



## **Pere Lluís Cabot Julia**

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 27/02/2020

**v 1.4.0**

fc012c32067b04e763b4b2bd9be91448

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/>

**Pere Lluís Cabot Julia**

**Apellidos:** Cabot Julia  
**Nombre:** Pere Lluís  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0002-7935-7760  
**Fecha de nacimiento:** 24/07/1956  
**Sexo:** Hombre  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Mataró (BARCELONA)  
**Dirección de contacto:** Martí i Franquès, 1-11  
**Código postal:** 08028  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** Barcelona  
**Teléfono fijo:** 934021230 -  
**Fax:** 934021231  
**Correo electrónico:** p.cabot@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:** 27/06/2003**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 221005 - Electroquímica**Secundaria (Cód. Unesco):** 330309 - Operaciones electroquímicas**Terciaria (Cód. Unesco):** 330307 - Tecnología de la corrosión

**Funciones desempeñadas:** En relación con el tema docente, he impartido asignaturas de todos los niveles del Grado de Química, asignaturas fundamentales y optativas del Área de Química Física. En cuanto a las optativas, me he decantado hacia los aspectos de mi especialidad, relacionados con la Electroquímica. También he impartido asignaturas de los Másteres Oficiales de la Facultad de Química y de la Facultad de Física, especialmente relacionadas con las propiedades de los materiales empleados en energías renovables. En cuanto a la investigación, los puntos desarrollados han sido: 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.

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Representante de la UB en el grupo de trabajo de la LERU (League of the	14/07/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		European Research Universities) de Decanos de Ciencias Naturales (DNS, Deans of Natural Sciences).	
2	Universitat de Barcelona	Patrón de la FBG per designación del Rector.	25/06/2013
3	Universitat de Barcelona	Decano de la Facultat de Química	23/04/2012
4	Universitat de Barcelona	Decano de la Facultat de Química	16/04/2008
5	Universitat de Barcelona	Vicedecano de la Facultad de Química	27/06/2004
6	Universitat de Barcelona	Tutor de la Licenciatura y del Grado de Química.	01/10/1997
7	Universitat de Barcelona	Secretario del Departamento de Química Física.	29/10/1991
8	Universitat de Barcelona	Profesor Titular	12/08/1987
9	Universitat de Barcelona	Prof. Titular Interino	22/12/1986
10	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/01/1980

**1 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Representante de la UB en el grupo de trabajo de la LERU (League of the European Research Universities) de Decanos de Ciencias Naturales (DNS, Deans of Natural Sciences).

**Fecha de inicio:** 14/07/2014

**Duración:** 2 años - 8 meses - 1 día

**2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Patrón de la FBG per designación del Rector.

**Fecha de inicio:** 25/06/2013

**Duración:** 3 años - 8 meses - 26 días

**3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Decano de la Facultat de Química

**Fecha de inicio:** 23/04/2012

**Duración:** 4 años - 10 meses - 20 días

**4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Decano de la Facultat de Química

**Fecha de inicio:** 16/04/2008

**Duración:** 4 años - 7 días

**5 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Vicedecano de la Facultad de Química

**Fecha de inicio:** 27/06/2004

**Duración:** 3 años - 9 meses - 20 días

**6 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Tutor de la Licenciatura y del Grado de Química. **Gestión docente (Sí/No):** Si

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración:** 14 años

**7 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona

**Categoría profesional:** Secretario del Departamento de Química Física.

**Fecha de inicio:** 29/10/1991

**Duración:** 3 años - 1 mes - 2 días



**8** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona  
Categoría profesional: Profesor Titular  
Fecha de inicio: 12/08/1987

**Duración:** 15 años - 10 meses - 15 días

**9** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona  
Categoría profesional: Prof. Titular Interino  
Fecha de inicio: 22/12/1986

**Duración:** 7 meses - 21 días

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

**Duración:** 6 años - 11 meses - 21 días



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Grado Licenciatura  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 1979
- 2 Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grado  
**Nombre del título:** Química  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 1978

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química  
**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 1984

