technology*. 178, pp. 224 - 231. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2017.01.042>

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.927
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137

- 64** Flores, N.; Thiam, A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Brillas, E.; Sirés, I. Electrochemical destruction of trans-cinnamic acid by advanced oxidation processes: kinetics, mineralization, and degradation route. *Environmental Science and Pollution Research*. 24, pp. 6071 - 6082. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISSN 0944-1344

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-015-6035-9>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8
Posición de publicación: 83

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242

- 65** Guelfi, D.R.V.; Gozzi, F.; Sirés, I.; Brillas, E.; Machulek Jr., A.; de Oliveira, S.C. Degradation of the insecticide propoxur by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond/air-diffusion cell. *Environmental Science and Pollution Research*. 24, pp. 6083 - 6095. (Alemania): Springer Verlag, 2017. ISSN 0944-1344

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-016-6416-8>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 83**Num. revistas en cat.:** 242

- 66** Barhoumi, N.; Olvera-Vargas, H.; Oturan, N.; Huguenot, D.; Gadri, A.; Ammar, S.; Brillas, E.; Oturan, M.A. Kinetics of oxidative degradation/mineralization pathways of the antibiotic tetracycline by the novel heterogeneous electro-Fenton process with solid catalyst chalcopyrite. Applied Catalysis B-Environmental. 209, pp. 637 - 647. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0926-3373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2017.03.034>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.698**Posición de publicación:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.698**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.698**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 147**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50

- 67** Ridruejo, Carlota; Salazar, Claudio; Cabot, Pere L.; Centellas, Francesc; Brillas, Enric; Sires, Ignasi. Electrochemical oxidation of anesthetic tetracaine in aqueous medium. Influence of the anode and matrix composition. Chemical Engineering Journal. 326, pp. 811 - 819. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1385-8947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2017.04.139>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.735**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.735**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 137**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50

- 68** Flores, N.; Sirés, I.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Removal of 4-hydroxyphenylacetic acid from aqueous medium by electrochemical oxidation with a BDD anode: Mineralization, kinetics and oxidation products. Journal of Electroanalytical Chemistry. 793, pp. 58 - 65. (Suiza): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2016.07.042>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.235**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.235**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28



- 69** Isarain-Chávez, E.; Baró, M.D.; Rossinyol, E.; Morales-Ortiz, U.; Sorta, J.; Brillas, E.; Pellicer, E. Comparative electrochemical oxidation of methyl orange azo dye using Ti/Ir-Pb, Ti/Ir-Sn, Ti/Ru-Pb, Ti/Pt-Pd and Ti/RuO₂ anodes. *Electrochimica Acta*. 244, pp. 199 - 208. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.116
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
- 70** Espinola-Portilla, F.; Navarro-Mendoza, R.; Gutierrez-Granados, S.; Morales-Munoz, U.; Brillas, E.; Peralta-Hernandez, J.M. A simple process for the deposition of TiO₂ onto BDD by electrophoresis and its application to the photoelectrocatalysis of Acid Blue 80 dye. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 802, pp. 57 - 63. (Suiza): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2017.08.041>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.235
Posición de publicación: 17
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.235
Posición de publicación: 11
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 28
- 71** Gilabert, A.; Fajarí, L.; Sirés, I.; Reig, M.; Brillas, E.; Velasco, D.; Anglada, J.M.; Julià, L. Twisted intramolecular charge transfer in a carbazole-based chromophore: the stable [(4-N-carbazolyl)-2,3,5,6-tetrachlorophenyl]bis(2,3,5,6-tetrachlorophenyl)methyl radical. *New Journal of Chemistry*. 41, pp. 8422 - 8430. (Francia): Royal Society of Chemistry, 2017. ISSN 1144-0546
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.201
Posición de publicación: 65
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 171
- 72** Anfruns-Estrada, E.; Bruguera-Casamada, C.; Salvadó, H.; Brillas, E.; Sirés, I.; Araujo, R.M. Inactivation of microbiota from urban wastewater by single and sequential electrocoagulation and electro-Fenton treatments. *Water Research*. 126, pp. 450 - 459. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.051
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.051
Posición de publicación: 1
Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.051
Posición de publicación: 2
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- 73** Barhoumi, N.; Oturan, N.; Ammar, S.; Gadri, A.; Oturan, M.A.; Brillas, E. Enhanced degradation of the antibiotic tetracycline by heterogeneous electro-Fenton with pyrite catalysis. *Environmental Chemistry Letters*. 15 - 4, pp. 689 - 693. (Alemania): Springer Verlag, 2017. Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-017-0638-y>. ISSN 1610-3653



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.125
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 171

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 50

- 74** Thiam, A.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Sirés, I. Routes for the electrochemical degradation of the artificial food azo-colour Ponceau 4R by advanced oxidation processes. Applied Catalysis B-Environmental. 180, pp. 227 - 236. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

- 75** Garcia-Segura, S.; Brillas, E. Combustion of textile monoazo, diazo and triazo dyes by solar photoelectro-Fenton: Decolorization, kinetics and degradation routes. Applied Catalysis B-Environmental. 181, pp. 681 - 691. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

- 76** Moreira, F.C.; Soler, J.; Fonseca, A.; Saraiva, I.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.P.V. Electrochemical advanced oxidation processes for sanitary landfill leachate remediation: Evaluation of operational variables. Applied Catalysis B-Environmental. 182, pp. 161 - 171. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

- 77** Pereira, G.F.; El-Ghenymy, A.; Thiam, A.; Carlesi, C.; Eguiluz, K.B.; Salazar-Banda, G.R.; Brillas, E. Effective removal of Orange-G azo dye from water by electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes using a boron-doped diamond anode. Separation and Purification Technology. 160, pp. 145 - 151. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 1383-5866

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2016.01.029>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.359
Posición de publicación: 21

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 78** Garcia-Segura, S.; Brillas, E.; Cornejo-Ponce, L.; Salazar, R. Effect of the Fe³⁺/Cu²⁺ ratio on the removal of the recalcitrant oxalic and oxamic acids by electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton. Solar Energy. 124, pp. 242 - 253. (Estados Unidos de América): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0038-092X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.solener.2015.11.033>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.018
Posición de publicación: 21

Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92

- 79** García-Rodríguez, O.; Bañuelos, J.A.; El-Ghenymy, A.; Godínez, L.A.; Brillas, E.; Rodríguez-Valadez, F.J. Use of a carbon felt-iron oxide air-diffusion cathode for the mineralization of Malachite Green dye by heterogeneous electro-Fenton and UVA photoelectro-Fenton processes. Journal of Electroanalytical Chemistry. 767, pp. 40 - 48. (Suiza): Elsevier B.V., 2016. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2016.01.035>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.012
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.012
Posición de publicación: 10

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 29

- 80** Dosta, Sergi; Robotti, Marco; Garcia-Segura, Sergi; Brillas, Enric; Garcia Cano, Irene; Maria Guilemany, Josep. Influence of atmospheric plasma spraying on the solar photoelectro-catalytic properties of TiO₂ coatings. Applied Catalysis B-Environmental. 189, pp. 151 - 159. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0926-3373

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.02.048>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 13

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

- 81** Barhoumi, N.; Oturan, N.; Olvera-Vargas, H.; Brillas, E.; Gadri, A.; Ammar, S.; Oturan, M.A. Pyrite as a sustainable catalyst in electro-Fenton process for improving oxidation of sulfamethazine. Kinetics, mechanism and toxicity assessment. *Water Research*. 94, pp. 52 - 61. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.942
Posición de publicación: 8

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.942
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.942
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49

- 82** Solano, A.M.S.; Martínez-Huitle, C.A.; Garcia-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Brillas, E. Application of electrochemical advanced oxidation processes with a boron-doped diamond anode to degrade acidic solutions of Reactive Blue 15 (Turquoise Blue) dye. *Electrochimica Acta*. 197, pp. 210 - 220. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.798
Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29

- 83** Garcia-Segura, S.; Lima, A.S.; Cavalcanti, E.B.; Brillas, E. Anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton degradations of pyridinium- and imidazolium-based ionic liquids in waters using a BDD/air-diffusion cell. *Electrochimica Acta*. 198, pp. 268 - 279. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.798
Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29

- 84** Florenza, X.; Garcia-Segura, S.; Centellas, F.; Brillas, E. Comparative electrochemical degradation of salicylic and aminosalicic acids: Influence of functional groups on decay kinetics and mineralization. *Chemosphere*. 154, pp. 171 - 178. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.208
Posición de publicación: 32

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 229



- 85** Bañuelos, J.A.; García-Rodríguez, O.; El-Ghenymy, A.; Rodríguez-Valadez, F.J.; Godínez, L.A.; Brillas, E. Advanced oxidation treatment of malachite green dye using a low cost carbon-felt air-diffusion cathode. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. 4, pp. 2066 - 2075. Elsevier, 2016. ISSN 2213-3437
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Bedolla-Guzman, A.; Sirés, I.; Thiam, A.; Peralta-Hernández, J.M.; Gutiérrez-Granados, S.; Brillas, E. Application of anodic oxidation, electro-Fenton and UVA photoelectro-Fenton to decolorize and mineralize acidic solutions of Reactive Yellow 160 azo dye. *Electrochimica Acta*. 206, pp. 307 - 316. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.798 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 29
- 87** Brillas, E.; Thiam, A.; Garcia-Segura, S. Incineration of acidic aqueous solutions of dopamine by electrochemical advanced oxidation processes with Pt and BDD anodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 775, pp. 189 - 197. (Suiza): Elsevier B.V., 2016. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 3.012 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 76
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 3.012 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 29
- 88** Brillas, E.; Garcia-Segura, S. Solar photoelectro-Fenton degradation of Acid Orange 7 azo dye in a solar flow plant: Optimization by response surface methodology. *Water Conservation Science and Engineering*. 1, pp. 83 - 94. Springer, 2016. ISSN 2364-5687
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Coria, G.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L. Influence of the anode material on the degradation of naproxen by Fenton-based electrochemical processes. *Chemical Engineering Journal*. 304, pp. 817 - 825. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2016. ISSN 1385-8947
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2016.07.012>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 6.216 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 135
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Índice de impacto: 6.216 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 49
- 90** Bocos, E.; Brillas, E.; Sanromán, M.A.; Sirés, I. Electrocoagulation: Simply a phase separation technology? The case of bronopol compared to its treatment by EAOPs. *Environmental Science & Technology*. 50, pp. 7679 - 7686. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2016. ISSN 0013-936X
DOI: <https://doi.org/10.1021/acs.est.6b02057>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 6.198 **Revista dentro del 25%:** Si



Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.198

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 229

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

- 91** Caballero-Manrique, G.; Nadeem, I.M.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Effects of the electrodeposition time in the synthesis of carbon-supported Pt(Cu) and Pt-Ru(Cu) core-shell electrocatalysts for polymer electrolyte fuel cells. *Catalysts*. 6 - 8, pp. 125. (Suiza): MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2073-4344/6/8/125/pdf>>. ISSN 2073-4344

DOI: <https://doi.org/10.3390/catal6080125>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/114066>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.082

Posición de publicación: 53

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 146

- 92** Bruguera-Casamada, C.; Sirés, I.; Prieto, M.J.; Brillas, E.; Araujo, R.M. The ability of electrochemical oxidation with a BDD anode to inactivate Gram-negative and Gram-positive bacteria in low conductivity sulfate medium. *Chemosphere*. 163, pp. 516 - 524. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.08.042>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.208

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

- 93** Moreira, F.C.; Soler, J.; Alpendurada, M.F.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Tertiary treatment of a municipal wastewater toward pharmaceuticals removal by chemical and electrochemical advanced oxidation processes. *Water Research*. 105, pp. 251 - 263. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.942

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.942

Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.942

Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

- 94** Flores, N.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Degradation of trans-ferulic acid in acidic aqueous medium by anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton. *Journal of Hazardous Materials*. 319, pp. 3 - 12. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0304-3894

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2015.11.040>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.065

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.065**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.065**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49

- 95** Garza-Campos, B.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; El-Ghenymy, A.; Guzmán-Mar, J.L.; Ruiz-Ruiz, E.J. Salicylic acid degradation by advanced oxidation processes. Coupling of solar photoelectro-Fenton and solar heterogeneous photocatalysis. *Journal of Hazardous Materials*. 319, pp. 34 - 42. (Holanda): Elsevier B.V., 2016. ISSN 0304-3894

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.065**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.065**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.065**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CIVIL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 125**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 229**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49

- 96** Steter, J.R.; Brillas, E.; Sirés, I. On the selection of the anode material for the electrochemical removal of methylparaben from aqueous media. *Electrochimica Acta*. 222, pp. 1464 - 1474. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2016.11.125>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.798**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29

- 97** Moreira, F.C.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Degradation of trimethoprim antibiotic by UVA photoelectro-Fenton process mediated by Fe(III)-carboxylate complexes. *Applied Catalysis B-Environmental*. 162, pp. 34 - 44. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.328**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.328**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.328**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50

- 98** Garcia-Segura, S.; Keller, J.; Brillas, E.; Radjenovic, J. Removal of organic contaminants from secondary effluent by anodic oxidation with a boron-doped diamond anode as tertiary treatment. *Journal of Hazardous Materials*. 283, pp. 551 - 557. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0304-3894
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 19
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 7
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- 99** Thiam, A.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Effect of anions on electrochemical degradation of azo dye Carmoisine (Acid Red 14) using a BDD anode and air-diffusion cathode. *Separation and Purification Technology*. 140, pp. 43 - 52. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 1383-5866
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.299
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 100** Solano, A.M.S.; Garcia-Segura, S.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. Degradation of acidic aqueous solutions of the diazo dye Congo Red by photo-assisted electrochemical processes based on Fenton's reaction chemistry. *Applied Catalysis B-Environmental*. 168, pp. 559 - 571. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 3
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- 101** Ammar, S.; Oturan, M.A.; Labiadh, L.; Guersalli, A.; Abdelhedi, R.; Oturan, N.; Brillas, E. Degradation of tyrosol by a novel electro-Fenton process using pyrite as heterogeneous source of iron catalyst. *Water Research*. 74, pp. 77 - 87. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0043-1354
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 1
Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 102** Thiam, A.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Decolorization and mineralization of Allura Red AC aqueous solutions by electrochemical advanced oxidation processes. *Journal of Hazardous Materials*. 290, pp. 34 - 42. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0304-3894

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2015.02.050>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 126

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 19

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.836
Posición de publicación: 7

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 103** Moreira, F.C.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Remediation of a winery wastewater combining aerobic biological oxidation and electrochemical advanced oxidation processes. *Water Research*. 75, pp. 95 - 108. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 104** Pérez, T.; Garcia-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Nava, J.L.; Brillas, E. Solar photoelectro-Fenton degradation of the antibiotic metronidazole using a flow plant with a Pt/air-diffusion cell and a CPC photoreactor. *Electrochimica Acta*. 165, pp. 173 - 181. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.803
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27

- 105** Olvera-Vargas, H.; Oturan, N.; Oturan, M.A.; Brillas, E. Electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton treatments of the pharmaceutical ranitidine in pre-pilot flow plant scale. *Separation and Purification Technology*. 146, pp. 127 - 135. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 1383-5866

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.299

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21**Num. revistas en cat.:** 135

- 106** Antonin, V.S.; Garcia-Segura, S.; Santos, M.C.; Brillas, E. Degradation of Evans Blue diazo dye by electrochemical processes based on Fenton's reaction chemistry. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 747, pp. 1 - 11. (Suiza): Elsevier B.V., 2015. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.822**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.822**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27

- 107** Thiam, A.; Sirés, I.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Decolorization and mineralization of Allura Red AC azo dye by solar photoelectro-Fenton: Identification of intermediates. *Chemosphere*. 136, pp. 1 - 8. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2015.03.047>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.698**Posición de publicación:** 37**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 225

- 108** Brillas, E.; Sirés, I. Electrochemical removal of pharmaceuticals from water streams: Reactivity elucidation by mass spectrometry. *Trac-Trends in Analytical Chemistry*. 70, pp. 112 - 121. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0165-9936

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trac.2015.01.013>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.487**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75

- 109** Caballero-Manrique, G.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Electrochemical oxidation of the carbon support to synthesize Pt(Cu) and Pt-Ru(Cu) core-shell electrocatalysts for low-temperature fuel cells. *Catalysts*. 5 - 2, pp. 815 - 837. (Suiza): MDPI, 2015. ISSN 2073-4344

DOI: <https://doi.org/10.3390/catal5020815>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/150939>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.964**Posición de publicación:** 53**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144

- 110** Thiam, A.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Electrochemical reactivity of Ponceau 4R (food additive E124) in different electrolytes and batch cells. *Electrochimica Acta*. 173, pp. 523 - 533. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2015.05.085>**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 4.803
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27

- 111** Thiam, A.; Sirés, I.; Brillas, E. Treatment of a mixture of food color additives (E122, E124 and E129) in different water matrices by UVA and solar photoelectro-Fenton. *Water Research*. 81, pp. 178 - 187. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 112** Antonin, V.S.; Santos, M.C.; Garcia-Segura, S.; Brillas, E. Electrochemical incineration of the antibiotic ciprofloxacin in sulfate medium and synthetic urine matrix. *Water Research*. 83, pp. 31 - 41. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 113** Moreira, F.C.; Soler, J.; Fonseca, A.; Saravia, I.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Incorporation of electrochemical advanced oxidation processes in a multistage treatment system for sanitary landfill leachate. *Water Research*. 81, pp. 375 - 387. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 85

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.991
Posición de publicación: 2

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 114** Barhoumi, N.; Labiadh, L.; Oturan, M.A.; Oturan, N.; Gadri, A.; Ammar, S.; Brillas, E. Electrochemical mineralization of the antibiotic levofloxacin by electro-Fenton-pyrite process. *Chemosphere*. 141, pp. 250 - 257. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.698
Posición de publicación: 37
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225
- 115** El-Ghenymy, A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Sirés, I.; Brillas, E. Comparative use of anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton with Pt or boron-doped diamond anode to decolorize and mineralize Malachite Green oxalate dye. *Electrochimica Acta*. 182, pp. 247 - 256. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2015.09.078>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.803
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
- 116** Garcia-Segura, S.; Cavalcanti, E.B.; Brillas, E. Mineralization of the antibiotic chloramphenicol by solar photoelectro-Fenton. From stirred tank reactor to solar pre-pilot plant. *Applied Catalysis B-Environmental*. 144, pp. 588 - 598. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 4
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
- 117** Thiam, A.; Zhou, M.; Brillas, E.; Sirés, I. Two-step mineralization of Tartrazine solutions: Study of parameters and by-products during the coupling of electrocoagulation with electrochemical advanced oxidation processes. *Applied Catalysis B-Environmental*. 150-151, pp. 116 - 125. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 4
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47



- 118** Isarain-Chávez, E.; de la Rosa, C.; Godínez, L.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M. Comparative study of electrochemical water treatment processes for a tannery wastewater effluent. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 713, pp. 62 - 69. (Suiza): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.729 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 74
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.729 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 28
- 119** Garza-Campos, B.R.; Guzmán-Mar, J.L.; Reyes, L.H.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; Ruiz-Ruiz, E.J. Coupling of solar photoelectro-Fenton with a BDD anode and solar heterogeneous photocatalysis for the mineralization of the herbicide atrazine. *Chemosphere*. 97, pp. 26 - 33. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.34 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 223
- 120** Fajarí, L.; Papoular, R.; Reig, M.; Brillas, E.; Jorda, J.L.; Vallcorba, O.; Rius, J.; Velasco, D.; Juliá, L. Charge Transfer States in Stable Neutral and Oxidized Radical Adducts from Carbazole Derivatives. *Journal of Organic Chemistry*. 79, pp. 1771 - 1777. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2014. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 4.721 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 58
- 121** El-Ghenymy, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Sirés, I.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Decolorization and mineralization of Orange G azo dye solutions by anodic oxidation with a boron-doped diamond anode in divided and undivided tank reactors. *Electrochimica Acta*. 130, pp. 568 - 576. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2014.03.066>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.504 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 28
- 122** Pipi, A.R.F.; Sirés, I.; De Andrade, A.R.; Brillas, E. Application of electrochemical advanced oxidation processes to the mineralization of the herbicide diuron. *Chemosphere*. 109, pp. 49 - 55. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.34 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 223
- 123** Sirés, I.; Brillas, E.; Oturan, M.A.; Rodrigo, M.A.; Panizza, M. Electrochemical advanced oxidation processes: today and tomorrow. A review. *Environmental Science and Pollution Research*. 21, pp. 8336 - 8367. (Alemania): Springer Verlag, 2014. ISSN 0944-1344
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.828
Posición de publicación: 54

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

- 124** Nava, J.L.; Sirés, I.; Brillas, E. Electrochemical incineration of indigo. A comparative study between 2D (plate) and 3D (mesh) BDD anodes fitted into a filter-press reactor. *Environmental Science and Pollution Research*. 21, pp. 8485 - 8492. (Alemania): Springer Verlag, 2014. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.828
Posición de publicación: 54

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

- 125** Borbón, B.; Oropeza-Guzman, M.T.; Brillas, E.; Sirés, I. Sequential electrochemical treatment of dairy wastewater using aluminium and DSA-type anodes. *Environmental Science and Pollution Research*. 21, pp. 8573 - 8584. (Alemania): Springer Verlag, 2014. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.828
Posición de publicación: 54

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

- 126** El-Ghenymy, A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Oturan, N.; Oturan, M.A. Electro-Fenton degradation of the antibiotic sulfanilamide with Pt/carbon-felt and BDD/carbon-felt cells. Kinetics, reaction intermediates, and toxicity assessment. *Environmental Science and Pollution Research*. 21, pp. 8368 - 8378. (Alemania): Springer Verlag, 2014. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.828
Posición de publicación: 54

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 223

- 127** Garcia, O; Isarain-Chávez, E.; El-Ghenymy, A.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M. Degradation of 2,4-D herbicide in a recirculation flow plant with a Pt/air-diffusion and a BDD/BDD cell by electrochemical oxidation and electro-Fenton process. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 728, pp. 1 - 9. (Suiza): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.729
Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.729
Posición de publicación: 9

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 28

- 128** Pipi, A.R.F.; De Andrade, A.R.; Brillas, E.; Sirés, I. Total removal of alachlor from water by electrochemical processes. *Separation and Purification Technology*. 132, pp. 674 - 683. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1383-5866

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.091
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

- 129** Moreira, F.C.; Garcia-Segura, S.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Degradation of the antibiotic trimethoprim by electrochemical advanced oxidation processes using a carbon-PTFE air-diffusion cathode and a boron-doped diamond or platinum anode. *Applied Catalysis B-Environmental*. 160-161, pp. 492 - 505. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 19
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.435
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 47
- 130** Thiam, A.; Zhou, M.; Brillas, E.; Sirés, I. A first pre-pilot system for the combined treatment of dye pollutants by electrocoagulation/EAOPs. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*. 89, pp. 1136 - 1144. (Reino Unido): Wiley, 2014. ISSN 0268-2575
DOI: <https://doi.org/10.1002/jctb.4358>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.349
Posición de publicación: 72
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.349
Posición de publicación: 55
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.349
Posición de publicación: 39
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 163
- Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 157
- Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- 131** Caballero-Manrique, G.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Electrochemical synthesis and characterization of carbon-supported Pt and Pt-Ru nanoparticles with Cu cores for CO and methanol oxidation in polymer electrolyte fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. 39, pp. 12859 - 12869. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0360-3199
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.06.089>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.313
Posición de publicación: 43
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.313
Posición de publicación: 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.313
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 139
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
- Categoría:** ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 25**Num. revistas en cat.:** 89

- 132** Garcia-Segura, S.; Brillas, E. Advances in solar photoelectro-Fenton: Decolorization and mineralization of the Direct Yellow 4 diazo dye using an autonomoussolar pre-pilot plant. *Electrochimica Acta*. 140, pp. 384 - 395. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 4.504**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 28

- 133** Bañuelos, J.A.; El-Ghenymy, A.; Rodríguez, F.J.; Manrique, J.; Bustos, E.; Rodríguez, A.; Brillas, E.; Godínez, L.A. Study of an air diffusion activated carbon packed electrode for an electro-Fenton wastewater treatment. *Electrochimica Acta*. 140, pp. 412 - 418. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 4.504**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 28

- 134** Florenza, X.; Solano, A.M.S.; Centellas, F.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E.; Garcia-Segura, S. Degradation of the azo dye Acid Red 1 by anodic oxidation and indirect electrochemical processes based on Fenton's reaction chemistry. Relationship between decolorization, mineralization and products. *Electrochimica Acta*. 142, pp. 276 - 288. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 4.504**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 28

- 135** Olvera-Vargas, H.; Oturan, N.; Brillas, E.; Buisson, D.; Esposito, G.; Oturan, M.A. Electrochemical advanced oxidation for cold incineration of the pharmaceutical ranitidine: Mineralization pathway and toxicity evolution. *Chemosphere*. 117, pp. 644 - 651. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.34**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 223

- 136** Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Carbon monoxide, methanol and ethanol electro-oxidation on Ru-decorated carbon-supported Pt nanoparticles prepared by spontaneous deposition. *Journal of Power Sources*. 225, pp. 163 - 171. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 0378-7753

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2012.10.012>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 5.211**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENERGY & FUELS**Índice de impacto:** 5.211**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 82



- 137** Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Structural analysis of carbon-supported Ru-decorated Pt nanoparticles synthesized using forced deposition and catalytic performance towards CO, methanol, and ethanol electro-oxidation. *Journal of Catalysis*. 298, pp. 112 - 121. (Estados Unidos de América): Academic Press, 2013. ISSN 0021-9517
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcat.2012.11.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.073
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.073
Posición de publicación: 4
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- 138** El-Ghenymy, A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical incineration of the antimicrobial sulfamethazine at a boron-doped diamond anode. *Electrochimica Acta*. 90, pp. 254 - 264. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2012.11.125>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.086
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
- 139** El-Ghenymy, A.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E. Degradation of sulfanilamide in acidic medium by anodic oxidation with a boron-doped diamond anode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 689, pp. 149 - 157. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1572-6657
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2012.11.013>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.871
Posición de publicación: 20
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.871
Posición de publicación: 8
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
- 140** Garcia-Segura, S.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.; Brillas, E. Solar photoelectrocatalytic degradation of Acid Orange 7 azo dye using a highly stable TiO₂ photoanode synthesized by atmospheric plasma spray. *Applied Catalysis B-Environmental*. 132-133, pp. 142 - 150. (Holanda): Elsevier B.V., 2013. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.007
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.007
Posición de publicación: 5
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.007
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 141** Borrás, N.; Arias, C.; Oliver, R.; Brillas, E. Anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton degradation of cyanazine using a boron-doped diamond anode and an oxygen-diffusion cathode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 689, pp. 158 - 167. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.871
Posición de publicación: 20
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.871
Posición de publicación: 8
- 142** Ramírez, C.; Saldaña, A.; Hernández, B.; Acero, R.; Guerra, R.; Garcia-Segura, S.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M. Electrochemical oxidation of methyl orange azo dye at pilot flow plant using BDD technology. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 19, pp. 571 - 579. (República de Corea): Elsevier, 2013. ISSN 1226-086X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.063
Posición de publicación: 56
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.063
Posición de publicación: 42
- Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
- 143** Cavalcanti, E.B.; García-Segura, S.; Centellas, F.; Brillas, E. Electrochemical incineration of omeprazole in neutral aqueous medium using a platinum or boron-doped diamond. Degradation kinetics and oxidation products. *Water Research*. 47, pp. 1803 - 1815. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0043-1354
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 215
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 1
- Categoría:** WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.323
Posición de publicación: 3
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
- 144** Sirés, I.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Performance of the electro-oxidation and electro-Fenton processes with a BDD anode for the treatment of low contents of pharmaceuticals in a real water matrix. *Journal of electrochemistry*. 19 - 4, pp. 300 - 312. Xiamen University, 2013. ISSN 1006-3471
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 145** El-Ghenymy, A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Brillas, E. Mineralization of sulfanilamide by electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton in a pre-pilot plant with a Pt/air-diffusion cell. *Chemosphere*. 91, pp. 1324 - 1331. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0045-6535
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.03.005>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.499
Posición de publicación: 32

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 215

- 146** El-Ghenymy, A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Brillas, E. Electro-Fenton and photoelectro-Fenton degradation of the antimicrobial sulfamethazine using a boron-doped diamond anode and an air-diffusion cathode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 701, pp. 7 - 13. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2013.04.027>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.871

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.871

Posición de publicación: 8

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

- 147** Moreira, F.C.; Garcia-Segura, S.; Vilar, V.J.P.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E. Decolorization and mineralization of Sunset Yellow FCF azo dye by anodic oxidation, electro-Fenton, UVA photoelectro-Fenton and solar photoelectro-Fenton. *Applied Catalysis B-Environmental*. 142-143, pp. 877 - 890. (Holanda): Elsevier B.V., 2013. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.007

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.007

Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.007

Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

- 148** El-Ghenymy, A.; Oturan, N.; Oturan, M.A.; Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Comparative electro-Fenton and UVA photoelectro-Fenton degradation of the antibiotic sulfanilamide using a stirred BDD/air-diffusion tank reactor. *Chemical Engineering Journal*. 234, pp. 115 - 123. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1385-8947

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2013.08.080>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.058