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado      **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2019      **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019      **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **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:** Inglés
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electroquímica de Materials  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2017-2018  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** Electroquímica de Materials

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2017-2018

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** Electroquímica de Materials

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2017-2018

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**8 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:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**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



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Preparació de Materials  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Electroquímica. Ciencia y Tecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **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
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Preparació de Materials  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Electroquímica. Ciencia y Tecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2019 **Fecha de finalización:** 06/2019  
**Fecha de finalización:** 06/2019 **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
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologia Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**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:** Tecnologia Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3





**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:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **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

- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa



**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**17 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**18 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**19 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentació Bàsica de l'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:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 10

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Electroquímica de Materials  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2017-2018  
**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:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electroquímica de Materials

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2017-2018

**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:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Electroquímica de Materials

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 2017-2018

**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:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Màster

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** Master

**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:** 18

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Preparació de Materials  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Electroquímica. Ciencia y Tecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 6  
**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:** Preparació de Materials  
**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Electroquímica. Ciencia y Tecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 6  
**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:** Tecnologia Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnologia Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona



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

- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Electroquímica  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **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
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Recerca Pràctica  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 9  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Examen

**37 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



- 38** **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:** 03/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017  
**Fecha de finalización:** 06/2017 **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
- 39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Quimica de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Quimica de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Quimica de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3





**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**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:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Àmbito geogràfic:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**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:** 6  
**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 i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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:** 3

**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 i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **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  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **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
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **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
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Examen

**55 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2014

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Inglés

**Fecha de finalización:** 02/2015

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** 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, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**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, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014  
**Fecha de finalización:** 02/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat 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 i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014

**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 3**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**60 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica**Ámbito geográfico:** Nacional**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 02/2014**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**61 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Materials per a l'Energia I**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Examen**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Energies Renovables i Sostenibilitat Energètica**Ámbito geográfico:** Nacional**Fecha de inicio:** 09/2013**Fecha de finalización:** 02/2014**Fecha de finalización:** 02/2014**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**62 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau**Tipo de programa:** Grado**Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera**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:** Facultad de Química**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España**Idioma de la asignatura:** Catalán**63 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible**Tipo de programa:** Máster oficial**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2013  
**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**64 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2013  
**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2013  
**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2013  
**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **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
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori 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:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **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 i Materials en Energia Alternativa  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química Avanzada  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Español

**71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 02/2012

**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:** 02/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 02/2012

**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:** 02/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Treball d'Iniciació a la Investigació Electroquímica

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2011

**Fecha de finalización:** 02/2012

**Nº de horas/créditos ECTS:** 30

**Fecha de finalización:** 02/2012

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**78 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Titulación universitaria:** Química Avanzada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**79 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Español

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**80 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2010

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2011

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**81 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química Avanzada

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2010

**Fecha de finalización:** 06/2010

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**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:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2010

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 82** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 83** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**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:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 84** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentació en Química Física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 03/2009 **Fecha de finalización:** 06/2009  
**Fecha de finalización:** 06/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**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
- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentació en Química Física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**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  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**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

**86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2008 **Fecha de finalización:** 02/2009  
**Fecha de finalización:** 02/2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tutoria de Química  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 04-05 a 06-07  
**Fecha de inicio:** 2008 **Fecha de finalización:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 3  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física II  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria



**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2008

**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

**Fecha de finalización:** 06/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**90 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Càlcul Numèric i Eines Informàtiques

**Tipo de programa:** Licenciatura

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2007

**Fecha de finalización:** 02/2008

**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:** Práctica (Aula-Problemas)

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**91 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Piles de Combustible

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2007

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**92 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Vector Hidrogen II

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Ingeniería en Energía

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2007

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Física

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 02/2008

**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 93** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tutoría de Química  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 04-05 a 06-07  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 94** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentació en Química Física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 03/2007 **Fecha de finalización:** 06/2007  
**Fecha de finalización:** 06/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**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
- 95** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física II  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 02/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2007 **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
- 96** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducció a l'Experimentació en Química Física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**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

**Fecha de finalización:** 02/2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**97 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tutoría de Química  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 04-05 a 06-07  
**Fecha de inicio:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**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:** Tutor