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.058

Posición de publicación: 7

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

- 149** Garcia-Segura, S.; Salazar, R.; Brillas, E. Mineralization of phthalic acid by solar photoelectro-Fenton with a stirred boron-doped diamond/air-diffusion tank reactor: Influence of Fe³⁺ and Cu²⁺ catalysts and identification of oxidation products. *Electrochimica Acta*. 113, pp. 609 - 619. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.086
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
- 150** Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Sn-modified carbon-supported Pt nanoparticles synthesized using spontaneous deposition as electrocatalysts for direct alcohol fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. 38, pp. 16418 - 16426. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0360-3199
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.09.146>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.93
Posición de publicación: 47
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.93
Posición de publicación: 7
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.93
Posición de publicación: 28
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 82
- 151** Salazar, C.; Sirés, I.; Zaror, C.A.; Brillas, E. Treatment of a mixture of chloromethoxyphenols in hypochlorite medium by electrochemical AOPs as an alternative for the remediation of pulp and paper mill process waters. *Electrocatalysis*. 4 - 4, pp. 212 - 223. (Estados Unidos de América): Springer Verlag, 2013. ISSN 1868-2529
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.089
Posición de publicación: 74
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.089
Posición de publicación: 14
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
- 152** García, O.C.; Isarain-Chávez, E.; Garcia-Segura, S.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M. Degradation of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by electro-oxidation and electro-Fenton/BDD processes using a pre-pilot plant. *Electrocatalysis*. 4 - 4, pp. 224 - 234. (Estados Unidos de América): Springer Verlag, 2013. ISSN 1868-2529
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.089
Posición de publicación: 74
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.089
Posición de publicación: 14
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

- 153** Méndez-Martínez, A.J.; Dávila, M.M.; Ornelas-Dávila, O.; Elizalde-González, M.P.; Arroyo-Abad, U.; Sirés, I.; Brillas, E. Electrochemical reduction and oxidation pathways for Reactive Black 5 dye using nickel electrodes in divided and undivided cells. *Electrochimica Acta*. 59, pp. 140 - 149. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.777
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
- 154** Salazar, R.; Brillas, E.; Sirés, I. Finding the best Fe²⁺/Cu²⁺ combination for the solar photoelectro-Fenton treatment of simulated wastewater containing the industrial textile dye Disperse Blue 3. *Applied Catalysis B-Environmental*. 115-116, pp. 107 - 116. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.825
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.825
Posición de publicación: 4
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.825
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
- 155** El-Ghenymy, A.; Arias, C.; Cabot, P.L.I.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Electrochemical incineration of sulfanilic acid at a boron-doped diamond anode. *Chemosphere*. 87, pp. 1126 - 1133. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.02.006>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.137
Posición de publicación: 36
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 210
- 156** Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Carbon monoxide and methanol oxidation on potential-modified Pt-Ru/C electrocatalyst for polymer electrolyte fuel cells. *Journal of Power Sources*. 208, pp. 306 - 315. (Suiza): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0378-7753
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2012.02.064>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.675
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.675
Posición de publicación: 9
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81
- 157** García-Segura, S.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E. Mineralization of flumequine in acidic medium by electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes. *Water Research*. 46, pp. 2067 - 2076. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0043-1354
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2012.01.019>



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.655
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.655
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.655
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 210

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 158** Mesa, J.A.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Coll, J.; Torres, J.L.; Julià, L. Preparation and characterization of persistent maltose-conjugated triphenylmethyl radicals. *Journal of Organic Chemistry*. 77, pp. 1081 - 1086. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.564
Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 159** Carreras, A.; Mateos-Martín, M.L.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Sánchez-Tena, S.; Cascante, M.; Julià, L.; Torres, J.L. Punicalagin and catechins contain polyphenolic substructures that influence cell viability and can be monitored by radical chemosensors sensitive to electron transfer. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 60 - 7, pp. 1659 - 1665. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 0021-8561

DOI: <https://doi.org/10.1021/jf204059x>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 12

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.906
Posición de publicación: 15

Categoría: FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 160** Cruz-González, K.; Torres-López, O.; García-León, A.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; Peralta-Hernández, J.M. Optimization of electro-Fenton/BDD process for decolorization of a model azo dye wastewater by means of response surface methodology. *Desalination*. 286, pp. 63 - 68. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0011-9164

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.041
Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.041
Posición de publicación: 4

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

- 161** Villanueva-Rodríguez, M.; Sánchez-Sánchez, C.M.; Montiel, V.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M.; Hernández-Ramírez, A. Characterization of ferrate ion electrogeneration in acidic media by voltammetry and scanning electrochemical microscopy. Assessment of its reactivity on 2,4-dichlorophenoxyacetic acid degradation. *Electrochimica Acta*. 64, pp. 196 - 204. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.777
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
- 162** El-Ghenymy, A.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Arias, C.; Cabot, P.LI.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Electro-Fenton and Photoelectro-Fenton Degradation of Sulfanilic Acid Using a Boron-Doped Diamond Anode and an Air Diffusion Cathode. *Journal of Physical Chemistry A*. 116, pp. 3404 - 3412. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 1089-5639
- DOI:** <https://doi.org/10.1021/jp300442y>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.771
Posición de publicación: 50
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.771
Posición de publicación: 10
- Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
- 163** El-Ghenymy, A.; García-Segura, S.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; El Begrani, M.S.; Abdelouahid, B.A. Optimization of the electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton treatments of sulfanilic acid solutions using a pre-pilot flow plant by response surface methodology. *Journal of Hazardous Materials*. 221-222, pp. 288 - 297. (Holanda): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0304-3894
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.925
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.925
Posición de publicación: 16
- Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 210
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.925
Posición de publicación: 5
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42
- 164** Oturan, N.; Brillas, E.; Oturan, M.A. Unprecedented total mineralization of atrazine and cyanuric acid by anodic oxidation and electro-Fenton with a boron-doped diamond anode. *Environmental Chemistry Letters*. 10, pp. 165 - 170. (Alemania): Springer Verlag, 2012. ISSN 1610-3653
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.623
Posición de publicación: 64
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.623
- Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.623

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 210

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

- 165** García-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Brillas, E. Comparative degradation of the diazo dye Direct Yellow 4 by electro-Fenton, photoelectro-Fenton and photo-assisted electro-Fenton. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 681, pp. 36 - 43. (Suiza): Elsevier B.V., 2012. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2012.06.002>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.672

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.672

Posición de publicación: 10

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 166** M'hemdi, A.; Dbira, B.; Abdelhedi, R.; Brillas, E.; Ammar, S. Mineralization of catechol by Fenton and photo-Fenton processes. *Clean-Soil Air Water*. 40 - 8, pp. 878 - 885. (Alemania): 2012. ISSN 1863-0650

DOI: <https://doi.org/10.1002/clen.201100376>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.046

Posición de publicación: 88

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 210

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.046

Posición de publicación: 32

Categoría: MARINE & FRESHWATER BIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.046

Posición de publicación: 19

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

- 167** García-Segura, S.; Centellas, F.; Brillas, E. Unprecedented electrochemiluminescence of luminol on a boron-doped diamond thin-film anode. Enhancement by electrogenerated superoxide radical anion. *Journal of Physical Chemistry C*. 116, pp. 15500 - 15504. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 1932-7447

DOI: <https://doi.org/10.1021/jp305493g>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.814

Posición de publicación: 28

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.814

Posición de publicación: 27

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY



Índice de impacto: 4.814
Posición de publicación: 19

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69

- 168** Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. Structural Characterization of Ru-Modified Carbon-Supported Pt Nanoparticles Using Spontaneous Deposition with CO Oxidation Activity. *Journal of Physical Chemistry C*. 116, pp. 18469 - 18478. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 1932-7447

DOI: <https://doi.org/10.1021/jp304232u>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.814

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.814

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.814

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 241

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

- 169** Almeida, L.C.; Garcia-Segura, S.; Arias, C.; Bocchi, N.; Brillas, E. Electrochemical mineralization of the azo dye Acid Red 29 (Chromotrope 2R) by photoelectro-Fenton process. *Chemosphere*. 89, pp. 751 - 758. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0045-6535

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2012.07.007>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.137

Posición de publicación: 36

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 210

- 170** Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L. Kinetic effect of the ionomer on the oxygen reduction in carbon-supported Pt electrocatalysts. *International Journal of Hydrogen Energy*. 37, pp. 17828 - 17836. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0360-3199

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2012.09.090>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.548

Posición de publicación: 38

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.548

Posición de publicación: 7

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.548

Posición de publicación: 16

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

- 171** Flox, C.; Brillas, E.; Savall, A.; Groenen-Serrano, K. Kinetic study of the electrochemical mineralization of m-cresol on a boron-doped diamond anode. *Current Organic Chemistry*. 16, pp. 1960 - 1966. (Holanda): Bentham Science Publishers, 2012. ISSN 1385-2728



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.039

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

- 172** Elizalde-González, M.P.; Arroyo-Abad, U.; Garcia-Díaz, E.; Brillas, E.; Sirés, I.; Dávila-Jiménez, M.M. Formation of sulfonyl aromatic alcohols by electrolysis of a bisazo reactive dye. *Molecules*. 17, pp. 14377 - 14392. (Suiza): MDPI, 2012. ISSN 1420-3049

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.428

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

- 173** Isarain-Chávez, E.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Electro-Fenton and photoelectro-Fenton degradations of the drug beta-blocker propranolol using a Pt anode. Identification and evolution of oxidation products. *Journal of Hazardous Materials*. 185, pp. 1228 - 1235. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0304-3894

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.10.035>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.17

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CIVIL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.17

Posición de publicación: 17

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.17

Posición de publicación: 6

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 44

- 174** Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Kinetic analysis of carbon monoxide and methanol oxidation on high performance carbon-supported Pt-Ru electrocatalyst for direct methanol fuel cells. *Journal of Power Sources*. 196, pp. 3503 - 3512. (Suiza): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0378-7753

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2010.12.044>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.95

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.95

Posición de publicación: 9

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

- 175** Ruiz, E.J.; Arias, C.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; Peralta-Hernández, J.M. Mineralization of Acid Yellow 36 azo dye by electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton processes with a boron-doped diamond anode. *Chemosphere*. 82, pp. 495 - 501. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES



Índice de impacto: 3.21
Posición de publicación: 32

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

- 176** Serra, A.; Domènech, X.; Brillas, E.; Peral, J. Life cycle assessment of solar photo-Fenton and solar photoelectro-Fenton processes used for the degradation of aqueous alpha-methylphenylglycine. *Journal of Environmental Monitoring*. 13, pp. 167 - 174. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2011. ISSN 1464-0325

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.99

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 1.99

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 79

Num. revistas en cat.: 203

- 177** Isarain-Chávez, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Arias, C.; Cabot, P.L.I.; Brillas, E. Mineralization of Metoprolol by Electro-Fenton and Photoelectro-Fenton Processes. *Journal of Physical Chemistry A*. 115, pp. 1234 - 1242. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2011. ISSN 1089-5639

DOI: <https://doi.org/10.1021/jp110753r>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 2.95

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Índice de impacto: 2.95

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 33

- 178** Almeida, L.C.; Garcia-Segura, S.; Bocchi, N.; Brillas, E. Solar photoelectro-Fenton degradation of paracetamol using a flow plant with a Pt/air-diffusion cell coupled with a compound parabolic collector: Process optimization by response surface methodology. *Applied Catalysis B-Environmental*. 103, pp. 21 - 30. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 5.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 5.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 5.63

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 44

- 179** Velázquez-Palenzuela, A.; Zhang, L.; Wang, L.; Cabot, P.L.; Brillas, E.; Tsay, K.; Zhang, J. Fe-Nx/C electrocatalysts synthesized by pyrolysis of Fe(II)-2,3,5,6-tetra(2-pyridyl)pyrazine complex for the PEM fuel cell oxygen reduction reaction. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 4744 - 4752. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.03.059>



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

- 180** Randazzo, S.; Scialdone, O.; Brillas, E.; Sirés, I. Comparative electrochemical treatments of two chlorinated aliphatic hydrocarbons. Time course of the main reaction by-products. Journal of Hazardous Materials. 192, pp. 1555 - 1564. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0304-3894

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 17

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 6

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 181** Mesa, J.A.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Torres, J.L.; Julià, L. Synthesis of a new stable and water-soluble tris(4-hydroxysulphonyl-tetrachlorophenyl)methyl radical with selective oxidative capacity. Tetrahedron. 67, pp. 3119 - 3127. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.03
Posición de publicación: 16

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

- 182** Garcia-Segura, S.; Brillas, E. Mineralization of the recalcitrant oxalic and oxamic acids by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode. Water Research. 45, pp. 2975 - 2984. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0043-1354

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/24684>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 183** Ruiz, E.J.; Hernández-Ramírez, A.; Peralta-Hernández, J.M.; Arias, C.; Brillas, E. Application of solar photoelectro-fenton technology to azo dyes mineralization: Effect of current density, Fe²⁺ and dye concentration. Chemical Engineering Journal. 171, pp. 385 - 392. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2011. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL



Índice de impacto: 3.46
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.46
Posición de publicación: 7

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 184** Salazar, R.; Garcia-Segura, S.; Ureta-Zañartu, M.S.; Brillas, E. Degradation of disperse azo dyes from waters by solar photoelectro-fenton. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 6371 - 6379. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

- 185** Velázquez-Palenzuela, A.; Zhang, L.; Wang, L.; Cabot, P.L.; Brillas, E.; Tsay, K.; Zhang, J. Carbon-supported Fe-Nx catalysts synthesized by pyrolysis of the Fe(II)-2,3,5,6-tetra(2-pyridyl)pyrazine complex: structure, electrochemical properties, and oxygen reduction reaction activity. *Journal of Physical Chemistry C*. 115, pp. 12929 - 12940. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2011. ISSN 1932-7447

DOI: <https://doi.org/10.1021/jp2020897>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.81
Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 129

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.81
Posición de publicación: 23

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 230

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.81
Posición de publicación: 17

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

- 186** Isarain-Chávez, E.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Degradation of pharmaceutical beta-blockers by electrochemical advanced oxidation processes using a flow plant with a solar compound parabolic collector. *Water Research*. 45, pp. 4119 - 4130. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0043-1354

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2011.05.026>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 1

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.87
Posición de publicación: 5

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44

- 187** Serra, A.; Brillas, E.; Domènech, X.; Peral, J. Treatment of biorecalcitrant alfa-methylphenylglycine aqueous solutions with a solar photo-Fenton-aerobic biological coupling: biodegradability and environmental impact assessment. *Chemical Engineering Journal*. 172, pp. 654 - 664. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2011. ISSN 1385-8947
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.46
Posición de publicación: 11
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.46
Posición de publicación: 7
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
- 188** Garcia-Segura, S.; Almeida, L.C.; Bocchi, N.; Brillas, E. Solar photoelectro-fenton degradation of the herbicide 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid optimized by response surface methodology. *Journal of Hazardous Materials*. 194, pp. 109 - 118. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0304-3894
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 1
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENGINEERING, CIVIL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 118
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 17
- Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.17
Posición de publicación: 6
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 44
- 189** Borrás, N.; Arias, C.; Oliver, R.; Brillas, E. Mineralization of desmetryne by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode and an oxygen-diffusion cathode. *Chemosphere*. 85, pp. 1167 - 1175. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0045-6535
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.21
Posición de publicación: 32
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 203
- 190** García-Segura, S.; Centellas, F.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Comparative decolorization of monoazo, diazo and triazo dyes by electro-fenton process. *Electrochimica Acta*. 58, pp. 303 - 311. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0013-4686
- DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.09.049>
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
- 191** Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Structure of carbon-supported Pt-Ru nanoparticles and their electrocatalytic behavior for hydrogen oxidation reaction. *Journal of Power Sources*. 195, pp. 710 - 719. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0378-7753
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
Posición de publicación: 2

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.283
Posición de publicación: 10

Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79

- 192** Guinea, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.I.; Arias, C.; Centellas, F.; Brillas, E. Degradation of the fluoroquinolone enrofloxacin by electrochemical advanced oxidation processes based on hydrogen peroxide electrogeneration. *Electrochimica Acta*. 55, pp. 2101 - 2115. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.642
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

- 193** Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Structural properties of unsupported Pt-Ru nanoparticles as anodic catalyst for proton exchange membrane fuel cells. *Journal of Physical Chemistry C*. 114, pp. 4399 - 4407. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2010. ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.52
Posición de publicación: 27

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.52

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 222

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Índice de impacto: 4.52

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 63

- 194** Isarain-Chávez, E.; Arias, C.; Cabot, P.L.I.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Mineralization of the drug β -blocker atenolol by electro-Fenton and photoelectro-Fenton using an air-diffusion cathode for H₂O₂ electrogeneration combined with a carbon-felt cathode for Fe²⁺ regeneration. *Applied Catalysis B-Environmental*. 96, pp. 361 - 369. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.749
Posición de publicación: 24

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 4.749

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 134

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 4.749

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 45

- 195** Velázquez-Palenzuela, A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Electroactivity of high performance unsupported Pt-Ru nanoparticles in the presence of hydrogen and carbon monoxide. *International Journal of Hydrogen Energy*. 35, pp. 11591 - 11600. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0360-3199
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.053
Posición de publicación: 30
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.053
Posición de publicación: 4
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.053
Posición de publicación: 12
- Categoría:** ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 79
- 196** Brillas, E.; Garcia-Segura, S.; Skoumal, M.; Arias, C. Electrochemical incineration of diclofenac in neutral aqueous medium by anodic oxidation using Pt and boron-doped diamond anodes. *Chemosphere*. 79, pp. 605 - 612. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0045-6535
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.155
Posición de publicación: 28
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 193
- 197** Castellanos, S.; Gaidelis, V.; Jankauskas, V.; Grazulevicius, J.V.; Brillas, E.; López-Calahorra, F.; Velasco, D.; Juliá, L. Stable radical cores: a key for bipolar charge transport in glass forming carbazole and indole derivatives. *Chemical Communications*. 46, pp. 5130 - 5132. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2010. ISSN 1359-7345
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.787
Posición de publicación: 17
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145
- 198** Borrás, N.; Oliver, R.; Arias, C.; Brillas, E. Degradation of atrazine by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode. *Journal of Physical Chemistry A*. 114, pp. 6613 - 6621. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2010. ISSN 1089-5639
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.732
Posición de publicación: 48
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 125
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.732
Posición de publicación: 9
- Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 32
- 199** Isarain-Chávez, E.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Degradation of the beta-blocker propranolol by electrochemical advanced oxidation processes based on Fenton's reaction chemistry using a boron-doped diamond anode. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 215 - 221. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0013-4686



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.642

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

- 200** Cabot, P.L.; Alcaide, F.; Brillas, E. Hydrogen reaction at open circuit in alkaline media on Pt in a gas-diffusion electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 626, pp. 183 - 191. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.338

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.338

Posición de publicación: 9

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

- 201** Esparbé, I.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L. Structure and electrocatalytic performance of carbon supported Pt nanoparticles. *Journal of Power Sources*. 190, pp. 201 - 209. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0378-7753

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.792

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.792

Posición de publicación: 9

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 202** Skoumal, M.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Brillas, E. Electro-Fenton, UVA photoelectro-Fenton and solar photoelectro-Fenton degradation of the drug ibuprofen in acid aqueous medium using platinum and boron-doped diamond anodes. *Electrochimica Acta*. 54, pp. 2077 - 2085. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2009. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.325

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

- 203** Guinea, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Solar photoassisted anodic oxidation of carboxylic acids in presence of Fe³⁺ using a boron-doped diamond electrode. *Applied Catalysis B-Environmental*. 89, pp. 459 - 468. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.252

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.252

Posición de publicación: 4

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.252

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 42

- 204** Carreras, A.; Esparbé, I.; Brillas, E.; Rius, J.; Torres, J.L.; Julià, L. Oxidant activity of tris(2,4,6-trichloro-3,5-dinitrophenyl)methyl radical with catechol and pyrogallol. Mechanistic considerations. *Journal of Organic Chemistry*. 74, pp. 2368 - 2373. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2009. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC**Índice de impacto:** 4.219**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 57

- 205** Hamza, M.; Abdelhedi, R.; Brillas, E.; Sirés, I. Comparative electrochemical degradation of the triphenylmethane dye Methyl Violet with boron-doped diamond and Pt anodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 627, pp. 41 - 50. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.338**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 70**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.338**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 24

- 206** Flox, C.; Arias, C.; Brillas, E.; Savall, A.; Groenen-Serrano, K. Electrochemical incineration of cresols: A comparative study between PbO₂ and boron-doped diamond anodes. *Chemosphere*. 74, pp. 1340 - 1347. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2009. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 3.253**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 181

- 207** Serra, A.; Domènech, X.; Arias, C.; Brillas, E.; Peral, J. Oxidation of alpha-methylphenylglycine under Fenton and electro-Fenton conditions in the dark and in the presence of solar light. *Applied Catalysis B-Environmental*. 89, pp. 12 - 21. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 5.252**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 121**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 5.252**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 5.252**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 42

- 208** Guinea, E.; Centellas, F.; Brillas, E.; Cañizares, P.; Sáez, C.; Rodrigo, M.A. Electrocatalytic properties of diamond in the oxidation of a persistent pollutant. *Applied Catalysis B-Environmental*. 89, pp. 645 - 650. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0926-3373



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.252
Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 121

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 209** Guinea, E.; Centellas, F.; Brillas, E.; Cañizares, P.; Sáez, C.; Rodrigo, M.A. Oxidation of enrofloxacin with conductive-diamond electrochemical oxidation, ozonation and fenton oxidation. A comparison. Water Research. 43, pp. 2131 - 2138. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2009. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.355
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.355
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.355
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 181

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

- 210** Castellanos, S.; López Calahorra, F.; Brillas, E.; Velasco, D.; Julià, L. All-organic discotic radical with a spin-carrying rigid-core showing intracolumnar interactions and multifunctional properties. Angewandte Chemie-International Edition. 48, pp. 6516 - 6519. (Alemania): Wiley-VCH, 2009. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.829
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 211** Guinea, E.; Arias, C.; Cabot, P. Ll.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F.; Brillas, E. Mineralization of salicylic acid in acidic aqueous medium by electrochemical advanced oxidation processes using platinum and boron-doped diamond as anode and cathodically generated hydrogen peroxide. Water Research. 42, pp. 499 - 511. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.587
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.587
Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.587

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 163

Categoría: WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 38

- 212** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F. Wastewaters by Electrochemical Advanced Oxidation Processes Using a BDD Anode and Electrogenerated H₂O₂ with Fe(II) and UVA Light as Catalysts. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 26, pp. 15 - 46. (Portugal): 2008. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 213** Skoumal, M.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Mineralization of the biocide chloroxylenol by electrochemical advanced oxidation processes. *Chemosphere*. 71, pp. 1718 - 1729. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 3.054 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 163
- 214** Sirés, I.; Brillas, E.; Cerisola, G.; Panizza, M. Comparative depollution of mecoprop aqueous solutions by electrochemical incineration using BDD and PbO₂ as high oxidation power anodes. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 613, pp. 151 - 159. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 70
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.484 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 22
- 215** Castellanos, S.; Velasco, D.; López-Calahorra, F.; Brillas, E.; Juliá, L. Taking advantage of the radical character of tris(2,4,6-trichlorophenyl)methyl to synthesize new paramagnetic glassy molecular materials. *Journal of Organic Chemistry*. 73, pp. 3759 - 3767. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2008. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC
Índice de impacto: 3.952 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 55
- 216** Serra, A.; Domènech, X.; Peral, J.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical advanced oxidation treatments of acidic aqueous solutions containing the amino acid α -methylphenylglycine using a boron-doped diamond anode. *Journal of Environmental and Engineering and management*. 18, pp. 173 - 181. (Taiwán): CIEnvE, Taiwan, 2008. ISSN 1022-7636
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 217** Panizza, M.; Brillas, E.; Comninellis, Ch. Application of boron-doped diamond electrodes for wastewater treatment. *Journal of Environmental and Engineering and management*. 18, pp. 139 - 153. (Taiwán): CIEnvE, Taiwan, 2008. ISSN 1022-7636
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 218** Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E. Degradation of clofibric acid in acidic aqueous medium by electro-Fenton and photoelectro-Fenton. *Chemosphere*. 66, pp. 1660 - 1669. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2007. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.739
Posición de publicación: 24

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 160

- 219** Castillo, M.; Brillas, E.; Rillo, C.; Kuzmin, M.D.; Juliá, L. Synthesis, electrochemical behavior and magnetic properties of polyradicals of the TTM series. Tetrahedron. 63, pp. 708 - 716. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.869
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56

- 220** Sirés, I.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Mineralization of clofibrac acid by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode and Fe²⁺ and UVA light as catalysts. Applied Catalysis B-Environmental. 72, pp. 373 - 381. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 221** Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Oturan, N.; Oturan, M.A. Catalytic behavior of the Fe³⁺/Fe²⁺ system in the electro-Fenton degradation of the antimicrobial chlorophene. Applied Catalysis B-Environmental. 72, pp. 382 - 394. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37

- 222** Brillas, E.; Baños, M.A.; Skoumal, M.; Cabot, P. Ll.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M. Degradation of the herbicide 2,4-DP by anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton using platinum and boron-doped diamond anodes. Chemosphere. 68, pp. 199 - 209. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2007. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.739

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 160

- 223** Sirés, I.; Oturan, N.; Oturan, M. A.; Rodríguez, R. M.; Garrido, J. A.; Brillas, E. Electro-Fenton degradation of antimicrobials triclosan and triclocarban. *Electrochimica Acta*. 52, pp. 5493 - 5503. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2007. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.848
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 23
- 224** Torres, J.L.; Carreras, A.; Jiménez, A.; Brillas, E.; Torrelles, X.; Rius, J.; Juliá, L. Reducing power of simple polyphenols by electron-transfer reactions using a new stable radical of the PTM series, tris(2,3,5,6-tetrachloro-4-nitrophenyl)methyl radical. *Journal of Organic Chemistry*. 72, pp. 3750 - 3756. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2007. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.959
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 225** Velasco, D.; Castellanos, S.; Lopez, M.; López-Calahorra, F.; Brillas, E.; Juliá, L. Red Organic Light-emitting Radical Adducts of Carbazole and Tris(2,4,6-trichlorotriphenyl)methyl Radical that Exhibit High Thermal Stability and Electrochemical Amphotericity. *Journal of Organic Chemistry*. 72, pp. 7523 - 7532. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2007. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.959
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
- 226** Flox, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E. Solar photoelectro-Fenton degradation of cresols using a flow reactor with a boron-doped diamond anode. *Applied Catalysis B-Environmental*. 75, pp. 17 - 28. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 110
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 3
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 114
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.651
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 37
- 227** Oturan, M.A.; Brillas, E. Electrochemical advanced oxidation processes (EAOPs) for environmental applications. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 25, pp. 1 - 18. (Portugal): 2007. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



- 228** Garrido, J.A.; Brillas, E.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Arias, C.; Rodríguez, R.M. Mineralization of drugs in aqueous medium by advanced oxidation processes. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 25, pp. 19 - 41. (Portugal): 2007. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 229** Flox, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E. Mineralization of herbicide mecoprop by photoelectro-Fenton with UVA and solar light. *Catalysis Today*. 129, pp. 29 - 36. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0920-5861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED
Índice de impacto: 2.764 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 62
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.764 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 110
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.764 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 114
- 230** Sirés, I.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical degradation of Paracetamol from water by catalytic action of Fe²⁺, Cu²⁺, and UVA light on electrogenerated hydrogen peroxide. *Journal of the Electrochemical Society*. 153(D), pp. 1 - 9. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2006. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.387 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 22
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.387 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 16
- 231** Estrany, F.; Oliver, R.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Effect of monomer molecular flow on electrode surface on the structure of poly(α -tetrathiophene) obtained by anodic polymerization. *European Polymer Journal*. 42, pp. 563 - 572. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0014-3057
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 2.113 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 75
- 232** Sirés, I.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical degradation of Clofibrac acid in water by anodic oxidation. Comparative study with platinum and boron-doped diamond electrodes. *Electrochimica Acta*. 52, pp. 75 - 85. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.955 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 22



- 233** Skoumal, M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Mineralization of paracetamol by ozonation catalyzed with Fe²⁺, Cu²⁺ and UVA light. *Applied Catalysis B-Environmental*. 66, pp. 228 - 240. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 18
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 108
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 2
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35
- 234** Flox, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical combustion of herbicide mecoprop in aqueous medium using a flow reactor with a boron-doped diamond anode. *Chemosphere*. 64, pp. 892 - 902. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0045-6535
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.442
Posición de publicación: 26
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 235** Boye, B.; Brillas, E.; Marselli, B.; Michaud, P.A.; Comninellis, Ch.; Farnia, G.; Sandonà, G. Electrochemical incineration of chloromethylphenoxy herbicides in acid medium by anodic oxidation with boron-doped diamond electrode. *Electrochimica Acta*. 51, pp. 2872 - 2880. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.955
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 22
- 236** Boye, B.; Brillas, E.; Buso, A.; Farnia, G.; Flox, C.; Giomo, M.; Sandonà, G. Electrochemical removal of gallic acid from aqueous solutions. *Electrochimica Acta*. 52, pp. 256 - 262. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.955
Posición de publicación: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 22
- 237** Flox, C.; Ammar, S.; Arias, C.; Brillas, E.; Vargas-Zavala, A.V.; Abdelhedi, R. Electro-Fenton and photoelectro-Fenton degradation of indigo carmine in acidic aqueous medium. *Applied Catalysis B-Environmental*. 67, pp. 93 - 104. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0926-3373
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 18
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 108
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.942
Posición de publicación: 2
- Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35



- 238** Gamero, V.; Velasco, D.; Latorre, S.; López Calahorra, F.; Julià, L. [4-(N-carbazolyl)-2,6-dichlorophenyl]bis(2,4,6-trichlorophenyl)methyl radical an efficient red light-emitting paramagnetic molecule. *Tetrahedron Letters*. 47 - 14, pp. 2305 - 2309. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0040-4039
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.509
Posición de publicación: 22
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56
- 239** Ammar, S.; Abdelhedi, R.; Flox, C.; Arias, C.; Brillas, E. Electrochemical degradation of the dye indigo carmine at boron-doped diamond anode for wastewaters remediation. *Environmental Chemistry Letters*. 4, pp. 229 - 233. (Alemania): Springer Verlag, 2006. ISSN 1610-3653
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.814
Posición de publicación: 71
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 124
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.814
Posición de publicación: 92
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 135
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.814
Posición de publicación: 17
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 35
- 240** Brillas, E.; Arias, C.; Cabot, P. Ll.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M. Degradation of organic contaminants by advanced electrochemical oxidation methods. *Portugaliae Electrochimica Acta*. 24, pp. 159 - 189. (Portugal): 2006. ISSN 0872-1904
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 241** Alemán, C.; Oliver, R.; Brillas, E.; Casanovas, J.; Estrany, F. Combined theoretical and experimental investigation about the influence of the dopant in the anodic electropolymerization of alpha-tetrathioephene. *Chemical Physics*. 323, pp. 407 - 412. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0301-0104
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.984
Posición de publicación: 46
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 108
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.984
Posición de publicación: 14
Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 31
- 242** Brillas, E.; Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P. Ll.; Centellas, F.; Rodríguez, R. M.; Garrido, J. A. Mineralization of paracetamol in aqueous medium by anodic oxidation with a boron-doped diamond electrode. *Chemosphere*. 58, pp. 399 - 406. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.297
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140

- 243** Alemán, C.; Oliver, R.; Brillas, E.; Casanovas, J.; Estrany, F.A combined theoretical and experimental investigation about the influence of the dopant in the anionic electropolymerization of .A-tetrathiophene. Chemical Physics. 314, pp. 1 - 7. (Holanda): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0301-0104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.934 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 111
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 1.934 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 31
- 244** Flox, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Arias, C.; Brillas, E. Degradation of 4,6-dinitro-o-cresol from water by anodic oxidation with a boron-doped diamond electrode. Electrochimica Acta. 50, pp. 3685 - 3692. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.453 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 21
- 245** Da Pozzo, A.; Merli, C.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. Removal of the herbicide amitrole from water by anodic oxidation and electro-Fenton. Environmental Chemistry Letters. 3 - 1, pp. 3 - 7. (Alemania): Springer Verlag, 2005. ISSN 1610-3653
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 246** Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Hydrogen Oxidation Reaction in a Pt-catalyzed Gas Diffusion Electrode in Alkaline Medium. Journal of the Electrochemical Society. 152(E) - 10, pp. 319 - 327. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2005. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.19 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.19 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 19
- 247** Brillas, E.; Baños, M.A.; Camps, S.; Arias, C.; Cabot, P.L.I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Catalytic effect of Fe²⁺, Cu²⁺ and UVA light on the electrochemical degradation of nitrobenzene using an oxygen-diffusion cathode. New Journal of Chemistry. 2, pp. 314 - 322. (Francia): Royal Society of Chemistry, 2004. ISSN 1144-0546
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.735 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 125
- 248** Brillas, E.; Boye, B.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L.I.; Comninellis, C. Electrochemical destruction of chlorophenoxy herbicides by anodic oxidation and electro-Fenton using a boron-doped diamond electrode. Electrochimica Acta. 49, pp. 4487 - 4496. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2004. ISSN 0013-4686



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.341

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

- 249** Brillas, E.; Cabot, P.L.L.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Oliver, R. Degradation of the herbicide 2,4-DP by catalyzed Ozonation using the O₃/Fe²⁺/UVA and O₃/Fe²⁺+Cu²⁺/UVA systems. Applied Catalysis B-Environmental. 51 - 2, pp. 117 - 127. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.042

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.042

Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

- 250** Carriedo, G.A.; García-Alonso, F.J.; Gómez-Elípe, P.; Brillas, E.; Labarta, A.; Juliá, L. Macromolecular polyradicals with cyclic triphosphazene as a core. Spectral and electrochemical properties. Journal of Organic Chemistry. 69, pp. 99 - 104. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2004. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.462

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 251** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Limiting behaviour during the hydroperoxide ion generation in a flow alkaline fuel cell. Journal of Electroanalytical Chemistry. 566, pp. 235 - 240. (Suiza): Elsevier B.V., 2004. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.228

Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.228

Posición de publicación: 9

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 20

- 252** López-Calahorra, F.; Martínez-Rubio, M.; Velasco, D.; Brillas, E.; Juliá, L. Synthesis and non-linear optical and redox properties of 6-nitro-6'-piperidyl-2,2'-bisbenzothiazole: a new type of push-pull molecules. Tetrahedron. 60, pp. 285 - 289. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0040-4020

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.643

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 58

- 253** Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Paracetamol Mineralization by Advanced Electrochemical Oxidation Processes for Wastewater Treatment. Environmental Chemistry. 1, pp. 26 - 28. (Australia): CSIRO Publishing, 2004. ISSN 1448-2517

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 254** Brillas, E.; Boye, B.; Baños, M.A.; Calpe, J.C.; Garrido, J.A. Degradation of chlorophenoxy and chlorobenzoic herbicides in acidic aqueous medium by the peroxi-coagulation method. *Chemosphere*. 51, pp. 227 - 235. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2003. ISSN 0045-6535
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.904
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131
- 255** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. An impedance study of the O₂-HO₂- system in equilibrium on a gas diffusion electrode -. *Journal of the Electrochemical Society*. 150(E) - 1, pp. 52 - 58. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.361
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.361
Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 16
- 256** Brillas, E.; Baños, M.A.; Garrido, J.A. Mineralization of herbicide 3,6-dichloro-2-methoxybenzoic acid in aqueous medium by anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton. *Electrochimica Acta*. 48, pp. 1697 - 1705. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2003. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.996
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 15
- 257** Boye, B.; Brillas, E.; Dieng, M.M. Electrochemical degradation of the herbicide 4-chloro-2-methylphenoxyacetic acid in aqueous medium by peroxi-coagulation and photoperoxi-coagulation. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 540, pp. 25 - 34. (Suiza): Elsevier B.V., 2003. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 21
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.076
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 15
- 258** Brillas, E.; Boye, B.; Dieng, M.M. Peroxi-coagulation and photoperoxi-coagulation treatments of the herbicide 4-chlorophenoxyacetic acid in aqueous medium using an oxygen-diffusion cathode. *Journal of the Electrochemical Society*. 150 - 3, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.361
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS



Índice de impacto: 2.361
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16

- 259** Boye, B.; Dieng, M.M.; Brillas, E. Electrochemical degradation of 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid in aqueous medium by peroxi-coagulation. Effect of pH and UV light. *Electrochimica Acta*. 48, pp. 781 - 790. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2003. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.996
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 15

- 260** Torres, J.L.; Varela, B.; Brillas, E.; Juliá, L. Tris(2,4,6-trichloro-3,5-dinitrophenyl)methyl radical: a new stable coloured magnetic species as a chemosensor for natural polyphenols. *Chemical Communications*. pp. 74 - 75. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2003. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.031
Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 123

- 261** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. EIS analysis of hydroperoxide ion generation in an uncatalyzed oxygen-diffusion cathode. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 547, pp. 61 - 73. (Suiza): Elsevier B.V., 2003. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 6

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 15

- 262** Estrany, F.; Oliver, R.; García, E.; Gualba, E.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Electrogenation of conducting poly(alpha-tetrathioephene). Effect of solution stirring and detection of linear oligomers. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. 68, pp. 1326 - 1345. (Estados Unidos de América): Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2003. ISSN 0010-0765

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.041
Posición de publicación: 47

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 123

- 263** Brillas, E.; Boye, B.; Dieng, M.M. General and UV-assisted cathodic Fenton treatments for the mineralization of herbicide MCPA. *Journal of the Electrochemical Society*. 150 - 11, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.361
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.361

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 16

- 264** Brillas, E.; Calpe, J.C.; Cabot, P.L. Degradation of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by ozonation catalysed with Fe²⁺ and UVA light. *Applied Catalysis B-Environmental*. 46, pp. 381 - 391. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 3.476**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ENVIRONMENTAL**Índice de impacto:** 3.476**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 35

- 265** Boye, B.; Dieng, M.M.; Brillas, E. Anodic Oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton treatments of 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 557, pp. 135 - 146. (Suiza): Elsevier B.V., 2003. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.076**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.076**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 15

- 266** Brillas, E.; Casado, J. Aniline degradation by Electro-Fenton and peroxi-coagulation processes using a flow reactor for wastewater treatment. *Chemosphere*. 47, pp. 241 - 248. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2002. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índice de impacto:** 1.461**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 132

- 267** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Oxygen Reduction on Uncatalyzed Carbon-PTEE Gas Diffusion Cathode in Alkaline Medium. *Journal of the Electrochemical Society*. 149(E), pp. 64 - 70. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2002. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.33**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Índice de impacto:** 2.33**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 17

- 268** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Impedance study of the evolution of a HO₂⁻-generating hydrophobic gas diffusion electrode. -. *Electrochemistry Communications*. 4, pp. 838 - 843. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2002. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.906
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 15

- 269** Brillas, E.; Alcaide, F.; Cabot, P.L. A small-scale flow alkaline fuel cell for on-site production of hydrogen peroxide. *Electrochimica Acta*. 48, pp. 331 - 340. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2002. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.078

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 15

- 270** Brillas, E.; Oliver, R.; Estrany, F.; Rodríguez, E.; Tejero, S. Anodic polymerization of alpha-tetrathiothiophene in organic medium. Doping with perchlorate ion and properties of conducting polymer. *Electrochimica Acta*. 47, pp. 1623 - 1631. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2002. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.078

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 15

- 271** Lavilla, R.; Bernabeu, M.C.; Brillas, E.; Carranco, I.; Díaz, J.L.; Llorente, N.; Rayo, M.; Spada, A. Productive trapping of NAD-type radicals. Non-biomimetic reduction of pyridinium salts. *Chemical Communications*. pp. 850 - 851. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2002. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.038

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 119

- 272** Boye, B.; Dieng, M.M.; Brillas, E. Degradation of herbicide 4-chlorophenoxyacetic acid by advanced electrochemical oxidation methods. *Environmental Science & Technology*. 36, pp. 3030 - 3035. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2002. ISSN 0013-936X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 3.123

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 3.123

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 37

- 273** Boye, B.; Michaud, P.A.; Marselli, B.; Dieng, M.M.; Brillas, E.; Comninellis, C. Anodic oxidation of 4-chlorophenoxyacetic acid on synthetic boron-doped diamond electrodes. *New Diamond and Frontier Carbon Technology*. 12, pp. 63 - 72. (Japón): 2002. ISSN 1344-9931

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.462

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 104

Num. revistas en cat.: 173



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.462

Posición de publicación: 10

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 17

- 274** Peiró, A.M.; Brillas, E.; Peral, J.; Domènech, X.; Ayllón, J.A. Electrochemically assisted deposition of titanium dioxide on aluminium cathodes. *Journal of Materials Chemistry*. 12, pp. 2769 - 2774. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2002. ISSN 0959-9428

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.683

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 95

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.683

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 173

- 275** Troya, C.; Vidal, C.; Brillas, E.; Rius, J.; Torrelles, X.; Alemán, C.; Casanovas, J.; Juliá, L. Dinaphto[2',3':5,6][1,4]dithiino[2,3-b:2,3-e]pyridine, its 16-butyl derivative and dinaphto[2',3':5,6]dioxo[2,3-b:2,3-e]pyridine: novel heterocycles as electron donor compounds. *New Journal of Chemistry*. 26, pp. 1308 - 1313. (Francia): Royal Society of Chemistry, 2002. ISSN 1144-0546

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.06

Posición de publicación: 23

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 119

- 276** Brillas, E.; Carrasco, J.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Fornaguera, J.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Electrogeneration of conducting poly[2,5-di(2-furyl)pyrrole]. *Synthetic Metals*. 119, pp. 401 - 402. (Suiza): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0379-6779

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.158

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 170

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.158

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 1.158

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 73

- 277** Carrasco, J.; Brillas, E.; Fernández, V.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M. Electrical and electrochemical properties of reduced, oxidized and overoxidized poly[2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole] films in water+acetonitrile mixture. *Journal of the Electrochemical Society*. 148(E) - 1, pp. 19 - 25. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2001. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.033

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.033

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 15

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 15

- 278** Carriedo, G.A.; García Alonso, F.J.; Gómez Elipe, P.; Brillas, E.; Juliá, L. Incorporation of stable organic radicals into cyclotriphosphazene: Preparation and characterization of mono- and diradical adducts. *Organic Letters*. 3 - 11, pp. 1625 - 1628. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2001. ISSN 1523-7060

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.67

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

- 279** Domingo, V.M.; Brillas, E.; Torrelles, X.; Rius, J.; Juliá, L. Electronic effects of beta-substitution in 2,5-dimethyl-1-phenylpyrrole by alkylsulfanyl groups: EPR evidence of the asymmetry in the radical cation of beta-disubstituted derivatives. *Journal of Organic Chemistry*. 66 - 24, pp. 8236 - 8239. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2001. ISSN 0022-3263

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.28

Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 51

- 280** Asenjo, J.; Amigó, R.; Krotenko, E.; Torres, F.; Tejada, J.; Brillas, Sardin G. Electrochemical synthesis of nanoparticles of magnetic mixed oxides of Sr-Fe and Sr-Co-Fe. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 1 - 4, pp. 441 - 449. (Estados Unidos de América): American Scientific Publishers, 2001. ISSN 1533-4880

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 281** Domingo, V.M.; Brillas, E.; Alemán, C.; Juliá, L. Electron paramagnetic resonance and cyclic voltammetry of new alkylsulfanylpyrroles. Models of stable radical cations. *Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 2*. 5, pp. 905 - 906. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2000. ISSN 1472-779X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 22

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.77

Posición de publicación: 29

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 91

- 282** Brillas, E.; Calpe, J.C.; Casado, J. Mineralization of 2,4-D by advanced electrochemical oxidation processes. *Water Research*. 34 - 8, pp. 2253 - 2262. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0043-1354

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.285

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 127

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.285

Posición de publicación: 2

Categoría: WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.285
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36

- 283** Brillas, E.; Carrasco, J.; Oliver, R.; Estrany, F.; Vilar, J.; Morlans, J. M. Electropolymerization of 2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole in ethanolic medium. Effect of solution stirring on doping with perchlorate and chloride ions. *Electrochimica Acta*. 45, pp. 4049 - 4057. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.597
Posición de publicación: 7
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 16

- 284** Domingo, V.M.; Burdons, X.; Brillas, E.; Carilla, J.; Rius, J.; Torrelles, X.; Juliá, L. Incorporations of stable organic radicals of the tris(2,4,6-trichlorophenyl)methyl radical series to pyrrole units as models for semiconducting polymers with high spin multiplicity. 1. [2,6-dichloro-4-[2,5-bis(5-methyl-2-thienyl)-1-pyrrole]phenyl]bis(2,4,6-trichlorophenyl) methyl radical as a precursor of a disjoint heterospin diradical with a triplet or a nearly degenerate singlet-triplet ground state. *Journal of Organic Chemistry*. 65, pp. 6847 - 6855. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2000. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.689
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

- 285** Brillas, E.; Carrasco, J.; Antón, G.; Otero, T.F. Oxidized and reduced oligo(2,5-di-(2-thienyl)-furan): solubilities and related properties. *Synthetic Metals*. 101, pp. 25 - 26. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0379-6779
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 23
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 159
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 16
- Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 54
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 10
- Categoría:** POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 286** Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J. Study of the processability of the poly(SNS) in different media. *Synthetic Metals*. 102, pp. 1402 - 1403. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0379-6779
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 23
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 159
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 16
- Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 54



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.376
Posición de publicación: 10

Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

- 287** Bueno, B.; Esteve, B.; Iurre, J.; Brillas, E.; Torreles, X.; Rius, J.; Alvarez-Larena, P.; Piniella, J.F.; Aleman, C.; Juliá, L. Methyl- and methoxy-substituted di[1,4]benzodithiino[2,3-b:2,3-e]-pyridines as new electron donor compounds: synthesis, molecular structure, electrochemical properties, and EPR studies. *Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 2*. pp. 1503 - 1512. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1999. ISSN 1472-779X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Índice de impacto: 1.545

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.545

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 90

- 288** Brillas, E.; Carrasco, J.; Oliver, R.; Estrany, F.; Ruiz, V. Effects of doping on the electrochemical and electrical properties of poly(2,5-di-(2-thienyl)pyrrole). *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. 64, pp. 1357 - 1368. (Estados Unidos de América): Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1999. ISSN 0010-0765

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.717

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 121

- 289** Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J. Electropolymerization, electrodisolution, electrodeposition and crosslinking of poly(SNS). *Portugaliae Electrochimica Acta*. 17, pp. 133 - 137. (Portugal): 1999. ISSN 0872-1904

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 290** Brillas, E.; Mur, E.; Sauleda, R.; Sánchez, L.; Peral, J.; Domenech, X.; Casado, J. Aniline degradation under electrochemical and photocatalytic conditions. *Journal of Advanced Oxidation Technologies*. 4 - 1, pp. 109 - 114. (Canadá): Science and Technology Network, Inc, 1999. ISSN 1203-8407

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 291** Rambla, J.; Brillas, E.; Casado, J. Nickel electrowinning using a Pt catalysed hydrogen-diffusion anode. Part II: Batch tank with a sulphate bath. *Journal of Applied Electrochemistry*. 29, pp. 1211 - 1216. (Reino Unido): Springer Verlag, 1999. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 0.912

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 14

- 292** Brillas, E.; Rambla, J.; Casado, J. Nickel electrowinning using a Pt catalysed hydrogen-diffusion anode Part I. Effect of chloride and sulfate ions and a magnetic field. *Journal of Applied Electrochemistry*. 29, pp. 1367 - 1376. (Reino Unido): Springer Verlag, 1999. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 0.912

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 14

- 293** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Rodríguez, R.M. Electrochemical oxidation of high-purity and homogeneous Al-Mg alloys with low Mg contents. *Electrochimica Acta*. 43 - 7, pp. 799 - 812. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1998. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.591
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 13
- 294** Brillas, E.; Saulea, R.; Casado, J. Degradation of 4-chlorophenol by anodic oxidation, electro-Fenton, photoelectro-Fenton and peroxi-coagulation processes. *Journal of the Electrochemical Society*. 145 - 3, pp. 759 - 765. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1998. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.11
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 14
Índice de impacto: 2.11
Posición de publicación: 1
- 295** Viadel, L.I.; Carilla, J.; Brillas, E.; Labarta, A.; Juliá, L. Two spin-containing fragments connected by a two-electron one-center heteroatom T1 spacer. A new open-shell organic molecule with a singlet ground state. *Journal of Materials Chemistry*. 8 - 5, pp. 1165 - 1172. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1998. ISSN 0959-9428
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.885
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 92
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
Índice de impacto: 1.885
Posición de publicación: 9
- 296** Brillas, E.; Antón, G.; Otero, T.F.; Carrasco, J. Electrogeneration of conducting poly(2,5-di-(2-thienyl)-furan). *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 445, pp. 125 - 133. (Suiza): Elsevier B.V., 1998. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.76
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 13
Índice de impacto: 1.76
Posición de publicación: 4
- 297** Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J. Electrochemical processing of the conducting polymer poly(SNS). *Acta Polymerica*. 49, pp. 433 - 438. (Alemania): Akademie Verlag GmbH, 1998. ISSN 0323-7648
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.817
Posición de publicación: 7

Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67

- 298** Brillas, E.; Sauleda, R.; Casado, J. Destruction of aromatic contaminants in an Fe/O₂ battery. *Electrochemical and Solid-State Letters*. 1, pp. 168 - 170. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1998. ISSN 1099-0062

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 299** Brillas, E.; Carrasco, J.; Fernández, V.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Pérez, E.; Centellas, F. An EIS study of oxidized and reduced poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole). *Synthetic Metals*. 101, pp. 24 - 24. (Suiza): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0379-6779

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.054

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 143

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.054

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 1.054

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 67

- 300** Brillas, E.; Mur, E.; Sauleda, R.; Sánchez, L.; Peral, J.; Domènech, X.; Casado, J. Aniline mineralization by AOP's: anodic oxidation, photocatalysis, electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes. *Applied Catalysis B-Environmental*. 16, pp. 31 - 42. (Holanda): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 3.133

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 3.133

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 33

- 301** Brillas, E.; Maestro, A.; Moratalla, M.; Casado, J. Electrochemical extraction of oxygen from air via hydroperoxide ion. *Journal of Applied Electrochemistry*. 27, pp. 83 - 92. (Reino Unido): Springer Verlag, 1997. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.003

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 9

- 302** Otero, T.F.; Villanueva, S.; Bengoechea, M.; Brillas, E.; Carrasco, J. Reversible redox switching in polypyrrole and poly-SNS films. *Synthetic Metals*. 84, pp. 183 - 184. (Suiza): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0379-6779

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.254
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.254
Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.254
Posición de publicación: 12

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 45

Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 52

- 303** Domingo, V.M.; Castañer, J.; Riera, J.; Brillas, E.; Molins, E.; Martínez, B.; Kinght, B. Inert Carbon Free Radicals 14. Synthesis, isolation and properties of two strongly M-M interacting mixed-valence compounds: the Perchloro- 4,4'-Ethynylenebia (Triphenylmethyl) Anion Radical Potassium (18-crown-6) Salt and the Perchloro- $\alpha,\alpha',\alpha',\alpha'$ -tetraphenyl-p-xylylene anion radical Tetrabutylammonium Salt. Chemistry of Materials. 9 - 7, pp. 1620 - 1629. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1997. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.273
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.273
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 111

- 304** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Montilla, M.; Rodríguez, R.M.; Carrasco, J. Faradaic impedance behaviour of oxidized and reduced poly(2,5-di-(2-thienyl)-thiophene) films. Journal of Electroanalytical Chemistry. 430, pp. 133 - 140. (Suiza): Elsevier B.V., 1997. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9

- 305** Carrasco, J.; Otero, T.F.; Brillas, E.; Montilla, M. Electrogenation and solubilities of oxidized poly(2,5-di-(2-thienyl)-thiophene). Journal of Electroanalytical Chemistry. 418, pp. 115 - 122. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9



- 306** Brillas, E.; Montilla, M.; Carrasco, J.; Otero, T.F. Electrochemical behaviour of poly(2,5-di-(2-thienyl)-thiophene). Properties of the reduced polymer. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 418, pp. 123 - 130. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.832
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9
- 307** Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E.; Otero, T.F. Electrodeposition of poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole) in organic and hydro-organic media. *Synthetic Metals*. 83, pp. 189 - 192. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0379-6779
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96
Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 308** Otero, T.F.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E. Electrogeneration of poly(SNS) in acetonitrile. Kinetics, productivity and composition of the oxidized form. *Synthetic Metals*. 83, pp. 193 - 196. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0379-6779
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 21
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.256
Posición de publicación: 13
Tipo de soporte: Revista
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 96
Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41
Categoría: POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 53
- 309** Teruel, L.; Viadell, L.; Carilla, J.; Fajará, L.; Brillas, E.; Sañé, J.; Rius, J.; Juliá, L. (4-Amino-2,6-dichlorophenyl)-bis(2,4,6-trichlorophenyl)methyl radical: A new constituent of organic magnetic materials. *Journal of Organic Chemistry*. 61, pp. 6063 - 6066. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1996. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.722
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 37

- 310** Brillas, E.; Carrasco, J.; Figueres, A.; Urpí, F.; Otero, T.F. Oxidized and reduced poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole): solubilities, electrodisolution and molar mass. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 392, pp. 55 - 61. (Suiza): Elsevier B.V., 1995. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.735
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.735
Posición de publicación: 3
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9
- 311** Brillas, E.; Bastida, R.M.; Llosa, E.; Casado, J. Electrochemical destruction of aniline and 4-chloroaniline for waste water treatment using a carbon-PTFE O₂-fed cathode. *Journal of the Electrochemical Society*. 142 - 6, pp. 1733 - 1741. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1995. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.021
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- 312** López, S.; Carilla, J.; Fajará, L.; Julià, L.; Brillas, E.; Labarta, A. Inert carbon free radicals. 13 new free radicals of PTM (Perchlorotriphenylmethyl) series with a meta functionalization. *Tetrahedron*. 51 - 26, pp. 7301 - 7312. (Reino Unido): Elsevier B.V., 1995. ISSN 0040-4020
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.147
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 37
- 313** Otero, T.F.; Carrasco, J.; Figueres, A.; Brillas, E. Electrochemical oxidation of 2,5-di-(2-thienyl)pyrrole in acetonitrile: cathodic stripping of the electrogenerated conducting polymer. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 370, pp. 231 - 239. (Suiza): Elsevier B.V., 1994. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 1
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- 314** Chaler, R.; Carilla, J.; Brillas, E.; Labarta, A.; Fajará, L.; Riera, J.; Julià, L. Trichloro-2,6-pyridylene, a good ferromagnetic coupling unit between two persistent carbon radical centers. *Journal of Organic Chemistry*. 59 - 15, pp. 4107 - 4113. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1994. ISSN 0022-3263
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.193
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33



- 315** Martí, C.; Irurre, J.; Álvarez Larena, A.; Piniella, J.F.; Brillas, E.; Fajarí, Ll.; Alemán, C.; Julià, L. Synthesis, properties and X-ray structure of 6-aza-5,7,12,14-tetrathiapentacene as novel polyheterocyclic electron donor and related compounds. *Journal of Organic Chemistry*. 59 - 21, pp. 6200 - 6207. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1994. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.193
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 33
- 316** Carrasco, J.; Figueras, A.; Otero, T.F.; Brillas, E. Anodic electrosynthesis and cathodic electrodisolution of poly-(2,5-thienyl)pyrrole. A new way of processibility. *Synthetic Metals*. 61, pp. 253 - 258. (Suiza): Elsevier B.V., 1993. ISSN 0379-6779
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.652
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: METALLURGY & MINING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.652
Posición de publicación: 10
- Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 35
- 317** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Berrocal, J.M.; Oliver, R. Medium effect on the electrochemical behaviour of the Zn²⁺/Zn(Hg) system in aqueous 1,2-propanediol solutions. *Electrochimica Acta*. 38, pp. 2459 - 2465. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1993. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.307
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 7
- 318** Pérez-Benito, J.F.; Brillas, E.; Arias, C. A new kinetic model for the free radical polymerization. *Roum. Chem. Quart. Rev.* 1 - 1, pp. 63 - 75. (Rumanía): 1993.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 319** Casado, J.; Culleré, J.R.; Julià, M.; Brillas, E. Electrochemical reduction of 1-halo-2-butenes in DMF. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. 58, pp. 2875 - 2890. (Estados Unidos de América): Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1993. ISSN 0010-0765
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.382
Posición de publicación: 73
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 110
- 320** Alemán, C.; Brillas, E.; Davies, A.G.; Fajarí, L.; Giró, D.; Julià, L.; Pérez, J.J.; Rius, J. 2,2'-Bithienyl derivatives: EPR investigation of their radical ions in solution, electrochemical properties and crystal structure. *Journal of Organic Chemistry*. 58, pp. 3091 - 3099. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1993. ISSN 0022-3263
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.235
Posición de publicación: 5
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 35



- 321** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.A.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Rodríguez, R.M.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A. Influence of Heat Treatment in the Electrochemical corrosion of Al-Zn-Mg Alloys. *Journal of Applied Electrochemistry*. 22, pp. 541 - 552. (Reino Unido): Springer Verlag, 1992. ISSN 0021-891X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 0.927 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 7
- 322** Brillas, E.; Esteve, J.; Sardin, G.; Casado, J.; Domènech, X.; Sánchez-Cabeza, J.A. Product analysis from D2O electrolysis with Pd and Ti cathodes. *Electrochimica Acta*. 37, pp. 215 - 219. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1992. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.351 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 7
- 323** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. Kinetics and mechanism of the oxidation of 1-octene by Tributylmethylammonium permanganate in dichlorometane. *Gazzetta Chimica Italiana*. 122, pp. 181 - 185. (Italia): 1992. ISSN 0016-5603
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.738 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 46 **Num. revistas en cat.:** 103
- 324** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Monleón, R.; Oliver, R. Electrochemical behaviour of the Cd(II)/Cd(Hg) system in aqueous mixtures of diols and triols. *Journal of the Electrochemical Society*. 139, pp. 2713 - 2719. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1992. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.625 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 7
- 325** Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Bastida, R.M.; Brillas, E. Study by Cyclic Voltammetry of a Reversible Surface Charge Transfer Reaction. Application to the Benzo(c)cinnoline/Dihydro-Benzo(c)cinnoline system. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 324, pp. 19 - 32. (Suiza): Elsevier B.V., 1992. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.202 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 43
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.202 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 7
- 326** Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M. Electrohydrodimerization of α,β -unsaturated alicyclic and aliphatic ketones in hydroethanolic solutions on a Hg electrode. I. Reduction of 2-cyclopenten-1-one. *Journal of the Electrochemical Society*. 138, pp. 2218 - 2225. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1991. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.357
Posición de publicación: 3

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

- 327** Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M. Electrohydrodimerization of α,β -unsaturated alicyclic and aliphatic ketones in hydroethanolic solutions on a Hg electrode. II. Reduction of 3-buten-2-one. *Journal of the Electrochemical Society*. 138, pp. 2225 - 2232. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1991. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.357

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 8

- 328** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. Equilibrium constant for the electron-exchange reaction between horse-heart cytochrome c and hexacyanoferrate ion. *Gazzetta Chimica Italiana*. 121, pp. 139 - 145. (Italia): 1991. ISSN 0016-5603

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.689

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 110

- 329** Carrilla, J.; Juliá, L.; Riera, J.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Labarta, A.; Alcalá, R. The first isolated carbon tetraradical with a pair of triplets. *Journal of the American Chemical Society*. 113, pp. 8281 - 8284. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1991. ISSN 0002-7863

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.585

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 110

- 330** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. Kinetic treatment of Autocatalytic Reactions. *Anales de Química*. 87 - 7, pp. 849 - 852. (España): Real Sociedad Española de Química, 1991. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.157

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 95

Num. revistas en cat.: 110

- 331** Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M. Effect of methyl groups as o-substituents on the anodic decomposition pathways of substituted p-bromoanilines in aqueous sulphuric acid solutions at a platinum electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 283, pp. 231 - 250. (Suiza): Elsevier B.V., 1990. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.262