**Fecha de finalización:** 2007  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**98 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Introducció a l'Experimentació en Química Física  
**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:** 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:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**99 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:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/2006  
**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:** 02/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos





- 100** **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:** 09/2004  
**Fecha de finalización:** 02/2005  
**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:** 02/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 101** **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:** 09/2004  
**Fecha de finalización:** 02/2005  
**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:** 02/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** Participación en la Jornada UB-LERU sobre los estudios de Doctorado en la comunidad.  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de finalización:** 15/07/2016  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona
- 103** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** Reunión con cargos de la Universidad de Amsterdam sobre política de docencia y de estudiantes y el uso de la ICT.  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de finalización:** 09/04/2014  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Compatibility and performance study of the new natural preservative Neolone Bio G (LAE) in personal care products.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Soler, F.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2019
- 2 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of Pt(Cu) electrocatalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells (PEFC).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** López, M.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2018
- 3 Título del trabajo:** Synthesis and optimization of a chelate azo dye of Cr(III).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Guixé, M.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2018
- 4 Título del trabajo:** Síntesis electroquímica de nanopartículas de Pd(Zn) y Pd(Cu) con estructura núcleo-corteza como catalizadores para la reacción de reducción de oxígeno.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** María, T.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2018
- 5 Título del trabajo:** Electrocatalyst development for PEM water electrolysis and DMFC: towards the methanol economy.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Genova-Koleva, R.V.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2017
- 6 Título del trabajo:** Analysis of the performance of the H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> proton exchange membrane fuel cells according to the manufacturing technologies of membrane-electrode assemblies  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado



**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fernández, M.A.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017

- 7** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of carbon-supported Pt(Cu) core-shell nanoparticles for PEM fuel cells by electroless deposition of Cu and its galvanic replacement by Pt.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Garcia, J.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017
- 8** **Título del trabajo:** Study of the yield and stability of Pt-based alloys and catalysts without Pt destined to anodic hydrogen oxidation in PEMFC.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Garcia, C.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 9** **Título del trabajo:** Synthesis and characterization of carbon-supported Pt(Cu) core-shell nanoparticles for low temperature fuel cells.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Garcia, J.  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2017
- 10** **Título del trabajo:** Fe-Nx/C catalysts for oxygen reduction reaction in proton exchange membrane fuel cells.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rzami, A.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 11** **Título del trabajo:** Electrodes for Li-O<sub>2</sub> batteries from bacterial cellulose.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Devesa, F.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016



- 12** **Título del trabajo:** Advanced electrodes and electrolytes for Li-O<sub>2</sub> batteries.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Martínez, A.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 13** **Título del trabajo:** Estudi i optimització del procés de neteja d'un equip de recobriment.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gonzàlez, J.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 14** **Título del trabajo:** Optimization of the manufacture of Carta Bright Blue 5 and characterization by thin layer chromatography of secondary triazines that are formed during the procedure.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fernández, A.J.  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2016
- 15** **Título del trabajo:** Formulation and characterization of new non-liquid polymer based electrolytes for lithium-ion batteries.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rzami, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 16** **Título del trabajo:** Modelado térmico de una pila de combustible PEM de alta temperatura.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Reija, U.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 17** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de electrocatalizadores polimetálicos basados en Pt con estructura núcleo-corteza para pilas de combustible de electrolito polimérico.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Caballero de Sánchez, G.M.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015



- 18** **Título del trabajo:** Sensivity and response of modified impedimetric transducer for bacteria toxins detection.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Galyamin, D.  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 2015
- 19** **Título del trabajo:** Estudi de la viabilitat econòmica d'un vehicle de transport basat en una pila de combustible polimèrica (PEMFC).  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Muñoz, M.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2014
- 20** **Título del trabajo:** Measuring the efficiency and performance of a proton exchange membrane fuel cell (PEFC) in a lab-scale.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gálvez, A.  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 2013
- 21** **Título del trabajo:** Design of new electroactive fluids for redox flow batteries based on quinones.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rueda, D.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2013
- 22** **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
- 23** **Título del trabajo:** Analysis of proton exchange membrane fuel cell degradation  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gasamans, N.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012