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.262

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 8



- 332** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. Comment on monitoring of hexacyanoferrate (III) reactions by spectrophotometric methods. *International Journal of Chemical Kinetics*. 22, pp. 95 - 97. (Estados Unidos de América): Wiley, 1990. ISSN 0538-8066
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.731
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55
- 333** Pérez-Benito, J.F.; Brillas, E.; Arias, C. Iodometric determinations in organic solvents: Determination of manganese oxidation states in methylene chloride solutions. *Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie*. 68, pp. 79 - 81. (Canadá): NRC Research Press, 1990. ISSN 0008-4042
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.996
Posición de publicación: 27
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
- 334** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. Oxidation of formic acid by iodine. Kinetics, inhibition, catalysis and mechanisms. *Journal of Chemical Research-S*. pp. 380 - 381. (Reino Unido): 1990. ISSN 0308-2342
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.581
Posición de publicación: 47
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
- 335** Pérez-Benito, J.F.; Arias, C.; Brillas, E. A kinetic study of the autocatalytic permanganate oxidation of formic acid. *International Journal of Chemical Kinetics*. 22, pp. 261 - 287. (Estados Unidos de América): Wiley, 1990. ISSN 0538-8066
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.731
Posición de publicación: 15
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55
- 336** Pérez-Benito, J.F.; Brillas, E.; Pouplana, R. Identification of a soluble form of colloidal manganese (IV). *Inorganic Chemistry*. 28, pp. 390 - 392. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1989. ISSN 0020-1669
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.315
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 32
- 337** Pérez-Benito, J.F.; Rodríguez, R.M.; Andrés, J. de; Brillas, E.; Garrido, J.A. Kinetics and mechanisms of the permanganate oxidation of L-valine in neutral aqueous solutions. *International Journal of Chemical Kinetics*. 21, pp. 71 - 81. (Estados Unidos de América): Wiley, 1989. ISSN 0538-8066
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.581
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 55



- 338** de Andrés, J.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Pérez-Benito, J.F. Kinetics and mechanism of the permanganate oxidation of L-alanine. *Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 2*. pp. 107 - 112. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1988. ISSN 1472-779X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.106
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 34
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.106
Posición de publicación: 24
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
- 339** de Andrés, J.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Pérez-Benito, J.F.; Rodríguez, R.M. The reaction between L-glutamic acid and permanganate ion in neutral aqueous solutions. *Gazzetta Chimica Italiana*. 118, pp. 203 - 207. (Italia): 1988. ISSN 0016-5603
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.839
Posición de publicación: 30
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- 340** Novoa, J.J.; Brillas, E. A quantum chemical study of the electroreduction of 2-cyclohexen-1-one. *Journal of Molecular Structure: THEOCHEM*. 180, pp. 283. (Holanda): Elsevier B.V., 1988. ISSN 0166-1280
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.992
Posición de publicación: 28
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
- 341** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Pérez-Benito, J.F.; Rodríguez, R.M.; de Andrés, J. Kinetic study of permanganate oxidation of L-leucine in neutral aqueous solutions. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. 53, pp. 479 - 486. (Estados Unidos de América): Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1988. ISSN 0010-0765
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.436
Posición de publicación: 45
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 76
- 342** Rodríguez, R.M.; Andrés, J. de; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Pérez-Benito, J.F. The autocatalytic permanganate oxidation of L-threonine. *New Journal of Chemistry*. 12, pp. 143 - 146. (Francia): Royal Society of Chemistry, 1988. ISSN 1144-0546
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.644
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
- 343** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Reducción polarográfica del ión Mn(II) en agua y mezclas etilenglicol-agua. *Afinidad*. 413, pp. 65 - 69. (España): Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià, 1988. ISSN 0001-9704
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 0.071
Posición de publicación: 40

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41

- 344** Brillas, E.; Farnia, G.; Severin, M.G.; Vianello, E. Role of the carboxyl protons in heterogeneous electron transfer to o-nitrobenzoic acid. *Journal of the Chemical Society-Perkin Transactions 2*. pp. 1173 - 1178. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 1988. ISSN 1472-779X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.106

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.106

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ORGANIC

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 51

- 345** Doménech, J.; Brillas, E.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M. Viscosity B-coefficients for lithium perchlorate in ethylene glycol-water mixtures. *Monatshefte für Chemie*. 118, pp. 197 - 202. (Austria): Springer Verlag, 1987. ISSN 0026-9247

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.653

Posición de publicación: 31

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

- 346** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. A cyclic voltammetry experiment using a mercury electrode. *Journal of Chemical Education*. 64, pp. 189 - 191. (Estados Unidos de América): Division of Chemical Education of the American Chemical Society., 1987. ISSN 0021-9584

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.365

Posición de publicación: 48

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.365

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 4

- 347** Doménech, J.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Ion solvent interactions in aqueous ethylene glycol solutions from viscosity measurements. *Chemica Scripta*. 27, pp. 257 - 260. (Suecia): 1987.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.901

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 69

- 348** Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Garrido, J.A. Medium effect on the electrochemical behaviour of the Cd(II)-Cd(Hg) system in 1,2-propanediol-water mixtures. *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I*. 83, pp. 2813 - 2823. (Reino Unido): 1987.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.426

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 49



- 349** Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Determinación polarográfica de la energía de solvatación del ion cadmio (II) en mezclas etilenglicol-agua. *Afinidad*. 408, pp. 107 - 110. (España): Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià, 1987. ISSN 0001-9704
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 350** Garrido, J.A.; Pérez-Benito, J.F.; Rodríguez, R.M.; de Andrés, J.; Brillas, E. Autocatalysis by colloidal manganese dioxide in the permanganate oxidation of L-isoleucine. *Journal of Chemical Research-S*. pp. 380 - 381. (Reino Unido): 1987. ISSN 0308-2342
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.626 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 69
- 351** Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M. Oxidation of 2,4-dibromo-6-nitroaniline in aqueous sulphuric acid solutions on a platinum electrode. *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I*. 83, pp. 2619 - 2633. (Reino Unido): 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.426 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 49
- 352** Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M. Electrohydrodimerization of 4,4-dimethyl-2-cyclohexen-1-one in dimethylformamide on a mercury electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 227, pp. 67 - 75. (Suiza): Elsevier B.V., 1987. ISSN 0009-2258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 42
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 7
- 353** Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M. Electrohydrodimerization of 2-cyclopenten-1-one in basic aqueous media on a mercury electrode. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 227, pp. 55 - 66. (Suiza): Elsevier B.V., 1987. ISSN 0009-2258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 42
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 7
- 354** Pérez-Benito, J.F.; Mata, F.; Brillas, E. Permanganate oxidation of glycine: Kinetics, catalytic effects and mechanisms. *Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie*. 65 - 10, pp. 2329 - 2337. (Canadá): NRC Research Press, 1987. ISSN 0008-4042
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.199
Posición de publicación: 17

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

355 Brillas, E.; Ruiz, J.J.Reduction of 2-cyclohexen-1-one in aqueous media on a mercury electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 215, pp. 293 - 305. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.144
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.144
Posición de publicación: 3

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

356 Arias, S.; Brillas, E.Electrochemical oxidation of 2,4-dichloroaniline in aqueous sulphuric acid medium at a platinum electrode. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 198, pp. 303 - 318. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.144
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.144
Posición de publicación: 3

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

357 Rodríguez, R. M.; Brillas, E.; Garrido, J. A.; Domènech, J.Electrochemical behaviour of the Zn(II)/Zn(Hg) system in aqueous ethylene glycol-solutions. Canadian Journal of Chemistry-Revue Canadienne de Chimie. 64, pp. 891 - 896. (Canadá): NRC Research Press, 1986. ISSN 0008-4042

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.239
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

358 Brillas, E.; Farnia, G.; Severin, M. G.; Vianello, E.Self-protonation effects in the electrochemical reduction mechanism of p-nitrobenzoic acid. Electrochimica Acta. 31 - 7, pp. 759 - 766. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1986. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.863
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

359 Brillas, E.; Ortiz, A.Electrochemical reduction of 2-cyclohexen-1-ones in a hydroethanolic medium. Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I. 82, pp. 495 - 508. (Reino Unido): 1986.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.441

Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 22**Num. revistas en cat.:** 52

- 360** Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Virgili, J. Comportamiento polarográfico del catión cadmio (II) en mezclas etilenglicol-agua. I. Estudio en presencia de perclorato sódico. *Anales de Química*. 82 A, pp. 62 - 68. (España): Real Sociedad Española de Química, 1986. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 361** Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E.; Domènech, J. Electrode kinetics of the Cd(II)/Cd(Hg) system in ethylene glycol-water mixtures. *Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions I*. 82, pp. 1781 - 1787. (Reino Unido): 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.441 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 52
- 362** Domènech, J.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Aplicación de la teoría del estado de transición a la viscosidad de soluciones electrolíticas en mezclas etilenglicol-agua. *Studia Chemica*. 11, pp. 29 - 34. (España): 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 363** Rodríguez, R.M.; Sanz, F.; Brillas, E.; Virgili, J. Influencia de la adsorción sobre reacciones electroquímicas reversibles. III. Estudio por voltametría cíclica del sistema J-H en el electrodo de mercurio. *Anales de Química*. 81 A, pp. 375 - 382. (España): Real Sociedad Española de Química, 1985. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 364** Brillas, E.; Novoa, J.J.; Pujol, M.T.; Virgili, J. Reducción electroquímica de compuestos carbonílicos α,β -insaturados. 4. Mecanismo general de reducción del 2-propenal. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 81 A, pp. 352 - 359. (España): 1985. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.23 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 53
- 365** Bourdelande, J.L.; Camps, J.; Font, J.; March, P. de; Brillas, E. Synthesis of a new relay for photosensitized hydrogen production in basic aqueous SiO₂ media. *Journal of Photochemistry*. 30, pp. 437 - 444. (Holanda): 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.169 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 53
- 366** Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Domènech, J. Polarographic reduction of Cd(II) ion in water and ethylene glycol-water mixtures. *Chemica Scripta*. 25, pp. 369 - 372. (Suecia): 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.96 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 69



- 367** Brillas, E.; Ortiz, A. Electrohydromerization of 2-cyclohexen-1-one in hydroethanolic medium. *Electrochimica Acta*. 30, pp. 1185 - 1190. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1985. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 0.992 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 9
- 368** Arias, S.; Brillas, E. Electrochemical oxidation of 2,4-dibromoaniline in aqueous sulphuric acid solutions. *Electrochimica Acta*. 30, pp. 1441 - 1448. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1985. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 0.992 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 9
- 369** Brillas, E.; Duch, E.; Novoa, J.J.; Virgili, J. Reducción electroquímica de compuestos carbonílicos α,β -insaturados. 1.Reducción del doble enlace aislado. Estudio teórico del eteno. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 81 A, pp. 35 - 42. (España): 1985. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.23 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 53
- 370** Brillas, E.; Novoa, J.J.; Pujol, M.T.; Virgili, J. Reducción electroquímica de compuestos carbonílicos α,β -insaturados. 3.Estabilidad y geometría de las especies intermedias en la reducción del 2-propenal. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 81 A, pp. 52 - 64. (España): 1985. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.23 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 53
- 371** Brillas, E.; Duch, E.; Novoa, J. J.; Virgili, J. Reducción electroquímica de compuestos carbonílicos α,β -insaturados 2.Reducción del grupo carbonilo aislado. Un estudio teórico del formaldehído. *Anales de Química*. 81 A, pp. 43 - 51. (España): Real Sociedad Española de Química, 1985. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 372** Brillas, E.; Sarret, M.; Virgili, J. Estudio voltamétrico de la electrodimerización de la 4,4-dimetil-2-ciclohexen-1-ona en medio hidroorgánico básico. *Anales de Química*. 80, pp. 386 - 392. (España): Real Sociedad Española de Química, 1984. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 373** Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E. Voltametric study of the oxidation kinetics of 2,4,6-tribromoaniline in acid medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 160, pp. 185 - 198. (Suiza): Elsevier B.V., 1984. ISSN 0009-2258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Índice de impacto: 2.4 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 39
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.4 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 7

- 374** Brillas, E.; Farrando, R.; Ortiz, A. Un mètode de càlcul de les pressions parcials d'equilibri d'un sistema gasós. *Papers de Batxillerat*. 2, pp. 23 - 28. (España): 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 375** Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E. Oxidación electroquímica de la 2,4,6-tribromoanilina en ácido sulfúrico. *Anales de Química*. 79, pp. 211 - 216. (España): Real Sociedad Española de Química, 1983. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 376** Brillas, E.; Costa, J.M.; Gallardo, I. Voltametría cíclica de los halobencenos y halonaftalenos en dimetilformamida. *Anales de Química*. 77, pp. 409 - 414. (España): Real Sociedad Española de Química, 1981. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.422 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 79
- 377** Brillas, E.; Costa, J.M. Estudio electroquímico de los halonaftalenos en dimetilformamida. I. Polarografía. *Anales de Química*. 76, pp. 321 - 324. (España): Real Sociedad Española de Química, 1980. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 378** Brillas, E.; Costa, J.M. Polarographic reduction of allyl monohalobutenes. *Anales de Química*. 75, pp. 674 - 676. (España): Real Sociedad Española de Química, 1979. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 379** Brillas, E.; Costa, J.M. Reducción polarográfica del 1,3-dicloro-2-buteno. *Anales de Química*. 75, pp. 677 - 679. (España): Real Sociedad Española de Química, 1979. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 380** Brillas, E.; Costa, J.M. Reducción polarográfica de los 1,2,3-trihalobutanos en dimetilformamida. *Anales de Química*. 75, pp. 680 - 682. (España): Real Sociedad Española de Química, 1979. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 381** Brillas, E.; Costa, J.M. Reducción polarográfica de dihalobutenos vecinales en dimetilformamida. *Anales de Química*. 74, pp. 1168 - 1172. (España): Real Sociedad Española de Química, 1978. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 382** Brillas, E.; Costa, J.M. Reducción polarográfica de monobromobutenos en dimetilformamida. *Anales de Química*. 74, pp. 685 - 689. (España): Real Sociedad Española de Química, 1978. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 383** Brillas, E.; Costa, J.M. Réduction polarographique de la liaison carbone-halogène dans le diméthylformamide. *Journal de Chimie Physique et de Physico-Chimie Biologique*. 75, pp. 461. (Francia): 1978. ISSN 0021-7689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 384** Hernando, J.M.; Brillas, E. Variaciones de la energía de solvatación en procesos redox. *Anales de Química*. 72, pp. 3 - 7. (España): Real Sociedad Española de Química, 1976. ISSN 1575-3417
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 385** Brillas, E.; Costa, J.M. Polarographic reduction of 1,4-dihalides of trans-2-butene. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 69, pp. 435 - 439. (Suiza): Elsevier B.V., 1976. ISSN 0009-2258
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 386** Sirés, I.; Brillas, E. Electro-Fenton process: Fundamentals and reactivity. *Electro-Fenton Process - New Trends and Scale-Up* (Book Series 'The Handbook of Environmental Chemistry', Vol. 61). 61 - Chapter 1, pp. 1 - 28. (Singapur): Springer Singapore, 2018. ISBN 978-981-10-6405-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 387** Brillas, E. Solar-assisted electro-fenton systems for wastewater treatment. *Electro-Fenton Process - New Trends and Scale-Up* (Book Series 'The Handbook of Environmental Chemistry', Vol. 61). 61 - Chapter 11, pp. 313 - 341. (Singapur): Springer Singapore, 2018. ISBN 978-981-10-6405-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 388** Brillas, E.; Sirés, I. Hybrid and sequential chemical and electrochemical processes for water decontamination. *Electrochemical Water and Wastewater Treatment*. Chapter 11, pp. 267 - 304. (Reino Unido): Butterworth-Heinemann (Elsevier), 2018. ISBN 978-0-12-813160-2
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 389** Brillas, E. Procesos electroquímicos de oxidación avanzada para el tratamiento de contaminantes orgánicos en aguas. *Procesos de oxidación avanzada en el ciclo integral del agua*. Chiva Vicent, S.; Berlanga Clavijo, J.G.; Martínez Cuenca, R.; Climent Agustina, J. (eds.). 1, pp. 71 - 91. Castelló de la Plana (España): Publicacions de la Universitat Jaume I, 2017. ISBN 978-84-16546-30-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 390** Sirés, I.; Brillas, E. BDD electrochemical reactors. Evaluation of electrochemical reactors as a new way to environmental protection. Chapter 4, pp. 57 - 76. Kerala (India): Research Signpost, 2014. ISBN 978-81-308-0549-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 391** Peralta-Hernández, J.M.; Méndez-Tovar, M.; Acero-Rueda, R.; Guerra-Sánchez, R.; Brillas, E. Producción electroquímica de peróxido de hidrógeno y su aplicación en el tratamiento de agua. *Aplicaciones electroquímicas al tratamiento de aguas residuales*. pp. 229 - 250. Barcelona (España): Editorial Reverté, 2014. ISBN 978-84-291-7918-7
Depósito legal: B.5861-2014
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 392** Cabot, P.L.; Alcaide, F.; Brillas, E. Applications - Stationary. *Cogeneration of Energy and Chemicals: Fuel Cells*. In: Reedijk, J. (Ed.) Elsevier Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. Waltham, MA: Elsevier (2013). 1, pp. 1 - 13. Amsterdam (Holanda): Elsevier Science Inc, 2013.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 393** Brillas, E.; Sirés, I. Electrochemical remediation technologies for waters contaminated by pharmaceutical residues. *Environmental Chemistry for a Sustainable World - Volume 2: Remediation of Air and Water Pollution*. 2 - Chapter 8, pp. 297 - 346. New York (Estados Unidos de América): Springer Science + Business Media, 2012. ISBN 978-94-007-2438-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 394** Brillas, E.; Sirés, I. Electro-Fenton process for the degradation of organic pollutants in water. Encyclopedia of Applied Electrochemistry. Article: 303563 - Chapter ID: 112, New York(Estados Unidos de América): Springer Science + Business Media, 2012. Disponible en Internet en: <<http://Editing on www.SpringerReference.com>>. **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 395** Sharma, V.K.; Brillas, E.; Sirés, I.; Bouzek, K. Use of boron-doped diamond electrode in electrochemical generation and applications of ferrate. Synthetic Diamond Films: Preparation, Electrochemistry, Characterization and Applications. Chapter 9, pp. 215 - 236. New York(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-0-470-48758-7 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 396** Brillas, E. Fenton-electrochemical treatment of wastewaters for the oxidation of organic pollutants using BDD. Synthetic Diamond Films: Preparation, Electrochemistry, Characterization, and Applications- Brillas, E.; Martínez-Huitile, C.A. (Editors). Chapter 17, pp. 405 - 435. Hoboken, New Jersey(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-118-06236-4 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 397** Brillas, E.; Sirés, I.; Cabot, P.L. Use of Both Anode and Cathode Reactions in Wastewater Treatment. Electrochemistry for the Environment. 1 - Chapter 19, pp. 515 - 552. New York(Estados Unidos de América): Springer Science + Business Media, 2010. ISBN 978-0-387-36922-8 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 398** Cabot, P.L.; Alcaide, F.; Brillas, E. Cogeneration of Energy and Chemicals: Fuel Cells. In: J. Garche, C. Dyer, P. Moseley, Z. Ogumi, D. Rand and B. Scrosati, Eds. Encyclopedia of Electrochemical Power Sources. 1, pp. 146 - 156. Amsterdam(Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISBN 978-0-444-52093-7 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 399** Brillas, E.; Oturan, M.A. Procédé électro-Fenton: développements récents et applications à l'élimination des pesticides en milieux aqueux. Oturan, M.A.; Mouchel J.M. (Eds.), Pesticides: Impacts environnementaux, gestion et traitements. Presses de l'École Nationale des Ponts et Chaussées. pp. 61 - 73. Paris(Francia): 2007. ISBN 978-2-859784317 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 400** Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Technical hydrogen electrodes for low-temperature fuel cells. Fuel Cell Research Trends. 1, pp. 245 - 270. Hauppauge (NY)(Estados Unidos de América): Nova Science Publishers, Inc, 2007. ISBN 978-160021-669-5 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 401** Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Cogeneration of useful chemicals and electricity from Fuel Cells. Brillas, E.; Cabot, P.L. (eds.): Trends in Electrochemistry and Corrosion at the Beginning of the 21st Century. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. pp. 141 - 165. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9 **Depósito legal:** B-18134-2004 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 402** Otero, T.F.; Brillas, E.; Villanueva, S.; Carrasco, J. Influence of the electrolyte solution on the electrochemical processability of poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole). Brillas, E.; Cabot, P.L. (Eds.): Trends in Electrochemistry and Corrosion at the beginning of the 21st century. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. pp. 63 - 75. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9 **Depósito legal:** B-18134-2004 **Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 403** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Electrogeneration of useful chemicals and electricity from fuel cells. Brillas, E.; Cabot, P.L. (Eds.): Trends in Electrochemistry and Corrosion at the beginning of the 21st century. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. pp. 141 - 165. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 404** Arias, C.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Carrasco, J.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Advanced electrochemical methods for the degradation of halogenated compounds in waters. Brillas, E.; Cabot, P.L. (eds.): Trends in Electrochemistry and Corrosion at the Beginning of the 21st Century. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. pp. 359 - 382. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 405** Pirvu, C.; Brillas, E.; Radovici, O.; Banu, A.; Marcu, M. Electrochemical study of 2-chlorophenol oxidation. Brillas, E.; Cabot, P.L. (Eds.): Trends in Electrochemistry and Corrosion at the beginning of the 21st century. Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. pp. 443 - 452. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 406** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Casado, J. Electrochemical methods for degradation of organic pollutants in aqueous media. Tarr, M. (ed.): Chemical Degradation Methods for Wastes and Pollutants: Environmental and Industrial Applications. Marcel Dekker, Inc. pp. 235 - 304. New York(Estados Unidos de América): 2003. ISBN 0-8247-4307-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 407** Brillas, E. Destrucción de contaminantes orgánicos en medio acuoso por procesos electroquímicos de oxidación avanzada. M y PE Materiales y Procesos Electrónicos I. pp. 1 - 28. Valencia(España): 2002. ISBN 84-607-5360-3
Depósito legal: V-3293-2002
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 408** Centellas, F.; Inglés, M.; Rosell, L.; Cruañas, R.; Brillas, E.; Cruells, M.; Gimenez, X. Química i medi. Itinerari ambiental de Castellciuró a Santa Creu d'Olorda. pp. 1 - 286. Barcelona(España): Publicacions i Edicions UB, 2009. ISBN 9788447534234
Depósito legal: B478412009
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 7
- 409** Centellas, F.; Inglés, M.; Rosell, L.; Brillas, E.; Cruanyes, R.; Cruells, M.; Gimenez, X. Química i medi: itinerari ambiental de castellciuro a santa creu d'olorda. Barcelona(España): Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2009.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Nº total de autores: 7
- 410** Brillas, E.; Bastida, R.M.; Centellas, F.; Domènech, X. Conceptes de Termodinàmica Química i Cinètica. pp. 1 - 430. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2842-1
Depósito legal: B-43486-2004
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 411** Domènech, X.; Centellas, F.; Brillas, E.; Bastida, R.M. Bioelements i Biomolècules. 5, pp. 1 - 351. Barcelona(España): 1993. ISBN 84-7533-896-8
Depósito legal: B-18487-1993
Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 412** Centellas, F.; Brillas, E.; Domènech, X.; Bastida, R.M. Fonaments d'estructura atòmica i de l'enllaç químic. 3, pp. 1 - 255. Barcelona(España): 1992. ISBN 84-7533-806-2
Depósito legal: B-36402-1992
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 413** Brillas, E.; Bastida, R.M.; Centellas, F.; Domènech, X. Fonaments de Termodinàmica, Electroquímica i Cinètica. 4, pp. 1 - 431. Barcelona(España): 1992. ISBN 84-7533-807-0
Depósito legal: B-36403-1992
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 414** Moreira, F.C.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E.; Vilar, V.J.P. Electrochemical advanced oxidation processes: A review on their application to synthetic and real wastewaters. Applied Catalysis B-Environmental. 202, pp. 217 - 261. (Holanda): Elsevier B.V., 2017. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 3
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 137
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.698
Posición de publicación: 1
Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- 415** Garcia-Segura, S.; Brillas, E. Applied photoelectrocatalysis on the degradation of organic pollutants in wastewaters. Journal of Photochemistry and Photobiology C: Photochemistry Reviews. 31, pp. 1 - 35. (Japón): Elsevier, 2017. ISSN 1389-5567
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphotochemrev.2017.01.005>
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.325
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 416** Garcia-Segura, S.; Bellotinos, L.M.; Huang, Y.-H.; Brillas, E.; Lu, M.-C. Fluidized-bed Fenton process as alternative wastewater treatment technology-A review. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 67, pp. 211 - 225. (Taiwán): Elsevier, 2016. ISSN 1876-1070
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.217
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- 417** Brillas, E.; Martinez-Huitle, C.A. Decontamination of wastewaters containing synthetic organic dyes by electrochemical methods. An updated review. Applied Catalysis B-Environmental. 166-167, pp. 603 - 643. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0926-3373
Tipo de producción: Revisión
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 3

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.328
Posición de publicación: 1

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 418** Sirés, I.; Thiam, A.; Zhou, M.; Brillas, E. Integration of electrochemical processes for an enhanced removal of azo dyes from waters. E-Proceedings.EAAOP-3: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Co-organised: CIESOL, Plataforma Solar de Almería, Universidad de Almería.1, Almería(España): Universidad de Almería, 2013. ISBN 978-84-15487-99-9

Depósito legal: AL 933-2013

Tipo de producción: Actas de congresos

Tipo de soporte: Libro

- 419** Sirés, I.; Brillas, E. Remediation of water pollution caused by pharmaceutical residues based on electrochemical separation and degradation technologies: a review. Environment International. 40, pp. 212 - 229. (Estados Unidos de América): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0160-4120

Tipo de producción: Revisión

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índice de impacto: 6.248

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 210

- 420** Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. Degradación electroquímica de un aditivo alimentario: El colorante azoico E124. Libro de resúmenes - X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META 2012). pp. 63 - 70. Almería(España): Universidad de Almería, 2012. ISBN 978-84-15487-33-3

Depósito legal: AL 794-2012

Tipo de producción: Actas de congresos

Tipo de soporte: Libro

- 421** Brillas, E.; Martínez-Huitle, C.A. Synthetic diamond films: Preparation, electrochemistry, characterization, and applications. pp. 1 - 619. Hoboken, New Jersey(Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-1-118-06236-4

Tipo de producción: Editor

Tipo de soporte: Libro

- 422** Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. Decontamination of wastewaters containing synthetic organic dyes by electrochemical methods: A general review. Applied Catalysis B-Environmental. 87, pp. 105 - 145. (Holanda): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Revisión

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 5.252

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 5.252

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 5.252

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 42



- 423** Brillas, E.; Sirés, I.; Oturan, M.A. Electro-Fenton process and related electrochemical technologies based on Fenton's reaction chemistry. *Chemical Reviews*. 109, pp. 6570 - 6631. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2009. ISSN 0009-2665
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 35.957 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 140
- 424** Oturan, N.; Sirés, I.; Oturan, M.A.; Brillas, E. Degradation of pesticides in aqueous medium by electro-Fenton and related methods: A review. *Journal of Environmental and Engineering and Management*. 19 - 5, pp. 235 - 255. (Taiwán): CIEEnvE, Taiwan, 2009. ISSN 1022-7636
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
- 425** Brillas, E.; Sirés, I. UV- and solar-assisted Fenton electrochemistry for water treatment. E-Proceedings. EAAOP-2: 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Co-organised: Technical University of Crete, Aristotle University of Thessaloniki, University of Cyprus. Nicosia (Chipre): 2009.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 426** Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E. Electrochemical alternatives for drinking water disinfection. *Angewandte Chemie-International Edition*. 47, pp. 1998 - 2005. (Alemania): Wiley-VCH, 2008. ISSN 1433-7851
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 10.879 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 125
- 427** Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Fuel cells for chemicals and energy cogeneration. *Journal of Power Sources*. 153, pp. 47 - 60. (Suiza): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0378-7753
Tipo de producción: Revisión **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 3.521 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 22
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.521 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 62
- 428** Sirés, I.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Arias, C.; Brillas, E. Clofibric acid mineralization by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode and cathodically generated H₂O₂ with Fe²⁺ and UVA light as catalysts. E-Proceedings. EAAOP-1: 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes. Co-organised: Technical University of Crete and Aristotle University of Thessaloniki. pp. 138. Chania (Grecia): 2006.
Tipo de producción: Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro
- 429** Brillas, E.; Cabot, P.L. Trends in Electrochemistry and Corrosion at the Beginning of the 21st Century. *Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona*. pp. 1 - 1241. Barcelona (España): 2004. ISBN 84-475-2639-9
Depósito legal: B-18134-2004 **Tipo de soporte:** Libro
Tipo de producción: Editor

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Heterogeneous photoelectro-Fenton as a plausible technology for the efficient degradation and mineralization of the antibiotic thiamphenicol
Nombre del congreso: XXXIII Jornadas Chilenas de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puerto Varas, Chile
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: Sociedad Chilena de Química
Thiam, A.; Sirés, I.; Brillas, E."Libro de resúmenes; Vol. 1; Ref. 28522".
- 2** **Título del trabajo:** Fe-MOF-derived FeS₂/C nanocomposite as an efficient catalyst for electro-Fenton treatment in urban wastewater
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (25th ISE Topical Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Ye, Z.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I."Program New Electrochemical Processes for Energy and the Environment; pág. 3; Symposium on Environmental Electrochemistry".
- 3** **Título del trabajo:** Pesticide removal from groundwater using a solid polymer electrolyte cell with a mesh BDD anode
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (25th ISE Topical Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Oriol, R.; Brillas, E.; Clematis, D.; Cortina, J.L.; Panizza, M.; Sirés, I."Program New Electrochemical Processes for Energy and the Environment; pág. 17; Symposium on Environmental Electrochemistry".
- 4** **Título del trabajo:** Photoelectro-Fenton process with vermiculite as a solid catalyst for the mineralization of Ponceau SS diazo dye
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (25th ISE Topical Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Dos Santos, A.; Brillas, E.; Martínez-Huitle, C.; Sirés, I."Program New Electrochemical Processes for Energy and the Environment; pág. 42; Ref. S1-016; Symposium on Environmental Electrochemistry".

- 5** **Título del trabajo:** Livestock wastewater treatment at a demonstration site
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (25th ISE Topical Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Oriol, R.; Boye, B.; Brillas, E.; Sirés, I. "Program New Electrochemical Processes for Energy and the Environment; pág. 44; Ref. S1-031; Symposium on Environmental Electrochemistry".
- 6** **Título del trabajo:** Pt(Cu) core-shell nanoparticles supported on advanced carbonaceous materials as electrocatalysts for low-temperature PEM fuel cells
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry (25th ISE Topical Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
García-Cardona, J.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I. "Program New Electrochemical Processes for Energy and the Environment; pág. 48; Ref. S2-013; Symposium on Environmental Electrochemistry".
- 7** **Título del trabajo:** Properties and electrochemical performance of supported Pt(Cu) core-shell catalysts for hydrogen oxidation
Nombre del congreso: 3rd Workshop of the Excellence Network on Environmental and Energy Applications of the Electrochemical Technology (E3TECH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
García-Cardona, J.; Sirés, I.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L. "Book of Abstracts "Sustainable Electrochemical Technology"; pág. 18; Session 2".
- 8** **Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton treatment of mixtures of Tartrazine, Ponceau SS and Direct Blue 71 azo dyes
Nombre del congreso: 3rd Workshop of the Excellence Network on Environmental and Energy Applications of the Electrochemical Technology (E3TECH)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Dos Santos, A.; Brillas, E.; Martínez-Huitle, C.; Sirés, I. "Book of Abstracts "Sustainable Electrochemical Technology"; pág. 21; Session 3".
- 9** **Título del trabajo:** Descontaminación de efluentes agroalimentarios mediante acoplamiento de electrocoagulación y procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: 37 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Sirés, I.; Brillas, E."Libro de Abstracts; pág. 255; Simposio 10 "Ingeniería electroquímica sostenible: avances y retos".

10 Título del trabajo: Nanoestructuras de ZnO/TiO₂/Ag₂Se como fotoelectrocatalizadores para la degradación de oxitetraciclina

Nombre del congreso: 37 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Changanuquí, K.; Brillas, E.; Alarcón, H.; Sirés, I."Libro de Abstracts; pág. 256; Simposio 10 'Ingeniería electroquímica sostenible: avances y retos'".

11 Título del trabajo: Cátodos de difusión de aire para el tratamiento de aguas. Aumento de la capacidad de producción de H₂O₂ y estabilidad

Nombre del congreso: 37 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Alcaide, F.; Brillas, E.; Ye, Z.; Sirés, I."Libro de Abstracts; pág. 260; Simposio 10 'Ingeniería electroquímica sostenible: avances y retos'".

12 Título del trabajo: Nanopartículas de Pt(Cu) soportadas sobre materiales carbonosos como electrocatalizadores para pilas de combustible de baja temperatura

Nombre del congreso: 37 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (XXXVII Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry)

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Sebastián, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Cabot, P.L.; Sirés, I.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garcia-Cardona, J."Libro de Abstracts; pág. 824; Simposio 10 'Ingeniería electroquímica sostenible: avances y retos'".

13 Título del trabajo: Estudio del efecto del pH del medio en la degradación electroquímica del complejo Gd-DOTA sobre un electrodo de diamante dopado con boro

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2019) - 12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society

Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Querétaro, México

Fecha de celebración: 2019

**Fecha de finalización:** 2019

Ornelas-Dávila, O.; Fabregat-Safont, D.; Dávila-Jiménez, M.M.; Sirés, I.; Brillas, E.; Roig-Navarro, A.F.; Beltrán-Arandes, J.; Sancho Llopis, J.V."Memorias del Congreso, ISSN: 2448-6191; pág. 860-865; ref. EA-O-6".

- 14 Título del trabajo:** Estudio de la respuesta electroquímica en medio básico de electrodos porosos de grafito modificados con el composite TiO₂/Ni(OH)₂

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2019) - 12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Querétaro, México

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Lozano-Gutiérrez, G.I.; Ruiz-Gutiérrez, P.; Ornelas-Dávila, O.; Fabregat-Safont, D.; Dávila-Jiménez, M.M.; Sirés, I.; Brillas, E.; Roig-Navarro, A.F.; Beltrán-Arandes, J.; Sancho-Llopis, J.V."Memorias del Congreso, ISSN: 2448-6191; pág. 973-980; ref. EA-P-6".

- 15 Título del trabajo:** Electrodegradación del quelato de gadolinio presente en el fármaco DOTAREM® empleando electrodos de Ni poroso y de Ni/TiO₂/Ni(OH)₂

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2019) - 12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Querétaro, México

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

López-Aguilar, C.; Ruiz-Gutiérrez, P.; Ornelas-Dávila, O.; Fabregat-Safont, D.; Dávila-Jiménez, M.M.; Sirés, I.; Brillas, E.; Roig-Navarro, A.F.; Beltrán-Arandes, J.; Sancho-Llopis, J.V."Memorias del Congreso, ISSN: 2448-6191; pág. 986-994; ref. EA-P-11".

- 16 Título del trabajo:** Electrochemical treatment of azo dyes in water by photoelectrocatalysis combined with photoelectro-Fenton

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering 'Building bridges in chemical engineering' (ANQUE-ICCE 2019) -Participación específica dentro del 'First International Young Researchers Symposium on Applications of Electrochemical Technology (IYRS-AET)' con el apoyo de la Working Party on Electrochemical Engineering (WP-EE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)-.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Asociación nacional de químicos de España (ANQUE)

Tipo de entidad: Asociaciones

Oriol, R.; De Andrade, A.R.; Brillas, E.; Sirés, I."Book of Abstracts, pág. 315 (ref. S5.O.506145); ISBN: 978-84-09-12430-5".

- 17 Título del trabajo:** Biomass-derived carbon for H₂O₂ electrogeneration in Fenton-based electrochemical advanced oxidation processes

Nombre del congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering 'Building bridges in chemical engineering' (ANQUE-ICCE 2019) -Participación específica dentro del 'First International Young Researchers Symposium on Applications of Electrochemical Technology (IYRS-AET)' con el apoyo de



la Working Party on Electrochemical Engineering (WP-EE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)-.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Asociación nacional de químicos de España (ANQUE)

Tipo de entidad: Asociaciones

Zhang, Y.; Durante, C.; Wang, A.; Daniel, G.; Brillas, E.; Sirés, I. "Book of Abstracts, pág. 307 (ref. S5.O.369149); ISBN: 978-84-09-12430-5".

18 Título del trabajo: Electrochemical performance of carbon-supported Pt(Cu) core-shell electrocatalysts for low-temperature fuel cells

Nombre del congreso: VII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

García-Cardona, J.; Sirés, I.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L. "Book of Abstracts, págs. 144-146; ref. O.2.19".

19 Título del trabajo: Electrochemical synthesis of carbon-supported Pd(Zn) and Pd(Cu) core-shell nanoparticles as catalysts for oxygen reduction reaction

Nombre del congreso: VII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2019)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

María-Asensio, T.; Brillas, E.; Sirés, I.; Centellas, F.; Cabot, P.L. "Book of Abstracts, págs. 229-231; ref. P.2.12".

20 Título del trabajo: Degradation of triclopyr in water at pH 7.0 by photoelectro-Fenton using Fe(III)-EDDS complex and UVA light or sunlight

Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ / XX Iberian Meeting of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Huelva, España

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Universidad de Huelva

Tipo de entidad: Universidad

Da Costa, I.C.; Ye, Z.; Oriol, R.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E.; Sirés, I. "Libro de resúmenes; pág. 70 (ref. O-ECP31)".

- 21 Título del trabajo:** Decontamination and disinfection of urban and industrial wastewaters by electrochemical advanced oxidation processes
Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ / XX Iberian Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Sirés, I.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E."Libro de resúmenes; pág. 29 (ref. A-SR01)".
- 22 Título del trabajo:** NH₂-MIL-88B-derived magnetic Fe@C-N nanocomposites as heterogeneous electro-Fenton catalysts for the degradation of organic micropollutants in wastewater
Nombre del congreso: XL Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ / XX Iberian Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ye, Z.; Xuriguera, E.; Padilla, J.A.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 62 (ref. O-ECP33)".
- 23 Título del trabajo:** Foelectrocatalizadores nanoestructurados para la degradación de naproxeno
Nombre del congreso: IV Congreso Peruano de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Trujillo, Perú
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Sociedad Peruana de Electroquímica **Tipo de entidad:** Asociaciones
Changanquí, K.; Brillas, E.; Alarcón, H.; Sirés, I."Libro de resúmenes, págs. 15-16".
- 24 Título del trabajo:** Is the electrogenerated hydrogen peroxide a viable solution to activate persulfate by electrochemical oxidation?
Nombre del congreso: IV Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (IV Cipoa)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Universidade Do Rio Grande **Tipo de entidad:** Universidad
Do Norte
Dos Santos, A.J.; Sirés, I.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2019; Ref. ECP-P05".
- 25 Título del trabajo:** Removal of the drug procaine from acidic aqueous solutions using a flow reactor with boron-doped diamond or platinum anode
Nombre del congreso: IV Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (IV Cipoa)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Natal, Brasil

Fecha de celebración: 2019

Fecha de finalización: 2019

Entidad organizadora: Universidade Do Rio Grande **Tipo de entidad:** Universidad Do Norte

Queiroz, N.M.P.; Sirés, I.; Zanta, C.L.P.S.; Tonholo, J.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2019; Ref. ECP-P22."

- 26** **Título del trabajo:** 4-Aminoantipyrine abatement from water by electrochemical advanced oxidation processes and study of its complex with Fe(III)
Nombre del congreso: 41ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (41ª SBQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Silva, L.M.; Gozzi, F.; Sirés, I.; Brillas, E.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A."Ref. 87154; Online program: <https://proceedings.galoa.com.br/proceedings/118/papers/87154>".
- 27** **Título del trabajo:** Estudio sobre el tratamiento de aguas residuales porcinas (purines) empleando una planta pre-industrial con procesos fisicoquímicos y electroquímicos
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas' (META 2018)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Oriol, R.; Boye, B.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 82 (ref. O.5.5); Sesión 7: Reutilización y gestión del agua. Aguas potables".
- 28** **Título del trabajo:** Electro-Fenton process at neutral pH using a carbon-felt cathode
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Ye, Z.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 62 (ref. E3MS-O3)".
- 29** **Título del trabajo:** Degradation of carbenicillin in secondary effluents by photoelectro-Fenton with air-diffusion cathodes
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Ren, G.; Ye, Z.; Brillas, E.; Zhou, M.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 71 (ref. E3MS-O12)".

- 30** **Título del trabajo:** Simultaneous pesticide and nitrate removal from groundwater
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Bernicola, M.P.; Oriol, R.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 123 (ref. E3MS-P5)".
- 31** **Título del trabajo:** A case study on the treatment of swine wastewater using a pre-industrial plant with electrochemical and physicochemical steps
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Oriol, R.; Boye, B.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 126 (ref. E3MS-P8)".
- 32** **Título del trabajo:** Effect of a wide-range ultraviolet irradiation on photoelectro-Fenton system for the degradation of benzothiazoles
Nombre del congreso: XXXIX Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (3rd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Xu, A.; Brillas, E.; Han, W.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 127 (ref. E3MS-P9)".
- 33** **Título del trabajo:** 4-aminoantipyrine degradation and mineralization by photoelectro-Fenton using a boron-doped diamond anode: Optimization, use of municipal secondary effluent and toxicity
Nombre del congreso: I Workshop São Paulo - Germany on Advanced Oxidation Processes for water and wastewater treatment: emerging contaminants, byproducts identification and toxicity
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limeira, Brasil
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Da Silva, L.M.; Gozzi, F.; Cavalcante, R.P.; Sirés, I.; Brillas, E.; de Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A."Ref. 06".
- 34** **Título del trabajo:** Recent development of integrated electrochemical processes as plausible technology for the treatment of wastewater
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (69th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boloña, Italia



Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Thiam, A.; Sirés, I.; Brillas, E.; Salazar, R."Program Electrochemistry from Knowledge to Innovation; pág. 26; Symposium 14: Electrochemical Engineering: Research towards Deployable Technology".

- 35 Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton treatment of organic contaminants of emerging concern with very high current efficiency
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (69th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boloña, Italia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Sirés, I.; Nava, J.L.; Brillas, E."Program Electrochemistry from Knowledge to Innovation; pág. 27; Symposium 14: Electrochemical Engineering: Research towards Deployable Technology".
- 36 Título del trabajo:** Enhancement of photoelectro-Fenton process with Fe(III)-EDDS: A case study on the fast degradation of a fluorinated antidepressant at near-neutral pH
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (69th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boloña, Italia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Ye, Z.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I."Program Electrochemistry from Knowledge to Innovation; pág. 27; Symposium 14: Electrochemical Engineering: Research towards Deployable Technology".
- 37 Título del trabajo:** Degradation of butylated hydroxyanisole by Fe(III)-EDDS-assisted electro-Fenton process at neutral pH using a carbon-felt cathode
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (69th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boloña, Italia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Ye, Z.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I."Program Electrochemistry from Knowledge to Innovation; pág. 200; Ref. S14-055; Symposium 14: Electrochemical Engineering: Research towards Deployable Technology".
- 38 Título del trabajo:** Abatement of refractory benzothiazoles by photoelectro-Fenton process under multiple irradiation sources (UVA-UVC): Kinetics and transformation pathways
Nombre del congreso: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (69th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boloña, Italia
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018



Xu, A.; Brillas, E.; Han, W.; Sirés, I. "Program Electrochemistry from Knowledge to Innovation; pág. 200; Ref. S14-054; Symposium 14: Electrochemical Engineering: Research towards Deployable Technology".

- 39** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of carbon supported Pt(Cu) core-shell nanoparticles for hydrogen oxidation in low temperature fuel cells.
Nombre del congreso: International Workshop on 'Advanced Materials', 11 - 14 September 2018, Duni, Bulgaria.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Duni, Bulgaria
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: University of Sofia **Tipo de entidad:** Universidad
Garcia, J.; Sirés, I.; Centellas, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. "Book of Abstracts, p. 52".
- 40** **Título del trabajo:** Electrochemical disinfection of synthetic and urban wastewater. Use of single and combined processes
Nombre del congreso: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, SIBEE 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Bruguera-Casamada, C.; Anfruns-Estrada, E.; Sirés, I.; Araujo, R.M.; Brillas, E. "Vol. 1; Pág. 30; Ref. MC-E.Brillas".
- 41** **Título del trabajo:** Tratamento eletroquímico de carbofurano por processos avançados de oxidação
Nombre del congreso: XXI Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, SIBEE 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Thiam, A.; Salazar, R.; Sirés, I.; Boye, B.; Brillas, E. "Vol. 1; Pág. 22; Ref. EA-011".
- 42** **Título del trabajo:** Inactivation of Pseudomonas aeruginosa by electrochemical oxidation
Nombre del congreso: UNC Water Microbiology Conference 2017 / 19th International Symposium on Health-Related Water Microbiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chapel Hill, North Carolina, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: University of North Carolina (UNC)
Araujo, R.M.; Bruguera-Casamada, C.; Sirés, I.; Salvadó, H.; Brillas, E.
- 43** **Título del trabajo:** Procesos electroquímicos de oxidación avanzada. Aplicación a la remediación de aguas residuales con contaminantes orgánicos
Nombre del congreso: XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica-10th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Guanajuato, México

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

E. Brillas. "Abstract book, p. 32-33, ref. M4".

- 44** **Título del trabajo:** Electrochemical treatment of 4-hydroxyphenylacetic acid in olive oil mill wastewater
Nombre del congreso: 231st Electrochemical Society Meeting (231st ECS Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Flores, N.E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E.; Sirés, I. "Meeting abstracts; pág. 104; ref. 1078; Sesión F01: Electrochemical Engineering General Session".
- 45** **Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton treatment of a mixture of parabens spiked into secondary treated wastewater effluent using low input current
Nombre del congreso: 11th European Symposium on Electrochemical Engineering (11th ESEE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Steter, J.R.; Brillas, E.; Sirés, I. "Vol. 1; Pág. 41; Ref. KL04".
- 46** **Título del trabajo:** Degradation of levofloxacin in a solar photoelectro-Fenton flow plant in sulfate medium
Nombre del congreso: 11th European Symposium on Electrochemical Engineering (11th ESEE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sirés, I.; Brillas, E.; Coria, G.; Nava, J.L. "Vol. 1; Pág. 126; Ref. P09".
- 47** **Título del trabajo:** Evidencia de la reacción tipo Fenton con cloro activo durante la oxidación electrocatalítica del colorante amarillo ácido 36 en presencia de ion hierro
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Aguilar, Z.G.; Brillas, E.; Salazar, M.; Nava, J.L.; Sirés, I. "Vol. 1; pág. 234; ref. EAm-042".
- 48** **Título del trabajo:** Caracterización teórico-experimental del proceso de degradación del antibiótico eritromicina mediante foto-electroFenton solar en una planta de recirculación por lotes que emplea un reactor electroquímico tipo FM01-LC y un fotoreactor tipo CPC
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Guanajuato, México



Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Pérez, T.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L."Vol. 1; pág. 104; ref. IE-009".

49 Título del trabajo: Estudio de la degradación y mineralización del colorante amarillo reactivo 160 aplicando diferentes procesos electroquímicos de oxidación avanzada

Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Guanajuato, México

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Bedolla, A.; Brillas, E.; Sirés, I.; Gutiérrez, S.; Peralta-Hernández, J.M."Vol. 1; pág. 194; ref. EAm-001".

50 Título del trabajo: Effect of operation parameters on the removal of tetracaine by electrochemical AOPs, assessment of reaction by-products and evolution of toxicity

Nombre del congreso: EAAOP-5: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Ridruejo, C.; Salazar, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E.; Sirés, I.

51 Título del trabajo: Degradation of the herbicide s-metolachlor by electrochemical AOPs using a boron-doped diamond anode

Nombre del congreso: EAAOP-5: 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Guelfi, D.R.V.; Gozzi, F.; Machulek Jr., A.; Brillas, E.; Sirés, I.; De Oliveira, S.C.

52 Título del trabajo: Preparación y caracterización de cátodos de difusión de aire modificados con quinonas para el tratamiento electroquímico de contaminantes

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIX Encontro Ibérico de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: CIC ENERGIGUNE

Tipo de entidad: Empresas

Ridruejo, C.; Siso, I.; Álvarez, G.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2017; pág. 53.".

53 Título del trabajo: Electrocoagulación simple o acoplada como alternativa en el sector del aceite de oliva

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIX Encontro Ibérico de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vitoria, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: CIC ENERGIGUNE

Tipo de entidad: Empresas

Flores, N.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. "Libro de Resúmenes, 2017; pág. 62."

54 Título del trabajo: Coupling of electrocoagulation with electrochemical advanced oxidation processes for the removal of benzophenone-3

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIX Encontro Ibérico de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vitoria, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: CIC ENERGIGUNE

Tipo de entidad: Empresas

Ye, Z.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I. "Libro de Resúmenes, 2017; pág. 152."

55 Título del trabajo: Advances in wastewater treatment by electrochemical advanced oxidation processes

Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIX Encontro Ibérico de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Vitoria, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: CIC ENERGIGUNE

Tipo de entidad: Empresas

Brillas, E. "Abstracy Book, p. 13."

56 Título del trabajo: Effect of electro-Fenton treatment on microorganisms of wastewater treatment plant effluents

Nombre del congreso: 7th Congress of European Microbiologists (FEMS 2017) / 26th Congress of the Spanish Society for Microbiology

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Entidad organizadora: SEM Sociedad Española de Microbiología

Tipo de entidad: Asociaciones

Araujo, R.M.; Anfruns-Estrada, E.; Salvadó, H.; Bruguera-Casamada, C.; Sirés, I.; Brillas, E.

57 Título del trabajo: Electrocatalytic oxidation of Acid Yellow 36 azo dye via Fenton-like reaction with active chlorine and iron ion

Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (68th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017



Fecha de finalización: 2017

Nava, J.L.; Aguilar, Z.; Brillas, E.; Salazar, M.; Sirés, I. "Program Electrochemistry without Borders; pág. 135; Symposium 12: Electrochemical Technology for solving 21st Century Challenges".

58 Título del trabajo: Degradation of carbofuran in aqueous solutions by electrochemical advanced oxidation processes: Study of parameters and by-products

Nombre del congreso: 68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (68th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Providence, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Thiam, A.; Salazar, R.; Sirés, I.; Boye, B.; Brillas, E. "Program Electrochemistry without Borders; pág. 93; Symposium 12: Electrochemical Technology for solving 21st Century Challenges".

59 Título del trabajo: Coupling electrocoagulation with electrochemical advanced oxidation processes for the removal of organic micropollutants from wastewater treatment plant effluents

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering' (WCCE10 (1-5 Octubre 2017): Joint Event 'Electrochemical Engineering' y '2nd Workshop on Electrochemical Engineering' -'2nd Workshop on new bridges for a new knowledge on electrochemical engineering'-).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Ye, Z.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Sirés, I. "Program 'Chemical and Biochemical Engineering in a Global World: Solutions 4 Global Challenges'; Joint Event 'Electrochemical Engineering'; pág. 145; Ref. SOC-54186".

60 Título del trabajo: Adsorption and electrocoagulation/adsorption systems for the treatment of olive oil mill wastewater

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering' (WCCE10 (1-5 Octubre 2017): Joint Event 'Electrochemical Engineering' y '2nd Workshop on Electrochemical Engineering' -'2nd Workshop on new bridges for a new knowledge on electrochemical engineering'-).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017

Flores, N.; Roberts, E.P.L.; Sharif, F.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E.; Sirés, I. "Program 'Chemical and Biochemical Engineering in a Global World: Solutions 4 Global Challenges'; Joint Event 'Electrochemical Engineering'; pág. 145; Ref. SOC-59301".

61 Título del trabajo: Co-based air-diffusion electrodes for water decontamination by H₂O₂-based processes

Nombre del congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering' (WCCE10 (1-5 Octubre 2017): Joint Event 'Electrochemical Engineering' y '2nd Workshop on Electrochemical Engineering' -'2nd Workshop on new bridges for a new knowledge on electrochemical engineering'-).

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2017

Fecha de finalización: 2017



Ridruejo, C.; Álvarez, G.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Sirés, I. "Program 'Chemical and Biochemical Engineering in a Global World: Solutions 4 Global Challenges'; Joint Event 'Electrochemical Engineering'; pág. 168; Ref. SOC-54701".

- 62 Título del trabajo:** Comparative performance of anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes to decolorize and mineralize the Ponceau SS diazo dye using a pre-pilot flow plant
Nombre del congreso: 3rd Iberoamerican Conference on Advanced Oxidation Technologies (III Cipoa) / 2nd Colombian Conference on Advanced Oxidation Processes (II Ccpaox)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: Universidad de Antioquía **Tipo de entidad:** Universidad
Dos Santos, A.J.; Martínez-Huitle, C.A.; Sirés, I.; Brillas, E. "Libro de Resúmenes, 2017; Ref. S44".
- 63 Título del trabajo:** Eliminación del fármaco antidepresivo fluoxetina en medio acuoso mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Salazar, C.; Ridruejo, C.; Brillas, E.; Yáñez, J.; Sirés, I. "Vol. 1; Pág. 103; Ref. EAI-023".
- 64 Título del trabajo:** Tratamientos electroquímicos individuales y combinados para la eliminación de fármacos contenidos en aguas
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Ridruejo, C.; Salazar, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Sirés, I. "Vol. 1; Pág. 105; Ref. EAI-025".
- 65 Título del trabajo:** Preparación de ánodos para la desinfección fotoelectroquímica de aguas contaminadas con bacterias
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Domínguez-Espíndola, R.B.; Bruguera, C.; Araujo, R.M.; Silva-Martínez, S.; Brillas, E.; Sirés, I. "Vol. 1; Pág. 23; Ref. EAI-026".
- 66 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización electroquímica y morfológica de catalizadores core-shell de Pt(Ni)/C y de Pt-Ru(Ni)/C para la oxidación de CO y metanol en pilas de combustible de baja temperatura.
Nombre del congreso: XXII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2016 (14-18 de marzo)



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San José, Costa Rica
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Caballero-Manrique, G.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.

- 67** **Título del trabajo:** Feasibility of Escherichia coli as an indicator of the electrochemical disinfection with a BDD anode
Nombre del congreso: UNC Water Microbiology Conference 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chapel Hill, North Carolina, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: University of North Carolina (UNC)
Araujo, R.M.; Bruguera, C.; Sirés, I.; Brillas, E.
- 68** **Título del trabajo:** Effect of the electrochemical disinfection with a BDD anode on bacteria with different cell walls
Nombre del congreso: 10th International Society for Environmental Biotechnology Conference (10th ISEB Conference)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) **Tipo de entidad:** Universidad
Bruguera-Casamada, C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Araujo, R.M.
- 69** **Título del trabajo:** Integration of selectrodialysis and electrochemical disinfection with bipolar ion-exchange membranes as brine management solution in chemical industries: an example of circular economy
Nombre del congreso: IEX 2016 Conference (Ion Exchange - a continuing success story)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cambridge, Reino Unido
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Reig, M.; Gibert, O.; Valderrama, C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Cortina, J.L.
- 70** **Título del trabajo:** Efecto de la matriz acuosa sobre la degradación electroquímica del anestésico tetracaína
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Universitat d'Alacant **Tipo de entidad:** Universidad



Ridruejo, C.; Salazar, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2016; Vol. 1; pág. 159; ref. T5-O13. I.S.B.N.: 978-84-16724-13-0."

- 71 Título del trabajo:** Tratamiento electroquímico avanzado a escala de laboratorio de agua residual de la producción de aceite de oliva
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Universitat d'Alacant **Tipo de entidad:** Universidad
Flores, N.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2016; Vol. 1; pág. 156; ref. T5-O10. I.S.B.N.: 978-84-16724-13-0."
- 72 Título del trabajo:** Desinfección electroquímica de agua residual de industria láctea
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Universitat d'Alacant **Tipo de entidad:** Universidad
Bruguera-Casamada, C.; Araujo, R.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2016; Vol. 1; pág. 149; ref. T5-O3. I.S.B.N.: 978-84-16724-13-0."
- 73 Título del trabajo:** Inactivación de Pseudomonas aeruginosa mediante electro-oxidación bajo diferentes condiciones
Nombre del congreso: XI Congreso de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología (XI-MMA'16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: SEM Sociedad Española de Microbiología **Tipo de entidad:** Asociaciones
Bruguera-Casamada, C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Araujo, R."Actas del congreso; Sesión 2: Técnicas y Actualizaciones Metodológicas; pág. 52".
- 74 Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton degradation of the antibiotic erythromycin using a recirculation flow plant with a FM01-LC cell and a CPC photoreactor
Nombre del congreso: 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (67th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016



Pérez, T.; Sirés, I.; Brillas, E.; Nava, J.L."Program Electrochemistry: from Sense to Sustainability; pág. 36; Symposium 11: Electrochemical engineering for improvement of process sustainability".

75 Título del trabajo: Electrochemical degradation of 4-hydroxyphenylacetic acid in sulfate solutions using a BDD/air-diffusion cell

Nombre del congreso: Interfaces Against Pollution 2016 (IAP 2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Flores, N.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E.; Sirés, I."Program Environmental Challenges and Opportunities; p. 145; ref. P034".

76 Título del trabajo: Electrochemical advanced oxidation processes: Application to the remediation of waters with organic pollutants

Nombre del congreso: Interfaces Against Pollution 2016 (IAP 2016)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Brillas, E."Program Environmental Challenges and Opportunities; p. 82; ref. OT26 KN".

77 Título del trabajo: Development of air-diffusion cathodes for electrochemical water treatment: from synthesis to use

Nombre del congreso: 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gargnano (Lago di Garda), Italia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: Società Chimica Italiana. **Tipo de entidad:** Universidad
Divisione di Elettrochimica

Ridruejo, C.; Alcaide, F.; Álvarez, G.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 32; ref. O23".

78 Título del trabajo: Electrochemical removal of methyl paraben using different anodes and aqueous matrices

Nombre del congreso: 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gargnano (Lago di Garda), Italia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: Società Chimica Italiana. **Tipo de entidad:** Universidad
Divisione di Elettrochimica

Steter, J.R.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 35; ref. O26".

79 Título del trabajo: Preparation, characterization and use of an IrO₂-based DSA for the electrochemical removal of dyes from water

Nombre del congreso: 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Gargnano (Lago di Garda), Italia

Fecha de celebración: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad organizadora: Società Chimica Italiana. **Tipo de entidad:** Universidad
Divisione di Elettrochimica

Aguilar, Z.G.; Salazar, M.; Nava, J.L.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 75; ref. P31".

80 Título del trabajo: Degradation of organics pollutants from waters using electrochemical advanced oxidation processes with a boron-doped diamond anode

Nombre del congreso: 16th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemical Properties and Applications of Advanced Carbon Materials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Angra dos Reis, Brasil

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Brillas, E."Abstract, p. 18".

81 Título del trabajo: Treatment of synthetic wastewater containing textile dye Congo Red by electro-Fenton, photoelectro-Fenton and anodic oxidation

Nombre del congreso: 16th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry. Electrochemical Properties and Applications of Advanced Carbon Materials

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Angra dos Reis, Brasil

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Solano, A.M.S.; Ferreira, M.B.; Brillas, E.; Brito, C.D.O.; Garcia-Segura, S.; Martínez-Huitle, C.A."Abstract, p. s1-037".