- 24** **Título del trabajo:** From Grove's cell to the proton exchange membrane fuel cell (PEMFC). Determining efficiency parameters.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mateo, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 25** **Título del trabajo:** Synthesis and Evaluation of Pt-Ru (Cu) Anode Electrocatalysts for CO and MeOH Oxidation in Direct Methanol Fuel Cells (CH3C3 Professional Experience Placement Report, from 2-04 to 1-07/2013).  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Grado  
**Entidad de realización:** University of Warwick (UK)  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Nadeem, I.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2012
- 26** **Título del trabajo:** Nuevos electrodos de difusión de gas para pilas de combustible de electrolito polimérico PEFC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Garbiñe Álvarez Altuna  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2011
- 27** **Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de electrocatalizadores de Pt-Ru(Cu)/C y estudio de su comportamiento para la oxidación de monóxido de carbono y metanol.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Caballero de Sánchez, G.M.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 28** **Título del trabajo:** Advanced oxidation processes applied to mineralize paracetamol, chloroxylenol, ibuprofen and diclofenac in aqueous medium.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marcel Skoumal Canals  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2009
- 29** **Título del trabajo:** Caracterización electroquímica de catalizadores de Pt/C para PEMFC.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Isaac Esparbé Cunill  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008



- 30** **Título del trabajo:** Caracterització electroquímica i estructural d'electrocatalitzadors de Pt i Pt-Ru de Piles de Combustible d'Electròlit Polimèric.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Isaac Esparbé Cunill  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 31** **Título del trabajo:** Estudio del mecanismo de reducción del oxígeno y de la influencia volumétrica en cátodos composites de LSM/YSZ en pilas de combustible de óxido sólido (SOFC).  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mireia Blanes Guàrdia  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 2007
- 32** **Título del trabajo:** Mechanism and kinetics of oxygen reduction in a polymer electrolyte membrane fuel cell.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Núria Cueva Márquez  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 2006
- 33** **Título del trabajo:** Mineralización del paracetamol mediante procesos de oxidación avanzada basados en el ozono.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marcel Skoumal Canals  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2005
- 34** **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
- 35** **Título del trabajo:** Generación electroquímica de peróxido de hidrógeno mediante una pila de combustible alcalina.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Masters  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Francisco Alcaide Monterrubio  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 1996

- 36 Título del trabajo:** Efecto del cromo y del niobio sobre la corrosión de aleaciones aluminio-cinc-magnesio  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ana Helena Moreira  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1992
- 37 Título del trabajo:** Estudio de la corrosión por picadura de las aleaciones de Al-Zn-Mg-Cu en medio acuoso de cloruros y sulfatos.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rachid Loukili  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1991
- 38 Título del trabajo:** Comportamiento electroquímico del zinc en medio alcalino  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Manuel Cortés Amorós  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1989
- 39 Título del trabajo:** Estudio electroquímico de la corrosión de aluminio en ácido clorhídrico.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Humbert Vidal Codina  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 1985
- 40 Título del trabajo:** Estudio cinético electroquímico de la corrosión de aluminio en ácido sulfúrico.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Luis de Celis Valeri  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 1985
- 41 Título del trabajo:** Oxidación potenciodinámica del zinc en medio alcalino.  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Manuel Cortés Amorós  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 1984



## Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Cabot, P.L.; Brillas, E.. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA; TERMCAT, CENTRE DE TERMINOLOGIA; ENCICLOPÈDIA CATALANA. Diccionari de química: Química orgànica i inorgànica [en línia]. Barcelona: TERMCAT, Centre de Terminologia, cop. 2016. (Diccionaris en Línia) (Ciència i Tecnologia). <[http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris\\_En\\_Linia/212/](http://www.termcat.cat/ca/Diccionaris_En_Linia/212/)> Darrera actualització: 30-11-2016. (España): TERMCAT, Centre de terminologia, 2016.  
**Nombre del material:** Termes d'Electroquímica  
**Fecha de elaboración:** 2016
- 2** **Nombre del material:** Creación de la asignatura Materiales para la Energía I (Máster en Energías Renovables y Sostenibilidad Energética).  
**Fecha de elaboración:** 01/10/2013
- 3** **Nombre del material:** Creación de la asignatura Química i Materiales en Energía Alternativa (Máster de Química de Materiales Aplicada).  
**Fecha de elaboración:** 01/10/2012