82 Título del trabajo: Comparison of processes for the degradation of trans-cinnamic acid: Anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton

Nombre del congreso: 227th Electrochemical Society Meeting (227th ECS Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Flores, N.E.; Brillas, E.; Sirés, I."Meeting abstracts; pág. 158; ref. 1749; Sesión L01: Physical and analytical electrochemistry, electrocatalysis, and photoelectrochemistry general session".

83 Título del trabajo: Degradation of the herbicide tebuthiuron by electrochemical advanced oxidation processes using a BDD anode

Nombre del congreso: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (38ª SBQ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Águas de Lindóia, Brasil

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Gozzi, F.; Thiam, A.; De Oliveira, S.C.; Brillas, E.; Sirés, I.; Machulek Jr., A."Ref. ELE0029; Online program: <http://www.adaltech.com.br/testes/sbq2015/resumos/T1387-1.pdf>".



- 84** **Título del trabajo:** Efecto electrocatalítico positivo en la descontaminación de agua mediante la reducción electroquímica de O₂ y H₂O₂ a *OH
Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (SMEQ 2015)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boca del Río (Veracruz), México
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Medel, A.; Thiam, A.; Brillas, E.; Meas, Y.; Sirés, I."Vol. 1; Pág. 172-173; Ref. EAm-08".
- 85** **Título del trabajo:** Ácido trans-ferúlico: Degradación electroquímica y productos de oxidación
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica / Sesión ISE 'Regional student meeting'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Flores, N.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1, pág. 103, División 5: Tecnología e Ingeniería de Procesos Electroquímicos, ref. 068-S50. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."
- 86** **Título del trabajo:** Desinfección de disoluciones acuosas con bacterias Gram-positivas y Gram negativas mediante electro-oxidación bajo diferentes condiciones
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica / Sesión ISE 'Regional student meeting'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Bruguera, C.; Araujo, R.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 107; División 5: Tecnología e Ingeniería de Procesos Electroquímicos; ref. 110-S50. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."
- 87** **Título del trabajo:** Tratamiento de agua residual de la industria láctea mediante procesos electroquímicos acoplados
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica / Sesión ISE 'Regional student meeting'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Sirés, I.; Tirado, L.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 108; División 5: Tecnología e Ingeniería de Procesos Electroquímicos, ref. 111-S50. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."



- 88** **Título del trabajo:** Nuevos electrodos de difusión de O₂ para la electrogeneración de peróxido de hidrógeno: aplicación en desinfección y tratamiento de aguas residuales
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica / Sesión ISE 'Regional student meeting'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Alcaide, F.; Álvarez, G.; Brillas, E.; Grande, H.; Miguel, O.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 109; División 5: Tecnología e Ingeniería de Procesos Electroquímicos; ref. 121-S5O. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."
- 89** **Título del trabajo:** Combustión electroquímica de la ciprofloxacina en orina sintética
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Antonin, V.S.; Garcia-Segura, S.; Santos, M.C.; Brillas, E."Libro de resúmenes, 2015; Vol.1, pág. 165, ref. 026-5SP".
- 90** **Título del trabajo:** Caracterización electroquímica y morfológica en la optimización de la síntesis de electrocatalizadores core shell de Pt(Cu)/C y PtRu(Cu)/C
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XVII Encontro Ibérico de Electroquímica/Sesión ISE 'Regional student meeting'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Universidad de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
Caballero-Manrique, G.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.LI."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 79; División 4: Electroquímica de Materiales, ref. 066-S4O. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6".
- 91** **Título del trabajo:** Mass transport characterization of oxygen reduction reaction to produce hydrogen peroxide using boron doped diamond, graphite felt and reticulated vitreous carbon cathodes in a filter press cell, using two types of supporting electrolyte
Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones
Coria, G.; Pérez, T.; Sirés, I.; Nava, J.L."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 159; ref. ENVR 294".



- 92 Título del trabajo:** Mineralization of trans-ferulic acid by anodic oxidation, electro-Fenton and photoelectro-Fenton
Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones
Flores, N.; Sirés, I.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 159; ref. ENVR 297".
- 93 Título del trabajo:** Treatment of food color additives in different water matrices by single and combined electrochemical processes
Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones
Thiam, A.; Brillas, E.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 161; ref. ENVR 353".
- 94 Título del trabajo:** New oxygen-diffusion electrodes for hydrogen peroxide electrogeneration: Application in wastewater decontamination and disinfection
Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones
Monterrubio, F.A.; Álvarez, G.; Brillas, E.; Grande, H.; Miguel, O.; Sirés, I."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág. 163; ref. ENVR 449".
- 95 Título del trabajo:** Salicylic acid degradation and mineralization by coupling advanced oxidation processes: photoelectro-Fenton, anodic oxidation and heterogeneous photocatalysis
Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015



Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones

Garza, B.; El-Ghenymy, A.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; Ruiz, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág."

96 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton degradation of the antibiotic metronidazole using a flow plant with Pt/air-diffusion cell and a CPC photoreactor

Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones

Pérez, T.; Garcia-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Nava, J.L.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág."

97 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton treatment of organic pollutants in waters

Nombre del congreso: 'Emerging electrochemical water remediation technologies - A symposium in honor of Professor Enric Brillas and Professor Mehmet A. Oturan', dentro del '250th ACS National Meeting & Exposition'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: American Chemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones

Brillas, E."Libro de Resúmenes, 2015; Vol. 1; pág."

98 Título del trabajo: Electrochemical disinfection of Escherichia coli and Pseudomonas aeruginosa using a boron-doped diamond anode

Nombre del congreso: 18th International Symposium on Health-Related Water Microbiology (WaterMicro 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Bruguera, C.; Sirés, I.; Brillas, E.; Araujo, R.M."Flipping Book Publication; pág. 405-406".

99 Título del trabajo: From lab to industry: Treatment of industrial wastewater by electro-magnetic separation coupled to catalytic oxidation

Nombre del congreso: 10th European Congress of Chemical Engineering (ECCE10 + ECAB3 + EPIC5) / 1st Workshop on Electrochemical Engineering de la Working Party on Electrochemical Engineering of the EFCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering



Sirés, I.; Boye, B.; Brook-Levinson, E.; Gurevicz, D.; Brillas, E."Abstract book; pág. 340; submission 1456".

- 100 Título del trabajo:** Comparison of trans-cinnamic and trans-ferulic acids degradation by advanced oxidation processes
Nombre del congreso: 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (66th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Flores, N.; Brillas, E.; Sirés, I.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F."Program Green Electrochemistry for Tomorrow's Society; pág. 16; Symposium 10: Electrochemical technology: green challenges for a more competitive economy".
- 101 Título del trabajo:** Electrochemical processes based on Fenton's reaction for wastewaters treatment. An eco-friendly, efficient and affordable electrochemical technology: Then, now and tomorrow
Nombre del congreso: 66th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (66th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Taipei, Taiwán
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
García-Segura, S.; Brillas, E."Program Green Electrochemistry for Tomorrow's Society; pág. 11; Symposium 10: Electrochemical technology: green challenges for a more competitive economy".
- 102 Título del trabajo:** Electrochemical advanced oxidation processes applied to wastewater treatment
Nombre del congreso: VIII EPOA-II CIPOA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Brillas, E."Abstract book, plenary P002, p. 35".
- 103 Título del trabajo:** Technologies électrochimiques pour le traitement des eaux usées: Echelle laboratoire et transfert de technologie à niveau industriel
Nombre del congreso: 1ères Journées Annuelles de Chimie du Sénégal
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dakar, Senegal
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Thiam, A.; Sirés, I.; Boye, B.; Brillas, E."Book of Abstracts 'Problématique du traitement des déchets industriels et ménagers: Rôle du chimiste' (pág. 52; ref. S5 C28)".
- 104 Título del trabajo:** Mineralización de una mezcla de colorantes azoicos mediante fotoelectro-Fenton solar usando un ánodo de BDD.
Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: La Serena, Chile

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Vol. 1; Pág. 31; Ref. AI 14-266".

105 Título del trabajo: Mineralização eletroquímica do vermelho Congo por solar fotoeletro-Fenton utilizando uma planta pré-piloto

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Serena, Chile

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Sales Solano, A.; García-Segura, S.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E."Vol. 1; Pág. ; Ref."

106 Título del trabajo: Caracterização de um reator eletroquímico, tipo filtro-prensa, para o tratamento de efluentes residuais com cátodo de difusão de ar: Efeito da vazão de ar e promotores de turbulência

Nombre del congreso: XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Serena, Chile

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Cavalcanti, E.B.; García-Segura, S.; Brillas, E."Vol. 1; Pág. ; Ref."

107 Título del trabajo: Degradation of Allura Red AC in aqueous solutions by photoelectro-Fenton: Influence of operating parameters

Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Thiam, A.; Brillas, E.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 80 (ref. OCB2); Symposium B; ISBN: 978-84-92681-93-8; Edita Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional de la Universidad de Burgos".

108 Título del trabajo: Electrolytic degradation of an iron-complexing pesticide

Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Gozzi, F.; De Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A.; Brillas, E.; Sirés, I."Libro de resúmenes; pág. 192 (ref. P39); Symposium B; ISBN: 978-84-92681-93-8; Edita Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional de la Universidad de Burgos".



- 109** **Título del trabajo:** Electrochemical synthesis of carbon-supported Pt(Cu) and Pt-Ru(Cu) nanoparticles as anode electrocatalysts for fuel cells.
Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Caballero-Manrique, G.; Nadeem, I.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L."Libro de resúmenes; pág. 187 (ref. P34); Symposium B; ISBN: 978-84-92681-93-8; Edita Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional de la Universidad de Burgos".
- 110** **Título del trabajo:** Progress in the electrochemical advanced oxidation processes based on the Fenton's reaction chemistry for water decontamination
Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Universidad de Burgos **Tipo de entidad:** Universidad
Brillas, E."Libro de resúmenes; pág. 100 (ref. KNB2); Symposium B; ISBN: 978-84-92681-93-8; Edita Servicio de Publicaciones e Imagen Institucional de la Universidad de Burgos".
- 111** **Título del trabajo:** Treatment of a mixture of food azo-colours in different water matrices by UV and solar photoelectro-Fenton
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Thiam, A.; Brillas, E.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 170; ref. s11-094; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise142785.pdf>".
- 112** **Título del trabajo:** On the need of BDD anode for the mineralization of a commercial pesticide formulation
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Gozzi, F.; Thiam, A.; De Oliveira, S.C.; Machulek Jr., A.; Brillas, E.; Sirés, I."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 170; ref. s11-095; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise142810.pdf>".



- 113 Título del trabajo:** Treatment of dyes by solar photoelectro-Fenton in an autonomous flow plant. An eco-friendly, efficient and affordable electrochemical technology
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
García-Segura, S.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 167; ref. s11-061; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise140787.pdf>".
- 114 Título del trabajo:** Electrochemical advanced oxidation processes applied to the decolorization and mineralization of industrial azo dye Acid Red 1
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
García-Segura, S.; Florenza, X.; Sales, A.M; Centellas, F.; Martínez-Huitle, C.A.; Brillas, E."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 167; ref. s11-062; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise140793.pdf>".
- 115 Título del trabajo:** Combination of biological oxidation and electrochemical advanced oxidation processes to the remediation of a winnery wastewater
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Moreira, F.C.; Boaventura, R.; Brillas, E.; Vilar, V."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 168; ref. s11-078; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise142336.pdf>".
- 116 Título del trabajo:** Electrochemical advanced oxidation processes applied to the treatment of a leachate from sanitary landfill
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Moreira, F.C.; Escoda, J.; Boaventura, R.; Brillas, E.; Vilar, V."Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 168; ref. s11-079; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise142369.pdf>".

- 117** **Título del trabajo:** Degradation of trimetoprim antibiotic by anodic oxidation, electro-Fenton, UVA photoelectro-Fenton and solar photoelectro-Fenton
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Moreira, F.C.; Garcia-Segura, S.; Boaventura, R.; Brillas, E.; Vilar, V. "Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 168; ref. s11-080; Symposium 11: Electrochemical Technology: Crossroad for Energy and Environment. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise143967.pdf>".
- 118** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of carbon-supported Pt(Cu) and Pt-Ru(Cu) core-shell nanoparticles as electrocatalysts for polymer electrolyte fuel cells
Nombre del congreso: 65th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (65th ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lausana, Suiza
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Caballero, G.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L. "Program Ubiquitous Electrochemistry; pág. 108; ref. s04-120; Symposium 4: Electrochemical Energy Conversion and Storage: Fuel Cells and Electrolysers. Online program: <http://myprogram14.ise-online.org/infiles/pdf/ise141125.pdf>".
- 119** **Título del trabajo:** Combining electrocoagulation and electrochemical advanced oxidation processes in the presence of electrogenerated H₂O₂
Nombre del congreso: 10th European Symposium on Electrochemical Engineering (10th ESEE, Working Party on Electrochemical Engineering of the EFCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chia (Domus de Maria, Cagliari), Italia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: European Federation of Chemical Engineering
Sirés, I.; Thiam, A.; Zhou, M.; Brillas, E. "Book of abstracts; págs. 41-42; Session "Electrochemical engineering in environmental protection"".
- 120** **Título del trabajo:** Degradación de contaminantes orgánicos en aguas por procesos electroquímicos avanzados de oxidación: El proceso fotoelectro-Fenton solar
Nombre del congreso: I Congreso Colombiano de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Cajicá, Colombia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Brillas, E. "Libro de resúmenes; pág. 13".
- 121** **Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton: An emerging method for the treatment of organics in waters
Nombre del congreso: 3rd Latin-American Congress of Photocatalysis, Photochemistry and Photobiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: San Luís Potosí, México

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Brillas, E."Libro de resúmenes; pág. 6. Conference PL5".

122 Título del trabajo: Treatment of effluents using emerging technologies

Nombre del congreso: 54º Congresso Brasileiro de Química. Química e Sociedade: Motores da Sustentabilidade

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Natal, Brasil

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Brillas, E."Abstract book; p. 5".

123 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton: A novel electrochemical advanced oxidation process for the efficient degradation of organic contaminants in waters

Nombre del congreso: XIX Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Electroanalítica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Campos do Jordao, Brasil

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Brillas, E."Book Abstract, pp.18-21".

124 Título del trabajo: Mineralización de la Carmoisina mediante oxidación anódica y electro-Fenton usando un ánodo de BDD

Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 84, ref. OA24".

125 Título del trabajo: Degradación de pesticidas organoclorados mediante EAOPs: El caso del Alacloro.

Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Pipi, A.R.F.; De Andrade, A.R.; Brillas, E.; Sirés, I."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 79, ref. OA19".

- 126 Título del trabajo:** Mineralización de la sulfanilamida mediante el proceso electro-Fenton usando celdas de Pt/filtro de carbón y BDD/filtro de carbón. Cinética, detección de intermedios y evaluación de la toxicidad
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
El Ghenymy, A.; Rodríguez, R.M.; Oturan, N.; Oturan, M.A.; Brillas, E."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 83, ref. OA23."
- 127 Título del trabajo:** Degradação dos líquidos iônicos baseados em imidazolio e piridínio utilizando três processos eletroquímicos oxidativos avançados
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Cavalcanti, E.B.; Garcia-Segura, S.; Silva Lima, A.; Brillas, E."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 157, ref. PR1."
- 128 Título del trabajo:** Degradación electroquímica de omeprazol en medio neutro mediante oxidación anódica con ánodos de platino y diamante dopado con boro: Mecanismo de oxidación
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Garcia-Segura, S.; Cavalcanti, E.B.; Centellas, F.; Brillas, E."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 82, ref. OA22."
- 129 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de catalizadores de Pt-Ru generados sobre electrodepositos nanoparticulados de cobre
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XV Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Caballero de Sánchez, G.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.LI."Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 181, ref. PL23."
- 130 Título del trabajo:** Complete degradation of Allura Red AC azo-dye by solar photoelectro-Fenton with H₂O₂ electrogeneration
Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I."Program Electrochemistry for a New Era; pág. 116; ref. s08-025; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/ infiles/pdf/ise124814.pdf".

131 Título del trabajo: The role of counter electrode on the production of hydroxyl radicals

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Medel, A.; Thiam, A.; Brillas, E.; Meas, Y.; Sirés, I."Program Electrochemistry for a New Era; pág. 18; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/infiles/pdf/ise130891.pdf".

132 Título del trabajo: Mineralization of Azo dye Orange G by Anodic Oxidation with a BDD Anode in Divided and Undivided Cells

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Brillas, E.; El-Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L."Program Electrochemistry for a New Era; pág. 116; ref. s08-024; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/ infiles/pdf/ise124722.pdf".

133 Título del trabajo: Synthesis and Characterization of Pt-Ru(Cu)/C Electrocatalysts for CO Oxidation

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Cabot, P.L.; Caballero de Sánchez, G.; Velázquez-Palenzuela, A.; Brillas, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M."Program Electrochemistry for a New Era; pág. 87; ref. s04c-004; Symposium 4c: Novel Materials and Devices for Energy Storage and Conversion: Fuel and Biofuel Cells. CD file://volumes /21 Ago 2013/content/meeting/infiles/pdf/ise124818.pdf".

134 Título del trabajo: Complete Removal of Chloramphenicol by Electrochemical Advanced Oxidation Processes. By-Products Identification and Scaling Up to Pre-Pilot Plant

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

García-Segura, S.; Cavalcanti, E.B.; Arias, C.; Brillas, E. "Program Electrochemistry for a New Era; pág. 37; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/ infiles/pdf/ise124697.pdf".

135 Título del trabajo: Treatment of Sunset Yellow FCF Azo Dye by Anodic Oxidation, Electro-Fenton, UVA Photoelectro-Fenton and Solar Photoelectro-Fenton Processes

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Moreira, F.C.; García-Segura, S.; Vilar, V.J.P.; Boaventura, R.A.R.; Brillas, E. "Program Electrochemistry for a New Era; pág. 117; ref. s08-032; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/ infiles/pdf/ise124698.pdf".

136 Título del trabajo: Advances in the Solar Photoelectro-Fenton Treatment of Organic Pollutants in Waters

Nombre del congreso: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (64th ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santiago de Querétaro, México

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Brillas, E. "Program Electrochemistry for a New Era; pág. 38; Symposium 8: Electrochemical Engineering for Green Processing. CD file://volumes/21 Ago 2013/content/meeting/ infiles/pdf/ise124832.pdf".

137 Título del trabajo: Aplicación de los procesos electroquímicos avanzados de oxidación a la degradación de contaminantes orgánicos en aguas

Nombre del congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química- Evento Satélite: Nuevos Retos de la Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Santander, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Brillas, E. "Libro de Resúmenes. Vol.I-Simposios, Comunicación: NRELECT-CI-01, p. 94".

138 Título del trabajo: Integration of electrochemical processes for an enhanced removal of azo dyes from waters

Nombre del congreso: EAAOP-3: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Sirés, I.; Thiam, A.; Zhou, M.; Brillas, E. "Proceedings".



- 139 Título del trabajo:** Reaction scheme for the electrochemical treatment of alachlor in water by the photoassisted process photoelectro-Fenton with BDD and Pt anodes
Nombre del congreso: 224th Electrochemical Society Meeting (224th ECS Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Pipi, A.R.F.; De Andrade, A.R.; Brillas, E.; Sirés, I. "<https://ecs.confex.com/ecs/224/webprogram/Paper22189.html>".
- 140 Título del trabajo:** Efecto del cobre en la degradación del colorante textil azul disperso 3 mediante fotoelectro-Fenton solar
Nombre del congreso: XX Congresso da Sociedade Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Fortaleza (Ceará), Brasil
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Universidade de Sao Paulo **Tipo de entidad:** Universidad
Salazar, R.; Brillas, E.; Sirés, I. "Vol. 1; Ref. AB-29".
- 141 Título del trabajo:** Caminos de reacción para tratamientos electroquímicos de colorantes alimentarios en aguas
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Thiam, A.; Sirés, I.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. "Libro de Resúmenes. Vol. 1, pág. 109, ref. P35-J.ISE."
- 142 Título del trabajo:** Modificación de catalizadores nanoparticulados de Pt soportado sobre Carbón mediante deposición espontánea de Sn para la oxidación de Monóxido de Carbono, Metanol y Etanol
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Velázquez-Palenzuela, A.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. "Libro de resúmenes. Vol. 1, pág. 20, Simposio A, ref. L08."



- 143 Título del trabajo:** Procesos electroquímicos de oxidación avanzada aplicados a la mineralización del colorante azóico Amarillo Directo 4: Comparación de métodos y detección de intermedios
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
García-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Brillas, E."Libro de resúmenes. Vol. 1, pág. 56, Simposio C, ref. L03."
- 144 Título del trabajo:** Mineralización de la Sulfanilamida mediante oxidación anódica con un ánodo de BDD en celda dividida y no dividida
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
El-Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Brillas, E."Libro de resúmenes. Vol. 1, pág. 62, Simposio C, ref. L09."
- 145 Título del trabajo:** Fe²⁺/Cu²⁺ as co-catalysts in solar photoelectro-Fenton
Nombre del congreso: 1st International Congress of Chemical Engineering "Innovating for the future" (ANQUE-ICCE 2012) -Participación específica dentro del National Symposium on Applications of Electrochemical Engineering for the Remediation of Environmental Problems (ELECTROENVIRO 2012) con el apoyo de la Working Party on Electrochemical Engineering (WP-EE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)-.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Asociación nacional de químicos de España (ANQUE) **Tipo de entidad:** Asociaciones
Sirés, I.; Salazar, R.; Brillas, E."Vol. 1; págs. SEL-11 y SEL-12 (ref. SEL-006); ISBN: 988-84-695-3536-3".
- 146 Título del trabajo:** Removal of the antibiotic sulfanilamide by electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes using boron-doped diamond anode
Nombre del congreso: 1st ANQUE International Congress of Chemical Engineering "Innovating for the future" (ANQUE ICCE 2012) -Participación específica dentro del National Symposium on Applications of Electrochemical Engineering for the Remediation of Environmental Problems (ELECTROENVIRO 2012) con el apoyo de la Working Party on Electrochemical Engineering (WP-EE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)-.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España



Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: Asociación nacional de químicos de España (ANQUE)

Tipo de entidad: Asociaciones

El Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E. "Vol. 1; págs. SEL-11 y SEL-12 (ref. SEL-012); ISBN: 988-84-695-3536-3".

- 147 Título del trabajo:** Electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton degradation of sulfanilic acid using a pre-pilot flow plant. Optimization of processes by response surface methodology
Nombre del congreso: 1st ANQUE International Congress of Chemical Engineering "Innovating for the future" (ANQUE ICCE 2012) -Participación específica dentro del National Symposium on Applications of Electrochemical Engineering for the Remediation of Environmental Problems (ELECTROENVIRO 2012) con el apoyo de la Working Party on Electrochemical Engineering (WP-EE) of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)-.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Asociación nacional de químicos de España (ANQUE) **Tipo de entidad:** Asociaciones
El Ghenymy, A.; Garcia-Segura, S.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. "Vol. 1; págs. SEL-11 y SEL-12 (ref. SEL-011); ISBN: 988-84-695-3536-3".
- 148 Título del trabajo:** Removal of oxalic and oxamic acids by electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton: Catalytic action of Fe²⁺, Cu²⁺ and their mixtures
Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Garcia-Segura, S.; Salazar, R.; Brillas, E. "Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 140; Symposium 10:Electrochemical Process Engineering and Technology. Ref.S10-075. CD file://meeting/infiles/pdf/ise121201.pdf".
- 149 Título del trabajo:** Influence of Cu²⁺ and Fe²⁺ and their combination on the mineralization of phthalic acid by electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton
Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Salazar, R.; Garcia-Segura, S.; Brillas, E. "Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 141; Symposium 10:Electrochemical Process Engineering and Technology. Ref. S10-092. CD file://meeting/infiles/pdf/ise121192.pdf".
- 150 Título del trabajo:** Photoelectrocatalytic treatment of the azo dye Acid Orange 7 using a TiO₂ photoelectrode synthesized by thermal spray
Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

García-Segura, S.; Dosta, S.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 140; Symposium 10:Electrochemical Process Engineering and Technology. Ref. S10-076. CD file://meeting/infiles/pdf/ise121203.pdf".

151 Título del trabajo: Degradation of the dye Brilliant Yellow 4 by electro-Fenton, photoassisted electro-Fenton and photoelectro-Fenton

Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

García-Segura, S.; El-Ghenymy, A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 140; Symposium 10:Electrochemical Process Engineering and Technology. Ref. S10-077. CD file://meeting/infiles/pdf/ise121197.pdf".

152 Título del trabajo: Electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton of sulfanilamide using a pre-pilot flow plant

Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Brillas, E.; El-Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L."Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 139; Symposium 10:Electrochemical Process Engineering and Technology. Ref. S10-069. CD file://meeting/infiles/pdf/ise120984.pdf".

153 Título del trabajo: Carbon-supported Ptshell-Cu core nanoparticles synthesized by electrodeposition/chemical method as CO-tolerant electrocatalysts for polymer electrolyte fuel cells

Nombre del congreso: 63th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praga, República Checa

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Brillas, E.; Velázquez-Palenzuela, A.; Arias, C.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L."Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 104; Symposium 5:Fuel Cells: Materials, properties, performance and durability. Ref. S05-009. CD file://meeting/infiles/pdf/ise120981.pdf".

154 Título del trabajo: Electrochemical treatment of food azo-colours. Study of reactivity in different electrolytes and batch cells

Nombre del congreso: 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (63rd ISE Meeting)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Prague, República Checa



Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. "Program Electrochemistry for Advanced Materials, Technologies and Instrumentation; pág. 22; Symposium 10: Electrochemical Process Engineering and Technology. CD file://meetingindex.html/ise122847.pdf".

155 Título del trabajo: Degradación electroquímica de un aditivo alimentario: El colorante azoico E124

Nombre del congreso: X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas' (META 2012)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Almería, España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Thiam, A.; Brillas, E.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Sirés, I. "Libro de resúmenes; págs. 63-70 (ref. CO-16); Sesión 3: Tratamiento de contaminantes emergentes".

156 Título del trabajo: Oxidación electroquímica como una alternativa limpia para la degradación de naranja de metilo en efluentes acuosos usando ánodo de BDD

Nombre del congreso: 30 Congreso Latinoamericano de Química 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cancún, México

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Ramírez-Salas, C.; Guerra-Sánchez, R.; Peralta-Hernández, J.M.; Brillas, E.

157 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton: A very efficient and low cost electrochemical advanced oxidation process for water remediation

Nombre del congreso: 3rd International Conference on Development, Energy, Environment, Economics-WSEAS-NAUN

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Brillas, E.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; El-Ghenymy, A.; Garcia-Segura, S.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Sirés, I. "Proceedings of the congress in Recent Advances in Energy, Environment and Economic Development, Eslamian, S. (Ed.). Conference 10, announced on p 24 and abstract published on p. 64-69. ISBN: 978-1-61804-139-5. December 2-4, 2012".

158 Título del trabajo: Estudio comparativo de la degradación del 2,4-D mediante dos métodos oxidativos: Fotocatálisis y electrogeneración de ion ferrato

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Química Industrial 2011

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Nuevo León, México

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Villanueva-Rodríguez, M.; Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M.; Hernández-Ramírez, A.



- 159 Título del trabajo:** Efecto de la adición de Fe²⁺ sobre la electro-oxidación del ácido 2,4-diclorofenoxiacético usando electrodo de BDD
Nombre del congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ciudad de México, México
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Villanueva-Rodríguez, M.; Brillas, E.; Sánchez-Sánchez, C.; Ruiz, E.J.; Peralta-Hernández, J.M.; Hernández-Ramírez, A.
- 160 Título del trabajo:** Anodic treatment of Pt-Ru/C electrocatalyst for carbon monoxide and methanol oxidation in polymer electrolyte fuel cells
Nombre del congreso: HYCELTEC 2011. III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Laboratorio de Investigación en Tecnologías de Combustión (LITEC) - CSIC Velázquez-Palenzuela, A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E."Proceedings Book of the III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, HYCELTEC 2011, ISBN:978-84-938668-8-4, CSIC, Zaragoza, 2011, pp. 169-172."
- 161 Título del trabajo:** Preparación de catalizadores nanoparticulados de Pt modificados con Ru mediante deposición espontánea para la oxidación del monóxido de carbono, metanol y etanol
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L."Libro de Resúmenes. ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011, E3C4 cuarta sesión, pág. 99."
- 162 Título del trabajo:** Efecto del número de enlaces azo en el proceso de decoloración de aguas contaminadas con colorantes azoicos mediante electro-Fenton
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química Brillas, E.; García-Segura, S.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C."Publicación: Libro de Resúmenes. ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011, F1C1 quinta sesión, pág. 115."



- 163 Título del trabajo:** Mineralización de la sulfametazina en celda dividida y no dividida mediante oxidación anódica con un ánodo de BDD
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
El Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Libro de Resúmenes. ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011, F2C4 sexta sesión, pág. 129."
- 164 Título del trabajo:** Estudio de la mineralización del herbicida desmetrina mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada con ánodo de diamante dopado con boro
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Borràs, N.; Arias, C.; Oliver, R.; Brillas, E."Publicación: Libro de Resúmenes. ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011, F1C2 quinta sesión, pág. 116."
- 165 Título del trabajo:** Estudio de la influencia de variables experimentales en el mecanizado electroquímico pulsado de las aleaciones Ti6Al4V
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica. Jornada ISE.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
García-Blanco, M.B.; Díez, J.A.; Brillas, E."Publicación: Libro de Resúmenes. ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011, G1C4 tercera sesión, pág. 87."
- 166 Título del trabajo:** Performance of a 35-L pilot plant for the electrochemical advanced oxidation of organic pollutants with H₂O₂ electrogeneration
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIII Encuentro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Sirés, I.; Zapata, A.; Malato, S.; Maldonado, M.I.; Brillas, E."Libro de Resúmenes. ISBN: 978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011. Universidad de Murcia. Murcia 2011; Vol. 1, pág. 30, ref. C1-J.ISE."