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** La matèria de Química a les titulacions de Grau de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida

**Nombre del investigador/a principal (IP):** Pere Lluís Cabot Julia

**Importe concedido:** 7.500 €

**Entidad financiadora:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2008 - 10/02/2009

**Duración:** 1 año - 1 mes - 1 día

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** 5es Jornades sobre l'Ensenyament de la Química a Catalunya  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de presentación:** 2016  
**Entidad organizadora:** Col.legi Oficial de Químics de Catalunya  
**Tipo de entidad:** Colegios oficiales
- 2** **Nombre del evento:** The World of Sustainable Laboratory WOSLAB 2012. 1ª Cumbre Mundial Sobre Laboratorios Sostenibles. 5-8 de noviembre de 2012.  
**Tipo de evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España



**Fecha de presentación:** 2012

**Entidad organizadora:** Fundación MAITE (Medio Ambiente, Innovación y Tecnología)

**Tipo de entidad:** Fundación

Polyvalent laboratory of the Faculty of Chemistry of the University of Barcelona: a commitment to innovation..

**3 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).

### Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

**1 Descripción de la actividad:** A6. Fomento de la internacionalización: impartición de docencia reglada en inglés u otras lenguas: Impartición de la asignatura Laboratorio de Química Física en inglés, grupo 2P, curso 2013-14.

**Fecha de finalización:** 07/03/2014

**2 Descripción de la actividad:** A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT): Tutor del PAT de la Facultad de Química

**Fecha de finalización:** 30/09/2011

**3 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Membre de la Comissió de Seguiment del Programa de Doctorat Electroquímica. Ciència i Tecnologia.

**Fecha de finalización:** 01/10/2010

**4 Descripción de la actividad:** C10. Desarrollo de tareas relacionadas con la transición secundaria - universidad: Miembro del Grupo de Innovación docente QISU (Química en la Interfase Secundaria-Universidad).

**Fecha de finalización:** 01/10/2005

**5 Descripción de la actividad:** C10. Desarrollo de tareas relacionadas con la transición secundaria - universidad: Profesor de la actividad Fem Química al Laboratori (FQL) (Hagamos Química en el Laboratorio)

**Fecha de finalización:** 01/10/2001



## 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:** Estudio de la actividad electrocatalítica de nanopartículas metálicas con potencial aplicación a la generación de energía eléctrica.  
**Entidad de realización:** Universidad de Panamá **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Panamá, Panamá  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Griselda Caballero de Sánchez (UDPA)  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Secretaría Nacional Ciencia y Tecnología de Panamá **Tipo de entidad:** Administración internacional (SENACYT)  
**Ciudad entidad financiadora:** Panamá  
**Cód. según financiadora:** 53-2017  
**Fecha de inicio-fin:** 24/07/2017 - 23/01/2020 **Duración:** 2 años - 6 meses  
**Entidad/es participante/s:** Universidad de Panamá  
**Cuantía total:** 79.365,08 €
- 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:** 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 Autónoma (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 €

**5 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 €

**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:** 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 €

**7 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 €**8 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 €**9 Nombre del proyecto:** Desenvolvemento de nanocatalisadores de Pd e ligas de Pd em GDL para aplicação como cátodos em células de combustível**Entidad de realización:** Centro de Química.**Tipo de entidad:** Universidad

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)

**Ciudad entidad realización:** Vila Real, Portugal**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Lluís Cabot Julia**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), Portugal

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** Lisboa, Portugal**Cód. según financiadora:** PTDC/QUI-QUI/110855/2009**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2013**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** Centro de Química. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)**Cuantía total:** 148.000 €**10 Nombre del proyecto:** Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la Semana de la Ciencia 2011**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Barbosa Torralbo**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** Fundaciones