- 167 Título del trabajo:** Tratamiento electroquímico de contaminantes organoclorados alifáticos. Elucidación de los caminos de reacción
Nombre del congreso: XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) / XIII Encontro Ibérico de Electroquímica / Jornada ISE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Randazzo, S.; Scialdone, O.; Brillas, E.; Sirés, I."Publicación: Libro de Resúmenes.
ISBN:978-84-15107-22-4, D.L.: MU-1077-2011, Universidad de Murcia, Murcia 2011; Vol. 1, pág. 128, ref. F2C3-sexta sesión."
- 168 Título del trabajo:** A pilot plant for the decontamination of water by the solar photoelectro-Fenton process. The case of a steroid hormone
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (62nd ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Sirés, I.; Zapata, A.; Maldonado, M.I.; Malato, S.; Brillas, E."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 33; Symposium 11: Green Electrochemical Processing. CD file://Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise112225.pdf".
- 169 Título del trabajo:** Hydroxyl radicals at the anode and in the bulk for the remediation of water containing organochlorinated pollutants. Elucidation of the reaction pathways
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (62nd ISE Meeting)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Sirés, I.; Randazzo, S.; Scialdone, O.; Brillas, E."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 111 (ref. s-11-P-029); Symposium 11: Green Electrochemical Processing. CD file://Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise112234.pdf".
- 170 Título del trabajo:** Decolorization of monoazo, diazo and triazo dyes by electro-Fenton: a comparative study
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
García-Segura, S.; Brillas, E.; Arias, C.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 33; Symposium 11: Green Electrochemical Processing; Room 302. CD file:///Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise111333.pdf".



- 171 Título del trabajo:** Carbon-supported Pt nanoparticles modified by forced deposition of Ru for carbon monoxide, methanol and ethanol oxidation in polymer electrolyte fuel cells
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 90; Symposium 7:Fuel Cells: Materials, Properties and Mechanisms; S07-P-004. CD file:///Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise111425.pdf".
- 172 Título del trabajo:** Mineralization of the antibiotic sulfamethazine by electro-fenton and photoelectro-fenton processes
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
El Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 110; Symposium 11:Green Electrochemical Processing; S11-P-019. CD file:///Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise111436.pdf".
- 173 Título del trabajo:** MCPA mineralization by solar photoelectro-fenton using a flow plant with a pt/air-diffusion cell coupled with a compound parabolic collector. Optimization by response surface methodology
Nombre del congreso: 62nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Niigata, Japón
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
García-Segura, S.; Almedia, L.C.; Bocchi, N.; Brillas, E."Program Electrochemical Frontiers in Global Environment and Energy; pág. 110; Symposium 11:Green Electrochemical Processing; S11-P-021. CD file:///Volumes/ISE-62/meeting/infiles/pdf/ise11326.pdf".
- 174 Título del trabajo:** Mineralization of atrazine and cyanuric acid by electrochemical advanced oxidation processes
Nombre del congreso: Third Raphael Agladze Congress on Applied Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tbilisi,
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Oturán, N.; Brillas, E.; Oturan, M.A.
- 175 Título del trabajo:** Degradación del colorante textil azul disperso 3 mediante fotoelectro-fenton solar
Nombre del congreso: XXIX Jornadas Chilenas de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Termas de Quinamávida (Linares), Chile

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

Entidad organizadora: Sociedad Chilena de Química

Salazar, R.; Ureta-Zañartu, M.S.; Sirés, I.; Brillas, E."Vol. 1; Ref. QAA-100".

176 Título del trabajo: Degradación del colorante azo Amarillo Ácido 9: una comparación entre electro-Fenton y fotoelectro-Fenton solar utilizando un ánodo de BDD

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zacatecas, México

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Ruiz, E.; Arias, C.; Peralta-Hernández, J.M.; Hernández-Ramírez, A.; Brillas, E."Libro de abstracts-p. 262".

177 Título del trabajo: Generación electroquímica del ión ferrato [Fe(VI)] utilizando electrodos de DDB y su aplicación en la degradación de compuestos orgánicos en medio acuoso

Nombre del congreso: XXV Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Zacatecas, México

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Villanueva-Rodríguez, M.; Brillas, E.; Hernández-Ramírez, A.; Peralta-Hernández, J.M.

178 Título del trabajo: Mineralización de la fluoroquinolona antibacteriana de primera generación flumequina mediante el proceso electro-Fenton

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 / XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

García-Segura, S.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Programa del Congreso; pág. 23; OD-03. Disco USB file:///Volumes/USB DISK/docs/fp_143.pdf".

179 Título del trabajo: Mineralización del ácido sulfanílico mediante oxidación anódica con un ánodo de BDD

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 / XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

El Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E."Programa del Congreso; pág. 23; OD-13. Disco USB file:///Volumes/USB DISK/docs/fp_153.pdf".

180 Título del trabajo: Mineralización del β -bloqueante metoprolol por electro-Fenton y fotoelectro-Fenton

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 / XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Isarain-Chávez, E.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Arias, C.; Brillas, E. "Programa del Congreso; pág. 54; PD-12. Disco USB file:///Volumes/USB DISK/docs/fp_180.pdf".

181 Título del trabajo: Estudio electroquímico de las prestaciones y estabilidad de catalizadores Pt-Ru/C-nafion para la oxidación del metanol

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 / XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Velázquez, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. "Programa del Congreso; pág. 45; PE-07. Disco USB file:///Volumes/USB DISK/docs/fp_225.pdf".

182 Título del trabajo: Tratamiento electroquímico de aguas sintéticas y reales con bajas concentraciones de fármacos

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 / XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Sirés, I.; Oturan, N.; Oturan, M. A.; Garrido, J. A.; Brillas, E. "Vol. 1; pág. 23; ref. OD-06. Disco USB file:///Volumes/USB DISK/docs/fp_146.pdf".

183 Título del trabajo: Degradación electroquímica de contaminantes orgánicos en aguas por fotoelectro-Fenton solar

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 - XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Brillas, E. "Vol. 1; pág. 20; ref. CI-4".

184 Título del trabajo: Mineralización del herbicida Desmetrina mediante oxidación anódica con ánodos de platino y de diamante dopado con boro

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 - XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010



Fecha de finalización: 2010

Borrás, N.; Oliver, R.; Arias, C.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 22; ref. OD-01".

185 Título del trabajo: Determinación y seguimiento de intermedios de degradación de colorantes azoicos aplicando electro-Fenton y fotoelectro-Fenton solar

Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, SIBAE 2010 - XXXI Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Ruiz, E. J.; Arias, C.; Peralta-Hernández, J. M.; Hernández-Ramírez, A.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 53; ref. PD-04".

186 Título del trabajo: Electro-Fenton and Photoelectro-Fenton Treatments of Sulphanilic acid

Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

El Ghenymy, A.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Brillas, E."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 101; Symposium 2; s02-P-014. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise101294.pdf".

187 Título del trabajo: Mineralization of the Fluoroquinolone Flumequine by Electro-Fenton and Photoelectro-Fenton

Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

García-Segura, S.; Brillas, E.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 101; Symposium 2; s02-P-015. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise101333.pdf".

188 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton degradation of β -blockers using a pilot flow plant coupled to a CPC photoreactor

Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Nice, Francia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Isarain-Chávez, E.; Brillas, E.; Centellas, F.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 101; Symposium 2; s02-P-020. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise100781.pdf".



- 189** **Título del trabajo:** Kinetic analysis of oxygen reduction reaction (ORR) on smooth Pt-Nafion and Pt/C-Nafion electrocatalysts
Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Velázquez-Palenzuela, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 124; Symposium 4; s04-P-134. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise100779.pdf".
- 190** **Título del trabajo:** Effect of current and catalyst and dye concentrations on the degradation of azo dyes with electro-Fenton and solar photoelectro-Fenton processes
Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Brillas, E.; Ruiz, E.; Arias, C.; Peralta-Hernández, J.M.; Hernández-Ramírez, A."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 100; Symposium 2; s02-P-007. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise103110.pdf".
- 191** **Título del trabajo:** Electrochemical study of Fe(VI) electrogenerated on boron-doped diamond anode in acidic media
Nombre del congreso: 61st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Hernández-Ramírez, A.; Villanueva, M.; Brillas, E.; Sánchez, C.M.; Peralta-Hernández, J.M."Program Electrochemistry from Biology to Physics; pág. 164; Symposium 8; s08-P-005. DVD file:///Volumes/61st Annual ISE Meeting/on line/files/ise103072.pdf".
- 192** **Título del trabajo:** Degradación de amarillo disperso G mediante fotoelectro-Fenton solar
Nombre del congreso: 4to Congreso Iberoamericano de Química Analítica/ X Encuentro de Química Analítica y Ambiental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Salazar, R.; Ureta-Zañartu, M.S.; Brillas, E."Libro de Abstracts-P. 22".
- 193** **Título del trabajo:** Tecnologías electroquímicas avanzadas de oxidación para la destrucción de contaminantes orgánicos en aguas
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Química Industrial 09
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Monterrey, México



Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Brillas, E.

- 194 Título del trabajo:** Estudio comparativo de los métodos electro-Fenton y fotoelectro-Fenton en la mineralización del fármaco β -bloqueante atenolol
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Química Industrial 2009
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Monterrey, Nuevo León, México
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Chávez, I.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Brillas, E. "CD de Memorias del Congreso. Diapositiva 79. Copyright © 2009, Universidad Autónoma de Nuevo León".
- 195 Título del trabajo:** Electrocatalizadores de Pt/Ru para la oxidación de hidrógeno y metanol en pilas de combustible de electrolito polimérico (PEFC)
Nombre del congreso: XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q. / XI Encuentro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adeje (Tenerife), España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Velázquez, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L. "Libro de la Reunión. Comunicación S5-05. Página 96".
- 196 Título del trabajo:** Degradación del fármaco β -bloqueante propanolol por electro-fenton y fotoelectro-fenton
Nombre del congreso: XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q. / XI Encuentro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Adeje (Tenerife), España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Chávez, I.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Arias, C.; Brillas, E. "Libro de la Reunión. Comunicación S7-011. Página 131".
- 197 Título del trabajo:** UV- and solar-assisted Fenton electrochemistry for water treatment
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced oxidation Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nicosia, Chipre
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
Brillas, E.; Sirés, I. "Book of Abstracts, p. 75-81".
- 198 Título del trabajo:** Electrochemical performance of unsupported Pt-Ru catalyst nanoparticles in front of H₂ and CO oxidation
Nombre del congreso: HYCELTEC 2009. II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vila Real (Portugal), Portugal

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Velázquez, A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E. "Delegate Manual, page P06-SA in the book of abstracts."

199 Título del trabajo: Solar photoelectro-Fenton: a very efficient and low cost environmentally friendly electrochemical method for water remediation

Nombre del congreso: 6th ISE Spring Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Brillas, E. "Book of Abstracts: Electrochemistry for a Helthy Planet, p. 54-55".

200 Título del trabajo: Fe(III) and sunlight effects on the anodic oxidation of carboxylic acids with a boron doped diamond anode

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Guinea, E.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P. L.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F.; Brillas, E. "Program; pág. 119; S07-P-015. Cd of Abstracts; Ise081686; CDR-270/D.L. CO-1289-08".

201 Título del trabajo: Removal of the β -blocker drug atenolol by electro-Fenton and photoelectro-Fenton processes

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Chávez, I.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Brillas, E.; Garrido, J.A. "Program; pág. 119; S07-P-007. Cd of Abstracts; Ise081566; CDR-270/D.L. CO-1289-08".

202 Título del trabajo: Thin layer rotating disk electrode preparation for kinetic studies of Pt catalysts supported on carbon

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Esparbé, I.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L. "Program; pág. 124; S08-P-024. Cd of Abstracts; Ise081490; CDR-270/D.L. CO-1289-08".



- 203 Título del trabajo:** Electrochemical characterization of supported Pt-Ru catalyst for polymer electrolyte fuel cells
Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Velázquez, A.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Cabot, P.L."Program; pág. 133; S08-P-131. Cd of Abstracts; Ise081287; CDR-270/D.L. CO-1289-08".
- 204 Título del trabajo:** Estudio Cinético de Capas Delgadas de Electro-Catalizadores de Pt/C y Nafion para Ánodos de PEMFC de Baja Temperatura
Nombre del congreso: HYCELTEC 2008. I Simposium Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Esparbé, I.; Cabot, P.L.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F."Programa, pág. 9. CD de Actas, Diapositiva 17, Hyceltec 2008\papers\Pósters\PBTE\Esparbe, Isaac.pdf; ISBN: 978-84-9860-101-5; D.L.: BI-1985-08".
- 205 Título del trabajo:** Comparative assessment of chemical and electrochemical photocatalytic wastewater treatments
Nombre del congreso: The 14th International conference on Advanced Oxidation Technologies for treatment of water, air and soil.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Serra, A.; Domènech, X.; Brillas, E.; Peral, J."Abstracts Book, p. 60".
- 206 Título del trabajo:** Comparative assessment to solar homogeneous photocatalytic wastewater treatment
Nombre del congreso: 5th European Conference on Solar Chemistry & Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 5)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Serra, A.; Domènech, X.; Peral, J.; Brillas, E., "Abstracts Book, PP5.15".
- 207 Título del trabajo:** Mineralization of pharmaceuticals and dyes in acidic wastewaters by electrochemical advanced oxidation processes using a BDD anode and electrogenerated H₂O₂ with Fe(II) and UVA light as catalysts
Nombre del congreso: X Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal



Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Brillas, E."Proceedings; pp. 3-4".

- 208 Título del trabajo:** Estudio electroquímico de catalizadores nanoparticulados de platino para la oxidación de hidrógeno en PEMFC
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Esparbé, I.; Cabot, P. L.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F."Libro de Resúmenes; pág. 31; C1".
- 209 Título del trabajo:** Cinética de destrucción del ácido salicílico y caracterización de intermedios en medio acuoso ácido mediante oxidación anódica, electro-fenton y fotoelectro-fenton
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LLeida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Guinea, E.; Centellas, F.; Arias, C.; Garrido, J. A.; Cabot, P. L.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E."Libro de Resúmenes; pág. 44; C6".
- 210 Título del trabajo:** Proceso electro-fenton en medio hidroorgánico para el estudio Del camino de degradación oxidativa de fármacos poco solubles en Agua
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Sirés, I.; N. Oturan, N.; Oturan, M.A.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E."Libro de resúmenes, pág. 66, C12".
- 211 Título del trabajo:** Combustión electroquímica de cresoles en medio acuoso mediante Procesos de oxidación avanzada asistidos por luz solar
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Flox, C.; Cabot, P. LL.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."Libro de Resúmenes, pág. 68, C14".



- 212 Título del trabajo:** Mineralización del ibuprofeno en medio ácido mediante procesos Electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Skoumal, M.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Arias, C.; Rodríguez, R. M.; Garrido, J. A.; Brillas, E."Libro de resúmenes; pág. 100; B22".
- 213 Título del trabajo:** Estudio de la degradación electroquímica del herbicida atrazina. Oxidación anódica con ánodo de BDD
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Borras, N.; Oliver, R.; Brillas, E.; Arias, C."Libro de resúmenes; pág. 57; C9".
- 214 Título del trabajo:** Estudio comparativo de la degradación de la α -metil-fenilglicina por métodos químicos y electroquímicos basados en la reacción de Fenton
Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Serra, A.; Flox, C.; Arias, C.; Brillas, E.; Domènech, X.; Peral, J."Libro de resúmenes; pág. 101; B23".
- 215 Título del trabajo:** Electro-Fenton and photoelectro-Fenton treatments of organic pollutants using a boron-doped diamond anode
Nombre del congreso: The 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Banff, Canadá
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Brillas, E."CD del congreso".
- 216 Título del trabajo:** Combustión electroquímica de ácidos carboxílicos con un ánodo de diamante dopado con boro en presencia de iones hierro, peróxido de hidrógeno y luz solar como catalizadores
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007



Guinea, E.; Arias, C.; Garrido, J. A.; Cabot, P. L.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F.; Brillas, E."Libro de Resúmenes; Tomo II; pág. 719; G5-P13".

217 Título del trabajo: Estudio mediante electrodo de disco rotatorio de electrocatalizadores de Pt/C para la oxidación de hidrógeno en pilas PEMFC

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Esparbé, I.; Cabot, P. L.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F."Libro de Resúmenes; Tomo II; pág. 721; G5-P15".

218 Título del trabajo: Mineralización del cloroxilenol y evolución de sus intermedios mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada

Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Skoumal, M.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Arias, C.; Rodríguez, R. M.; Garrido, J. A.; Brillas, E."Libro de Resúmenes; Tomo II; pág. 722; G5-P16".

219 Título del trabajo: Structural and electrochemical characterization of fuel cell electrocatalysts and related materials.

Nombre del congreso: European Science Fundation exploratory workshop: Proton conducting materials for next-generation solid oxide fuel cells.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Genova, Italia

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Cabot, P.L.; Esparbé, I.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F."http://esf.ge.cnr.it/".

220 Título del trabajo: Destrucción del índigo carmín mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada: oxidación anódica, electro-Fenton y fotoelectro-Fenton

Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Coruña, España

Fecha de celebración: 2006

Fecha de finalización: 2006

Flox, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 57; A21".



- 221 Título del trabajo:** Un esquema degradativo para la mineralización completa del ácido clofibrico mediante oxidación anódica
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sirés, I.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 55; A19".
- 222 Título del trabajo:** Degradación electroquímica del fármaco cloroxilenol en medio acuoso con un ánodo de diamante dopado con boro
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Skoumal, M.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 54; A18".
- 223 Título del trabajo:** Mineralización del ácido salicílico en medio acuoso ácido mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Guinea, E.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Cabot, P. L.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 56; A20".
- 224 Título del trabajo:** Caracterización electroquímica y estructural de electro-catalizadores de Pt-Ru de PEMFCs
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Esparbé, I.; Cabot, P. L.; Brillas, E.; Arias, C.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Centellas, F."Vol. 1; pág. 94; C2".
- 225 Título del trabajo:** Electrochemical advanced oxidation processes (EAOPs) for environmental applications
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Oturán, M.A.; Brillas, E."Vol. 1; pág. 18; PL4".

- 226** **Título del trabajo:** Destruction of clofibrac acid in aqueous medium using both platinum and boron-doped diamond electrodes
Nombre del congreso: 7th Electrochemistry days (7. Elektrokimya Günleri)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ankara, Turquía
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sirés, I.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."vol. 1, pág. 59".
- 227** **Título del trabajo:** Electrochemical degradation of antimicrobials by electro-Fenton process : Comparative performance of carbon felt cathode versus oxygen diffusion cathode.
Nombre del congreso: 7th Electrochemistry Days (7. Elektrokimya Günleri)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ANKARA, Turquía
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sirés, I.; Oturan, N.; Brillas, E.; Oturan, M.A."Vol. 1; pág. 28".
- 228** **Título del trabajo:** Clofibrac acid mineralization by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode and cathodically generated H₂O₂ with Fe²⁺ and UVA light as catalysts
Nombre del congreso: EAAOP-1: 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Sirés, I.; Garrido, J. A.; Centellas, F.; Rodríguez, R. M.; Cabot, P. L.; Arias, C.; Brillas, E."Proceedings".
- 229** **Título del trabajo:** Mineralization of herbicide Mecoprop by photoelectro-Fenton with UVA and solar light
Nombre del congreso: 4th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA 4)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Flox, C.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Cabot, P. LL.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E."Vol. 1; OT-1-5. pág. 20 Págy: 21".
- 230** **Título del trabajo:** Procédé électro-Fenton. Développements récents et application à l'élimination des pesticides en milieux aqueux
Nombre del congreso: 35ème Congrès du Groupe Français des Pesticides
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marne La Vallée, Francia
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Brillas, E.; Oturan, M."Résumés des communications, p. 33".

- 231 Título del trabajo:** Degradation of organic pollutants by advanced electrochemical oxidation methods
Nombre del congreso: VIII Iberic Meeting of Electrochemistry-XIII Meeting of the Portuguese Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Covilha, Portugal
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Brillas, E."Book of Abstracts, p. 11-12".
- 232 Título del trabajo:** Pila de combustible de cogeneración de peróxido de hidrógeno. Prestaciones y cinética de los electrodos
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química/XXVII Reunión del Grupo de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Cabot, P.L.; Alcaide, F.; Brillas, E."Libro de resúmenes, pp. 450-451".
- 233 Título del trabajo:** Mineralización electroquímica del herbicida mecoprop en medio acuoso por oxidación anódica utilizando un ánodo de diamante dopado con boro (BDD) en una planta piloto de flujo.
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ / XXVII Reunión del Grupo de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Flox, C.; Arias, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E."Perspectivas de la Química Española para el siglo XXI; págin: 508 Págfi:508".
- 234 Título del trabajo:** Mineralización del paracetamol en medio ácido usando cátodos de difusión de oxígeno: acción catalítica de Fe²⁺, Cu²⁺ y luz uva sobre el peróxido de hidrógeno electrogenerado.
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ / XXVII Reunión del Grupo de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lugo, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Sirés, I.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Arias, C.; Brillas, E."Perspectivas de la Química Española para el siglo XXI; págin: 515 Págfi:515".
- 235 Título del trabajo:** Mineralización electroquímica del ibuprofeno usando un ánodo de diamante dopado con boro (BDD).
Nombre del congreso: XXX Reunión Bienal de la RSEQ / XXVII Reunión del Grupo de Electroquímica



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Skoumal, M.; Colomina, E.; Sanz, L.; Arias, C.; Centellas, F.; Rodríguez, R. M.; Cabot, P. L.; Garrido J. A.; Brillas, E."Perspectivas de la Química Española para el siglo XXI; págin: 533 Págfi:533".

236 Título del trabajo: Electrochemical combustion of herbicide mecoprop from water using a boron-doped diamond anode

Nombre del congreso: 7th European Symposium on Electrochemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Flox, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Brillas, E."Proceedings, pagin. 559; pagfi. 564".

237 Título del trabajo: Decontamination of cresols and 4-chlorophenol by fenton, photo-fenton and electro-fenton process

Nombre del congreso: X MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona SPAIN, España

Fecha de celebración: 2005

Fecha de finalización: 2005

Izaoumen, N.; Ben Abderrazik, N.; Temsamani, K.R.; Esplugas, S.; Brillas, E."Communication (poster) T05-015, Pag 239".

238 Título del trabajo: Líneas de investigación del grupo de Electroquímica de Materials i del Medi Ambient de la UB

Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Brillas, E.; Cabot, P. L.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.; Centellas, F."Vol. 1; págs. L40-L43".

239 Título del trabajo: Dispersiones de PANI como aditivo en la electrodeposición de Cu

Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

Müller, C.; Sarret, M.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Pomposo, J.; Ochoceto, E.; Navarro, R.; Amell, A."Vol. 1; pág. C43".



- 240** **Título del trabajo:** Mineralización del paracetamol en medio ácido mediante procesos electroquímicos y químicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sirés, I.; Skoumal, M.; Arias, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E."Vol. 1; pág. C47".
- 241** **Título del trabajo:** Estructura y electroactividad del poli(alfa-tetraiofeno) obtenido por oxidación anódica en distintos medios. Efecto combinado en la conductividad del material
Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Estrany, F.; Oliver, R.; Brillas, E."Vol. 1; pág. C53".
- 242** **Título del trabajo:** Destrucción del herbicida 4,6-dinitro-o-cresol por oxidación anódica con un ánodo de diamante dopado con boro
Nombre del congreso: XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Flox, C.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E."Vol. 1; pág. C62".
- 243** **Título del trabajo:** Polyaniline dispersions as levellers in copper electrodeposition acid baths
Nombre del congreso: 55th ISE Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Thesaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Sarret, M.; Müller, C. Brillas, E.; Cabot, P.L.; Pomposo, J.; Ochoteco, E.; Navarro, R.; Amell, A.
- 244** **Título del trabajo:** Comparative electrochemical depollution of synthetic and natural tannery wastewater
Nombre del congreso: 55th ISE Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thesaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Boye, B.; Buso, A; Brillas, E.; Farnia, G.; Giomo, M.; Sandonà, G.



- 245 Título del trabajo:** Desarrollo de pilas de combustible y semicomcombustible en el Grupo de Electroquímica de Materiales y Medio Ambiente
Nombre del congreso: Red de Pilas de Combustible
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Cabot, P. L.; Brillas, E.; Garrido, J. A.; Centellas, F.; Rodríguez, R. M.; Arias, C.
- 246 Título del trabajo:** Caracterización electroquímica de electrodos catalizados de difusión de gas de carbón-PTFE
Nombre del congreso: Workshop de la Red de Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas CSIC-Universidad
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Cabot, P.L.; Brillas, E.; Alcaide, F."Libro de resúmenes, págs. 359-364".
- 247 Título del trabajo:** Mineralization of Paracetamol by Photoelectro-Fenton.
Nombre del congreso: 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA3).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Brillas, E.; Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P. L.; Centellas, F.; Rodríguez, R. M.; Garrido, J. A."Vol. 1; págin: 101 Pághi:102".
- 248 Título del trabajo:** Efecto de la polaridad del medio de generación sobre la conductividad eléctrica del poli(α -tetratiofeno) obtenido por oxidación anódica
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Estrany, F.; Oliver, R.; Brillas, E."V: 1, pp: 594-594".
- 249 Título del trabajo:** Oxidación anódica del hidrógeno en medio alcalino en un electrodo de difusión de gas catalizado con platino.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L."V: 1, pp: 598-598".



- 250 Título del trabajo:** Reducción catódica de CFCs como vía de degradación y síntesis.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Cabot, P.L.; Mata, S.; Nylssen, J.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E."V: 1, pp: 621-621, D.L.: M-32232-2003".
- 251 Título del trabajo:** Degradación del herbicida ácido 2,4-diclorofenoxipropanoico por métodos electroquímicos de oxidación avanzada y por ozonización catalizada.
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Garrido, J.A.; Baños, M.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Brillas, E."V: 1, pp: 631-631, D.L.: M-32232-2003".
- 252 Título del trabajo:** Destrucción de contaminantes orgánicos mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química/XXV Reunión del Grupo de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Brillas, E.
- 253 Título del trabajo:** Deposición electroquímica del dióxido de titanio sobre cátodos de aluminio
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Peyró, A.M.; Brillas, E.; Peral, J.; Domènech, X.; Ayllón, J.A."V: 1, pp: 55-55".
- 254 Título del trabajo:** Mineralización del ácido 4-clorofenoxiacético en medio acuoso ácido por oxidación anódica, electro-Fenton y fotoelectro-Fenton.
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Boye, B.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Carrasco, J.; Centellas, F."V: 1, pp: 70-70".



- 255** **Título del trabajo:** Degradación del ácido 3,6-dicloro-2-metoxibenzoico mediante procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Baños, M.A.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Arias, C.; Rodríguez, R.M."V: 1, pp: 76-76".
- 256** **Título del trabajo:** Estudio mecanístico de la reducción del oxígeno en medio alcalino sobre un electrodo de difusión de gases no catalizado
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L."V: 1, pp: 91-91".
- 257** **Título del trabajo:** Electrogenación de oligómeros del α -tetratiofeno
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Estrany, F.; Oliver, R.; Brillas, E."V: 1, pp: 116-116".
- 258** **Título del trabajo:** ---
Nombre del congreso: XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Brillas, E.
- 259** **Título del trabajo:** Traitement des effluents par le peroxyde d'hydrogène et l'ozone
Nombre del congreso: Colloque de la Société Français de Chimie Environnement 2002. Aspects analytiques et électrochimiques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Brillas, E.



- 260** **Título del trabajo:** Síntesis de peróxido de hidrógeno en una pila de combustible
Nombre del congreso: Encuentro tecnológico sobre pilas de combustible
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Cabot, P.L.; Alcaide, F., Brillas, E."V: 1, pp: 20-20".
- 261** **Título del trabajo:** Aniline mineralization by electro-Fenton and peroxi-coagulation processes using a flow reactor with an O₂-diffusion cathode
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Clausthal-Zellerfeld, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Brillas, E.; Casado, J."V: I, pp: 152-153".
- 262** **Título del trabajo:** Cogeneración de peróxido de hidrógeno en una pila de combustible.
Nombre del congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L."V: 1, pp: 54-54".
- 263** **Título del trabajo:** Electrogeneration of conducting poly(ONO)
Nombre del congreso: International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM 2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gastein, Austria
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Brillas, E.; Carrasco, J.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Fornaguera, J.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M."V: I, pp: 131-131".
- 264** **Título del trabajo:** Electropolimerización del SSO en acetonitrilo
Nombre del congreso: XXII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Brillas, E.; Nos, J.; Carrasco, J.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Centellas, F.; Cabot, P.L."V: 1, pp: 13-13".



- 265** **Título del trabajo:** Electropolimerización, electrodisolución, electrodeposición y reticulación del poli(SNS)
Nombre del congreso: V Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: 41-42".
- 266** **Título del trabajo:** Processability of poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole, poly(SNS)
Nombre del congreso: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New Port Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: 3669, pp: 299-306".
- 267** **Título del trabajo:** Études électrochimiques d'un polymère conducteur linéaire
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie 1999
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: CA 8-15-CA 8-15".
- 268** **Título del trabajo:** Hydrogen peroxide generation in an aqueous alkaline H₂/O₂ fuel cell
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie 1999
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Casado, J."V: I, pp: CA 5-5-CA 5-5".
- 269** **Título del trabajo:** Procesabilidad electroquímica de un polímero conductor lineal
Nombre del congreso: IV Escuela Nacional de Materiales Conductores
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo de El Escorial, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: C-12-C-14".
- 270** **Título del trabajo:** Electrosíntesis y propiedades de polímeros conductores solubles derivados del tiofeno, furano y pirrol
Nombre del congreso: Nuevas Perspectivas en Polímeros, VI Reunión del GEP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España



Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Carrasco, J.; Brillas, E."V: I, pp: 21-21".