**Ciudad entidad financiadora:** 28020 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** FCT-11-2283

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2011 - 30/11/2011

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** sense especificar

**Cuantía total:** 5.000 €

- 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:** Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la Semana de la Ciencia 2008

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Barbosa Torralbo

**Nº de investigadores/as:** 14

**Entidad/es financiadora/s:**

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología **Tipo de entidad:** Fundaciones

**Ciudad entidad financiadora:** 28020 Madrid, España

**Cód. según financiadora:** FCT-08-0185

**Fecha de inicio-fin:** 13/06/2008 - 12/06/2009

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 8.000 €



- 14 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 €
- 15 Nombre del proyecto:** Tipologia dels estudiants actuals dels batxillerats científic-sanitari i tecnològic en el moment d'incorporar-se a la universitat. Punts forts i febles  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fco. Andres Centellas Masuet  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat **Tipo de entidad:** Universidad  
de Barcelona (UB)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** A0601-11  
**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2006 - 31/10/2008 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 2.040 €
- 16 Nombre del proyecto:** Convocatòria d'ajuts del Programa Nacional d'Infraestructures científic-tecnològiques. Subprograma de projectes d'infraestructura científicotecnològica (Espectròmetre de masses)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Barbosa Torralbo  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de la Presidencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** UNBA08-4E-003  
**Fecha de inicio-fin:** 21/09/2009 - 2008  
**Entidad/es participante/s:** sense especificar  
**Cuantía total:** 97.487,52 €
- 17 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 €

- 18 Nombre del proyecto:** Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la semana de la ciencia 2007.

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Barbosa Torralbo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

FECYT - Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología

**Tipo de entidad:** Fundaciones**Ciudad entidad financiadora:** 28020 Madrid, España**Cód. según financiadora:** CCT005-07-00194**Fecha de inicio-fin:** 12/09/2007 - 11/10/2007**Duración:** 1 mes**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 25.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Microscopio electrónico de barrido ambiental

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Baucells Vilella**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** MAT2005-24900-E**Fecha de inicio-fin:** 04/11/2005 - 03/12/2006**Duración:** 1 año - 1 mes**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 200.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Actividades de la Universidad de Barcelona en el marco de la Semana de la Ciencia 2006

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Barbosa Torralbo**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CCT006-06-00063**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2006 - 03/11/2006**Duración:** 1 mes**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 11.400 €





- 21** **Nombre del proyecto:** Red CSIC-Universidad de Pilas de Combustible, Baterías Avanzadas e Hidrógeno.  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Lluís Cabot Julià  
**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:** ENE2004-23023-E/ALT  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2006 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 25.000 €
- 22** **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 Autónoma  
**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 €
- 23** **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 (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central  
**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 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Red de Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Lluís Cabot Julià  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MAT2002-10814-E

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 24.000 €

**25 Nombre del proyecto:** Xarxa Temàtica de Piles de Combustible

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Lluís Cabot Julià

**Nº de investigadores/as:** 3

**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:** 2003/XT/00007

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 4.100 €

**26 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 **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

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

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

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 72.121,45 €

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

**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:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** BQU2001-4649-E

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

**Duración:** 1 mes

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 6.000 €



- 28** **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:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autonómica  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
  
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autonómica  
de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
  
**Cód. según financiadora:** 1999SGR00347  
**Fecha de inicio-fin:** 11/01/2000 - 10/01/2002 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 9.015,18 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Pilas de metal/oxígeno  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Lluís Cabot Julià  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
  
**Cód. según financiadora:** 301071  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 2000 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 152.657,07 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Degradación electroquímica de los CFC  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere-Lluís Cabot Julià  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
  
**Cód. según financiadora:** 301072  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 2000 **Duración:** 5 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 255.730,65 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Analitzador d'aminoàcids  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Pedroso Muller  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**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:** 1999PIRA00070

**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 1999

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 26.444,53 €

**32 Nombre del proyecto:** Pilas 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,...):** Pere-Lluís Cabot Julià

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FBG-3233

**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1999

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 91.954,85 €

**33 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 €

**34 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 Autónoma

**Ciudad entidad financiadora:** España

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

**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 €

- 35 Nombre del proyecto:** Espectròmetre de masses  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Albericio Palomera  
**Nº de investigadores/as:** 18  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 1997 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 45.075,91 €