- 271 Título del trabajo:** Una nueva vía de procesabilidad de polímeros conductores
Nombre del congreso: Nuevas Perspectivas en Polímeros, VI Reunión del GEP
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Villanueva S.; Otero, T.F.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: 128-128".
- 272 Título del trabajo:** Degradation of aromatic pollutants by advanced oxidation processes using an oxygen-diffusion cathode
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie 1999
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Brillas, E.
- 273 Título del trabajo:** Aniline degradation under photocatalytic and electrochemical conditions
Nombre del congreso: Fourth International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Water and Air Remediation
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Brillas, E.; Mur, E.; Sauleda, R.; Sánchez, L.; Peral, J.; Domènech, X.; Casado, J."V: I, pp: 106-107".
- 274 Título del trabajo:** Poly(2,5-di-(2-thienyl)-pyrrole) a processable conducting polymer
Nombre del congreso: 48th ISE annual meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: 97-2, pp: 1473-1473".
- 275 Título del trabajo:** Estudio del proceso inverso a la electrodisolución del poli(2,5-di-(2-tienil)-pirrol)
Nombre del congreso: IV Reunión Ibérica de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: 23-24".



- 276** **Título del trabajo:** Electrogeneration of poly(SNS) in acetonitrile. Kinetics, productivity and composition form
Nombre del congreso: E-MRS 1996 Spring Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Otero, T.F.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E."V: I, pp: G-IV/P3-G-IV/P3".
- 277** **Título del trabajo:** Electrodeposition of poly(SNS) in organic and hydro-organic media
Nombre del congreso: E-MRS 1996 Spring Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Strasbourg, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E.; Otero, T.F."V: I, pp: G-IV/P2-G-IV/P2".
- 278** **Título del trabajo:** Electrodeposition et électrodissolution du poly(SNS)
Nombre del congreso: JPC'96
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Collonges-La-Rouge, Francia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: 13-13".
- 279** **Título del trabajo:** Polímeros conductores solubles: propiedades y aplicaciones
Nombre del congreso: JAI, 8as. Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Carrasco, J.; Brillas, E."V: II, pp: 79-79".
- 280** **Título del trabajo:** Procesabilidad electroquímica de los polímeros conductores
Nombre del congreso: Universidad de Cádiz
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J."V: I, pp: 257-258".
- 281** **Título del trabajo:** Effect of Air Pollution on Metals Degradation
Nombre del congreso: 13th ICC (Australasian Corrosion)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Clayton, Vic., Australia



Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Vilarrasa, M.; Brillas, E.; Costa, J.M."V: 1, pp: 201-206".

- 282 Título del trabajo:** Aplicación de la espectroscopía de masas-FAB a la identificación de oligómeros en polímeros conductores solubles
Nombre del congreso: JAI, 8as. Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Brillas, E.; Montilla, M.; Fernández, V.; Antón, G.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Otero, T.F."V: I, pp: 15-15".
- 283 Título del trabajo:** Electrochemical mineralization of aniline: the peroxi-coagulation and electro-Fenton processes
Nombre del congreso: Electrosynthesis. The power of the electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tampa, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Casado, J.; Brillas, E."V: I, pp: 83-92".
- 284 Título del trabajo:** Redox behaviour of conducting polymers from 'in situ' empirical kinetics
Nombre del congreso: 47th ISE annual meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Veszprem-Balatonfüred, Hungría
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Otero, T.F.; Brillas, E.; Carrasco, J.; Bengoechea, M.; Villanueva, S."V: I, pp: P2b-23-P2b-23".
- 285 Título del trabajo:** Electrogenación y electrodisolución de polímeros conductores solubles
Nombre del congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Brillas, E.
- 286 Título del trabajo:** Electrosynthesis and electrodisolution of Poly-SNS. A new processability
Nombre del congreso: 14th Conference Condensed Matter Division
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Brillas, E.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Rodríguez, J.; Otero, T.F."N: 18A, pp: 519".



- 287** **Título del trabajo:** Poli-SNS. Un polímero Conductor Procesable por electrogeneración y electrodisolución
Nombre del congreso: XI Congreso Iberoamericano
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aguas de Lindola, Brasil
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Otero, T.F.; Rodríguez, J.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E."pp: 358-360".
- 288** **Título del trabajo:** Electrogeneración y electrodisolución de polímeros conductores solubles
Nombre del congreso: 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vitoria, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Brillas, E.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Urpí, F."V: 1, pp: 111-113".
- 289** **Título del trabajo:** Electrodegradation Kinetics of Aniline and 4-Chloroaniline in Basic Aqueous Media
Nombre del congreso: 185th Meeting of The Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Casado, J.; Brillas, E.; Bastida, R.M."pp: 198".
- 290** **Título del trabajo:** Electrochemical Generation and Dissolution of a Conducting Polymer. Poly SNS
Nombre del congreso: 45th Annual Meeting of International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto, Portugal
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Brillas, E.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Otero, T.F.; Rodríguez, J."V: II, pp: V-6".
- 291** **Título del trabajo:** Electrogeneración y Electrodisolución de un polímero conductor Intrínseco. Aplicaciones
Nombre del congreso: IV Reunión Nacional de Materiales. Universidad de Oviedo - C.S.I.C.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Otero, T.F.; Carrasco, J.; Figueras, A.; Brillas, E."pp: 44-45".
- 292** **Título del trabajo:** Poly-SNS: Quantitative Electrosynthesis and Electrodisolution
Nombre del congreso: Fall Meeting Mat. Res. Soc. Sym. Proc.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1993



Fecha de finalización: 1993

Otero, T.F.; Brillas, E.; Carrasco, J.; Figueras, A."N: 328, pp: 799-804".

- 293 Título del trabajo:** Product analysis from D₂O electrolysis with Pd and Ti cathodes
Nombre del congreso: II Annual Conference on Cold Fusion
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Brillas, E.; Esteve, J.; Sardin, G.; Casado, J.; Domènech, X.; Sánchez Cabeza, J.A."pp: 9-13".
- 294 Título del trabajo:** Mechanisms of Electrohydrodimerization of 3-Buten-2-One in Hydroretanolic Solutions on a Mercury Electrode
Nombre del congreso: 177th Meeting of The Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Quebec, Canadá
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 150".
- 295 Título del trabajo:** Electrochemical oxidation of 4-bromo-2,6-dimethylaniline in aqueous sulphuric acid solutions at a platinum electrode
Nombre del congreso: 7th Euchem Conference on Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Assisi, Italia
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 18B".
- 296 Título del trabajo:** Electrohydrodimerization of 2-cyclopenten-1-one in hydroethanolic solutions on a mercury electrode
Nombre del congreso: 7th Euchem Conference on Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Assisi, Italia
Fecha de celebración: 1989
Fecha de finalización: 1989
Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 12A".
- 297 Título del trabajo:** Electrochemical behaviour of the Cd(II)/Cd(Hg) system in 1,2-propanediol-water mixtures
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie '87
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dijon, Francia
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Garrido, J.A."V: único, N: 3.21".



- 298** **Título del trabajo:** Oxidation of 2,4-dibromo-6-nitroaniline in aqueous sulphuric acid solutions
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie'87
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dijon, Francia
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 4-10".
- 299** **Título del trabajo:** Electrohydrodimerization of 2-cyclopenten-1-one in basic aqueous media on a mercury electrode
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie'87
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dijon, Francia
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 4-12".
- 300** **Título del trabajo:** Estudio polarográfico de la electrohidrodimerización de la etilvinilcetona en medio hidroetanólico
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Bastida, R.M.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 99-100".
- 301** **Título del trabajo:** Efecto del medio en la energía de solvatación del ion Cd(II) en mezclas acuosas de dioles
Nombre del congreso: X Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987
Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Brillas, E."V: único, pp: 25-26".
- 302** **Título del trabajo:** Determinación polarográfica de la energía de solvatación del ión Cd(II) en mezclas etilenglicol-agua
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1986
Fecha de finalización: 1986
Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E."V: Único, N: 10-024C, pp: 170-170".



- 303** **Título del trabajo:** Comportamiento electroquímico del sistema Zn(II)/ZnHg en disoluciones acuosas de etilenglicol
Nombre del congreso: XXI Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 1986
Fecha de finalización: 1986
Rodríguez, R.M.; Brillas, E.; Garrido, J.A.; Domènech, J."V: Único, N: 10-025C, pp: 171-171".
- 304** **Título del trabajo:** Voltametric behaviour of 2,6-dihalo-4-chloranilines in acid media
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie'85
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Firenze, Italia
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E."pp: 4b-01".
- 305** **Título del trabajo:** Polarographic behaviour of Cd (II) cation in ethylene glycol-water mixtures with lithium perchlorate as background electrolyte
Nombre del congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Brillas, E.; Domènech, J.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M."V: único, pp: 12020-12022".
- 306** **Título del trabajo:** A voltametric study on the oxidation of 2,4-dibromo-6-methylaniline in acid media
Nombre del congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 13240-13242".
- 307** **Título del trabajo:** Electrode behaviour of 2,6-dihalo-4-bromoaniline in aqueous sulphuric acid solutions
Nombre del congreso: 36th Meeting of International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985
Brillas, E.; Pastor, E.; Costa, J.M."pp: 13250-13252".
- 308** **Título del trabajo:** Synthesis of a new realy for photosensitized hydrogen production in basic aqueous SiO₂ media
Nombre del congreso: The Fifth International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Bourdelande, J.L.; Camps, J.; Font, J.; De March, P.; Brillas, E."pp: 278-279".

- 309 Título del trabajo:** Oxidación electroquímica de la 2,4,6-tricloroanilina en ácido sulfúrico
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E."V: 31, pp: 52".
- 310 Título del trabajo:** Estudio voltamétrico de la oxidación de 2,4-dihaloanilinas en ácido sulfúrico
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Arias, S.; Brillas, E.; Costa, J.M.; Ortiz, A.; Virgili, J."V: 31, pp: 57".
- 311 Título del trabajo:** Reducción electroquímica de la 2-ciclohexen-1-ona en medio hidroetanólico.
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Brillas, E.; Ortiz, A.; Virgili, J."V: 31, pp: 59".
- 312 Título del trabajo:** Estudio cinético de la electrohidrodimerización de la 4,4-dimetil-2- ciclohexen-1-ona en dimetilformamida
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Brillas, E."V: 31, pp: 60".
- 313 Título del trabajo:** Una aproximación cuántica al estudio de mecanismos de reducción electroquímica.
Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984



Brillas, E.; Novoa, J.J.; Virgili, J."V: 31, pp: 78".

314 Título del trabajo: Estudio del mecanismo de electroreducción del 2-propenal como compuesto carbonílico a,b-insaturado alicíclico tipo

Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 1984

Fecha de finalización: 1984

Brillas, E.; Novoa, J.J.; Virgili, J."V: 31, pp: 79".

315 Título del trabajo: Estudio por voltametría cíclica del sistema redox juglona-dihidrojuglona en un electrodo de mercurio

Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 1984

Fecha de finalización: 1984

Rodríguez, R.M.; Sanz, F.; Brillas, E.; Virgili, J."V: 31, pp: 91".

316 Título del trabajo: Voltametric study of the oxidation kinetics of 2,4,6-Tribromoaniline in Acid Medium

Nombre del congreso: 33rd Meeting of ISE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lyon, Francia

Fecha de celebración: 1983

Fecha de finalización: 1983

Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E."V: II, pp: 665-667".

317 Título del trabajo: Reducción electroquímica de los ácidos o-, m- y p- nitrobenzoicos en dimetilformamida

Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Manga, España

Fecha de celebración: 1983

Fecha de finalización: 1983

Brillas, E.; Farnia, G.; Severin, M. G.; Vianello, E."pp: 59-60".

318 Título del trabajo: Estudio voltamétrico de la cinética de electrodiminización de la 4,4-dimetil-2-ciclohexen-1-ona en medios hidroorgánicos y dimetilformamida

Nombre del congreso: VI Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: La Manga, España

Fecha de celebración: 1983

Fecha de finalización: 1983

Brillas, E.; Sarret, M.; Virgili, J."pp: 61-62".



- 319** **Título del trabajo:** Estudio teórico del mecanismo de reducción de la 2-ciclohexen-1-ona
Nombre del congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1982
Fecha de finalización: 1982
Brillas, E.; Duch, E.; Novoa, J.J.; Pujol, M.T.; Virgili, J."pp: 71-72".
- 320** **Título del trabajo:** Oxidación electroquímica de la 2,4,6-tribromoanilina en ácido sulfúrico
Nombre del congreso: XIX Reunión Bienal de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 1982
Fecha de finalización: 1982
Brillas, E.; Costa, J.M.; Pastor, E."pp: 105-106".
- 321** **Título del trabajo:** Voltametría cíclica de los halobencenos y halonaftalenos en dimetilformamida
Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 1980
Fecha de finalización: 1980
Brillas, E.; Costa, J.M.; Gallardo, I."pp: 17-21".
- 322** **Título del trabajo:** Estudio polarográfico de los halonaftalenos en dimetilformamida
Nombre del congreso: II Reunión del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.F.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lloret de Mar, España
Fecha de celebración: 1979
Fecha de finalización: 1979
Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 36".
- 323** **Título del trabajo:** Reducción polarográfica de los 1,2,3-trihalobutanos en dimetilformamida
Nombre del congreso: Reunión Conmemorativa del 75 Aniversario de la Real Sociedad Española de Física y Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 1978
Fecha de finalización: 1978
Brillas, E.; Costa, J.M."pp: 47-48".
- 324** **Título del trabajo:** Variaciones de la energía de solvatación en procesos Redox
Nombre del congreso: XVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España



Fecha de celebración: 1975

Fecha de finalización: 1975

Hernando, J.M.; Brillas, E."pp: 153-154".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Procesos electroquímicos avanzados de oxidación basados en la reacción de Fenton para mineralizar contaminantes orgánicos en aguas
Nombre del evento: Seminarios de Electroquímica
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile
Fecha de celebración: 11/07/2016
Fecha de finalización: 11/07/2016
- 2 Título del trabajo:** Procesos electroquímicos de oxidación avanzada para el tratamiento de contaminantes orgánicos en aguas
Nombre del evento: 1ª Jornada Técnica sobre Procesos de Oxidación Avanzada en el Ciclo Integral del Agua- Universitat Jaume I
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España
Fecha de celebración: 15/01/2016
Fecha de finalización: 15/01/2016
- 3 Título del trabajo:** Degradación de contaminantes orgánicos en aguas por procesos electroquímicos de oxidación avanzada. Implementación del proceso fotoelectro-Fenton solar
Nombre del evento: Aplicación medioambiental de la tecnología electroquímica
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 08/12/2015
Fecha de finalización: 08/12/2015
- 4 Título del trabajo:** Electro-Fenton and related processes for the decontamination of wastewater containing organic compounds
Nombre del evento: III Semana de Eletroquímica Ambiental- ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 10/11/2015
Fecha de finalización: 10/11/2015
- 5 Título del trabajo:** Uso de los procesos electroquímicos avanzados de oxidación para la destrucción de contaminantes orgánicos en aguas
Nombre del evento: Fundamentos de electroquímica aplicada al medio ambiente
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 29/06/2015
Fecha de finalización: 29/06/2015



- 6** **Título del trabajo:** Tratamiento de aguas mediante procesos electroquímicos avanzados de oxidación basados en la química de la reacción de Fenton
Nombre del evento: Curso de postgrado realizado en el CIATEC
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: León-Guanajato, México
Fecha de celebración: 15/10/2014
Fecha de finalización: 15/10/2014
- 7** **Título del trabajo:** Tratamientos electroquímicos para descontaminar aguas residuales: principios y aplicaciones
Nombre del evento: Curso de postgrado en la Universidad Militar de Nueva Granada
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Cijacà, Colombia
Fecha de celebración: 10/10/2014
Fecha de finalización: 10/10/2014
- 8** **Título del trabajo:** Aplicación medioambiental de los procesos electroquímicos: Mineralización de contaminantes orgánicos en aguas por Electro-Fenton, Electro-Fenton UV y Fotoelectroelectro-Fenton solar
Nombre del evento: I Semana de Eletroquímica Ambiental. Tecnologías innovadoras e sustentabilidad
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Natal, Brasil
Fecha de celebración: 07/11/2013
Fecha de finalización: 07/11/2013
- 9** **Título del trabajo:** Destrucción de contaminantes orgánicos mediante los procesos electro-Fenton y fotoelectro-Fenton
Nombre del evento: Jornada sobre Materiales y Procesos de Aplicación Ambiental
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 02/09/2011
Fecha de finalización: 02/09/2011
- 10** **Título del trabajo:** Fotoelectro-Fenton solar: Un método eficiente para mineralizar contaminantes orgánicos en aguas
Nombre del evento: Cursillo de formación del CIDETEQ
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Querétaro, México
Fecha de celebración: 01/09/2011
Fecha de finalización: 01/09/2011
- 11** **Título del trabajo:** Aplicación de procesos electroquímicos avanzados de oxidación (EAOPs) a la descontaminación de aguas
Nombre del evento: Cursos en la Universidad Autónoma de Nuevo León
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Monterrey, México
Fecha de celebración: 01/04/2009



Fecha de finalización: 01/04/2009

- 12 Título del trabajo:** Photoélectro-Fenton solaire: a nouveau et économique procedure pour les traitements des eaux usées
Nombre del evento: Seminario en la Universidad de Paris-Est (Marne-La-Vallée)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 13/08/2008
Fecha de finalización: 13/08/2008
- 13 Título del trabajo:** Destrucción de contaminantes orgánicos en aguas mediante métodos electroquímicos de oxidación avanzada
Nombre del evento: Seminarios en la Universidad Autónoma de Puebla
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 28/01/2008
Fecha de finalización: 28/01/2008
- 14 Título del trabajo:** Mètodes químics i electroquímics avançats per al tractament d'aigües residuals
Nombre del evento: L'electroquímica i el medi ambient
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 28/04/2004
Fecha de finalización: 28/04/2004
- 15 Título del trabajo:** Electrosíntesis, electrodisolución y electrodeposición de polímeros conductores solubles
Nombre del evento: Escuela Nacional de Materiales Moleculares
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: La Azohía-Cartagena, España
Fecha de celebración: 26/06/2003
Fecha de finalización: 26/06/2003
- 16 Título del trabajo:** Procesos químicos y electroquímicos avanzados para la descontaminación de aguas
Nombre del evento: Seminario en la Escuela de Ingenieros Técnicos Agrónomos de la Universitat de Lleida
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
- 17 Título del trabajo:** Tratamiento electroquímico de aguas residuales. Propiedades de los electropolímeros solubles
Nombre del evento: Curso en Ilustre Colegio de Químicos de Barcelona (Impartida también en 1997)
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996



- 18** **Título del trabajo:** Electropolímeros conductores solubles: nuevas vías de procesado y de aplicación
Nombre del evento: Seminario en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
- 19** **Título del trabajo:** Métodos avanzados para el tratamiento químico y electroquímico de aguas
Nombre del evento: Inauguración del curso académico 1995-1996 de la Escuela Universitaria de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
- 20** **Título del trabajo:** Electrodisolución de polímeros conductores electrogenerados de trómeros de tiofeno y pirrol
Nombre del evento: Seminario en la Facultad de Química de la Universidad del País Vasco
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
- 21** **Título del trabajo:** La fusión nuclear en frío
Nombre del evento: Seminario en la Escuela de Ingenieros Técnicos Industriales de Barcelona
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
- 22** **Título del trabajo:** Procesos electroquímicos en medios no acuosos
Nombre del evento: Seminario en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Córdoba, España
Fecha de celebración: 1985
Fecha de finalización: 1985



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador
Fecha de inicio: 2002
- Título de la actividad:** Aplicaciones industriales de la Electrodialisis
Tipo de actividad: Jornada del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials (LCTEM) de la Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 2001
- Título de la actividad:** Nuevas Aportaciones de la Tecnología Electroquímica a Nivel Industrial
Tipo de actividad: Jornada Informativa del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials (LCTEM) de la Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 2000

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials (LCTEM) de la Universitat de Barcelona
Fecha de inicio: 1999

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Universidad de Padova
Ciudad entidad realización: Padova, Italia
Fecha de inicio: 1982
Duración: 5 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Electroquímica orgánica

Resumen de otros méritos

- Descripción del mérito:** Profesor invitado durante los meses de Junio-Julio de 2011 en el Laboratoire Géomatériaux et Géologie de l'Ingénieur de la Universidad de Paris-Est (Marne-La-Vallée, Francia)
Fecha de concesión: 21/06/2011
- Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Evaluación de Investigación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León
Fecha de concesión: 01/01/2009



- 3 Descripción del mérito:** Profesor invitado durante el mes de Julio de 2008 en la Universidad de Paris-Est (Marne-La-Vallée) en el Laboratoire Géomatériaux et Géologie de l'Ingénieur.
Fecha de concesión: 01/07/2008
- 4 Descripción del mérito:** Associate Editor de la revista Chemosphere (Elsevier)
Fecha de concesión: 01/03/2008
- 5 Descripción del mérito:** Miembro del 'Editorial board' de la revista Journal of Hazardous Materials (Elsevier)
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 6 Descripción del mérito:** Editor invitado de la revista Journal of Environmental of Engineering of Management para la publicación del volumen 18, número 3, año 2008, dedicado al Tratamiento de Aguas por Oxidación Anódica y Métodos Relacionados
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 7 Descripción del mérito:** Editor invitado de la revista Portugaliae Electrochimica Acta para la publicación del volumen 25, número 1, año 2007, dedicada a la XXVIII Reunión del Grupo de Electrochimica/IX Iberic Meeting of Electrochemistry celebrada en A Coruña en Julio de 2006.
Fecha de concesión: 01/07/2006
- 8 Descripción del mérito:** Investigador Principal del Grupo de Investigación Consolidado 'Laboratori d'Electroquímica de Materials i del Medi Ambient' de la Universidad de Barcelona
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Pilas de combustible; 2005 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 2005
- 10 Descripción del mérito:** Miembro del ISE (International Society of Electrochemistry)
Fecha de concesión: 23/06/2004
- 11 Descripción del mérito:** Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de concesión: 20/04/2004
- 12 Descripción del mérito:** Presidente del Jurado de los premios CIDETEQ, convocados anualmente por el Grupo de Electroquímica de la RSEQ bajo los auspicios del centro tecnológico CIDETEQ de San Sebastián
Fecha de concesión: 01/04/2004
- 13 Descripción del mérito:** Miembro del 'Editorial board' de la revista Chemosphere (Elsevier)
Fecha de concesión: 01/06/2003
- 14 Descripción del mérito:** Director del Laboratori d'Electroquímica de Materials i del Medi Ambient, dins del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials(LCTEM) de la red de Centres de Soportes a la Innovación Tecnológica (XIT) del CIDEM de la Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/02/2001
- 15 Descripción del mérito:** Director del Departamento de Química Física de la Universidad de Barcelona
Fecha de concesión: 27/09/2000



- 16 Descripción del mérito:** Director del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials(LCTEM) de la red de Centros de Soportes a la Innovación Tecnológica (XIT) del CIDEM de la Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 01/02/1999
- 17 Descripción del mérito:** Investigador Principal del Grupo de Investigación Consolidado 'Grup de Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors' de la Universidad de Barcelona
Fecha de concesión: 01/01/1999
- 18 Descripción del mérito:** Miembro del Grupo de Investigación Consolidado 'Grup de Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors' de la Universidad de Barcelona
Fecha de concesión: 01/01/1995
- 19 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Polímeros conductores solubles; 1992 -- 2002
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1992
- 20 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Descontaminación electroquímica de aguas residuales; 1992 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1992
- 21 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Comportamiento electroquímico de radicales orgánicos; 1990 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1990
- 22 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio del comportamiento electroquímico de metales; 26/07/1988 -- 1997
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 26/07/1988
- 23 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Cinética química; 01/10/1986 -- 1995
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 01/10/1986
- 24 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Cinética electródica; 01/10/1984 -- 1989
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 01/10/1984
- 25 Descripción del mérito:** Miembro de la Societat Catalana de Ciències
Fecha de concesión: 1983
- 26 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electroquímica orgánica; 01/10/1980 -- 1995
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 01/10/1980
- 27 Descripción del mérito:** Miembro de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de concesión: 1980



- 28 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electroquímica orgánica; 01/10/1974 -- 30/09/1978
Entidad acreditante: Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha de concesión: 01/10/1974
- 29 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: RMN de 1H y 13C; Usuario Asiduo ; 1980
- 30 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipo electroquímico (diferentes sistemas y modelos); Usuario Asiduo ; 1980
- 31 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrofotómetro UV-Vis Varian Cary 219; Responsable ; 1985
- 32 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Fotogoniodifusómetro FICA 50; Usuario ocasional ; 1987
- 33 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Sistema PAR-Solatrón de Impedancia Faradaica; Responsable ; 1993
- 34 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Total Organic Carbon Shimadzu 5050; Responsable ; 1997
- 35 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatógrafo de HPLC de Waters con fotodiodo array ; Responsable ; 1997
- 36 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroquímicas
- 37 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectrofotometría UV-Vis
- 38 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Nefelometría
- 39 Descripción del mérito:** - Ganador del Premio Internacional CHEMVIRON CARBON 1995 por el trabajo: New Processes for the Electrodegradation of Organic Pollutants in Waste Water using an Oxygen Diffusion Cathode, entregado en Durban (Sudáfrica) el 13 de Septiembre de 1995. - Accésit al Premio Nacional 100 años de Carburos a la Investigación, por el trabajo Nuevos métodos electroquímicos con cátodos de difusión de oxígeno para la degradación de contaminantes orgánicos en aguas residuales, entregado en Barcelona el 19 de Noviembre de 1997. - Ganador del Premio a la Trayectoria Científica-CIDETEC 2014, entregado en Vigo el 13 de Julio de 2015. - Ganador del Premio de Investigación Científica del Grupo de Electroquímica-CIC Energigune 2019 por el trabajo Descontaminación y desinfección de aguas residuales urbanas e industriales por procesos electroquímicos de oxidación avanzada, entregado en Huelva el 12 de Julio de 2019.



- 40 Descripción del mérito:** - Otros trabajos de investigación: - Brillas, E.; Casado, J. Electrodegradación de contaminantes orgánicos en aguas residuales. Nuevos procesos usando un cátodo de difusión de oxígeno. Tecnología del agua 148 (1996) 96-120. - Otero, T.F.; Villanueva, S.; Brillas, E.; Carrasco, J. Poly(SNS) electrochemical synthesis and processability, Mat. Res. Soc. Symp. Proc. 600 (2000) 167-172. - Sánchez, L.; Brillas, E. L'aplicació de l'electrodialisi als processos industrials, Noticias para Químicos 404 (2001) 14-18. - Brillas, E.; Oliver, R.; Estrany, F. Electrogenación de oligómeros lineales del α -tetraiofeno, Información Tecnológica 14 (2003) 13-22. - Boye, B.; Brillas, E.; Marselli, B.; Michaud, P.-A.; Comninellis, C.; Dieng, M.M. Electrochemical decontamination of waters by advanced oxidation processes (AOPs): case of the mineralization of 2,4,5-T on BDD electrode, Bulletin Chemical Society Ethiopia 18 (2004) 205-214. - Pirvu, C.; Brillas, E.; Radovici, O.; Banu, A. The electrochemical degradation of chlorophenols by anodic oxidation with electrogenerated H₂O₂, Revista de Chimie 55 (2004) 430-434. - Pirvu, C.; Brillas, E.; Radovici, O.; Banu, A. Degradation of 4-chlorophenol by advanced electrochemical oxidation methods, Revista de Chimie 55 (2004) 764-768. - Izaoumen, N.; Ben Abderrazik, N.; Temsamani, K. H.; Esplugas, S.; Brillas, E. Removal of ortho and para-cresols by Fenton and photo-Fenton, Afinidad 63 (2006) 449-453. - Borrás, N.; Oliver, R.; Brillas, E.; Arias, C. Mineralización electroquímica del herbicida atrazina en medio acuoso. Utilización de un ánodo de diamante dopado con boro, Ingeniería Química 443 (2007) 104-110. - Brillas, E. A review on the degradation of organic pollutants in waters by UV photoelectro-Fenton and solar photoelectro-Fenton, Journal of Brazilian Chemical Society 25 (2014) 393-417. - Brillas, E. Electro-Fenton, UVA photoelectro-Fenton and solar photoelectro-Fenton treatments of organics in waters using a boron-doped diamond anode: A review, Journal of Mexican Chemical Society 58 (2014) 266-283. - Nelson, P. B.-Y.; Espinoza-Montero, Brillas, E.; Peralta-Hernández, J.M. Electrochemical Abatement of Atrazine Solutions Using an Undivided Stirred Tank Cell with Pt or BDD Anode, Journal of Mexican Chemical Society, 62(2) (2018) pp. 1-17. - Rodríguez-Narváez, O.M.; Serrano-Torres, O.; Wrobel, K.; Brillas, E.; Peralta-Hernández J.M., Production of free radicals by the Co²⁺/Oxone system to carry out diclofenac degradation in aqueous medium, Water Science Technology 78 (2018) 2131-2140. - Botet, A.; Cuadrado, A.; Fajarí, L.; Sirés, I.; Brillas, E.; Almajano, M.P.; Jankauskas, V.; Velasco, D.; Juliá, L. Bipolar charge transport in organic electron donor-acceptor systems with stable organic radicals as electron-withdrawing, Journal of Physical Organic Chemistry 32 (2019) e3974. - Rodríguez-Narvaez, O.M.; Pacheco-Alvarez, M.O.A.; Wróbel, K.; Páramo-Vargas, J.; Bandala, E.R.; Brillas, E., Peralta-Hernandez, J.M. Development of a Co²⁺/ PMS process involving target contaminant degradation and PMS decomposition, International Journal of Environmental Science and Technology 17 (2020) 17-26.