- 36 Nombre del proyecto:** Aplicación de oxígeno puro en pilas de ánodo metálico  
**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:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
 Fundación Domingo Martínez **Tipo de entidad:** Fundaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 12.020,24 €

- 37 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 €

- 38 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:**  
**Tipo de entidad:** Administración Autónoma



Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**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 €

**39 Nombre del proyecto:** Espectròmetre

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Baucells Vilella

**Nº de investigadores/as:** 10

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración Autónoma

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 1995PIRB-00033

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 90.151,82 €

**40 Nombre del proyecto:** Espectròmetre

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Montserrat Baucells Vilella

**Nº de investigadores/as:** 10

**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:** IN95-0628

**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 90.151,82 €

**41 Nombre del proyecto:** Mòdul d'espectroscopia

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Joan Ramon Morante Lleonart

**Nº de investigadores/as:** 9

**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:** IN94-0697

**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1994

**Duración:** 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 126.212,54 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de destrucción de los CFC  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pere Lluís Cabot Julià  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Fundación Domingo Martínez **Tipo de entidad:** Fundaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1994 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 6.010,12 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Electrochemical Behaviour, Surface Characterization and phase Identification of Cu-Al-Ag alloys  
**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:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comunitat Econòmica Europea **Tipo de entidad:** Administración Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** 1049 Brussels, Bélgica  
**Cód. según financiadora:** S/C11-900593  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 9.616,19 €
- 44** **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 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Electroquímica de metales y de aleaciones metálicas  
**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:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central  
(CSIC)



**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** 69

**Fecha de inicio-fin:** 1987 - 1988

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 6.010,12 €

**46 Nombre del proyecto:** Estudio cinético de la oxidación potencioestática del estaño en medio alcalino

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Virgili Vinadé y Ernesto Pérez González

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 1984 - 1985

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 2.704,55 €

**47 Nombre del proyecto:** Comportamiento electroquímico de la plata en medio alcalino

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Virgili Vinadé

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 1981 - 1982

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 1.502,53 €

**48 Nombre del proyecto:** Protección del aluminio por tratamiento anódico en ácidos dibásicos

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Virgili Vinadé

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 1980 - 1981

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 6.611,13 €

**49 Nombre del proyecto:** Espectròmetre de masses

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fernando Albericio Palomera

**Nº de investigadores/as:** 18

**Entidad/es financiadora/s:**

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** IN97-0565

**Fecha de inicio:** 1997

**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Cuantía total:** 45.075,91 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2018

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 790,68 €

**2 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2017

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.588,23 €

**3 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.017,64 €

**4 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.899,64 €

**5 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.463,53 €

**6 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació en el camp de l'Electroquímica aplicada

**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,...):** Pere Lluís Cabot Julia

**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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2012

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 4.644,71 €

**7 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació aplicada al camp de l'Electrònica Aplicada

**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:** 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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2011

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.394,11 €

**8 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació aplicada al camp de l'Electrònica Aplicada

**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:** 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:** 100476

**Fecha de inicio:** 01/01/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 2.942,64 €

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 Autónoma

**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 Autónoma

**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 02/7/01

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 54.091,09 €



- 10 Nombre del proyecto:** Degradació electroquímica dels CFC.  
**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:** 1  
**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:** 301071  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 33.055,67 €
- 11 Nombre del proyecto:** Pilas de metal oxígeno.  
**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:** 1  
**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:** 301072  
**Fecha de inicio:** 01/10/2000 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 33.055,67 €
- 12 Nombre del proyecto:** Pilas de metal oxígeno  
**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:** 1  
**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:** 300630  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 35.459,71 €
- 13 Nombre del proyecto:** Degradació electroquímica dels CFC  
**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:** 1  
**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:** 300631



**Fecha de inicio:** 01/10/1999  
**Cuantía total:** 37.262,75 €

**Duración:** 1 año

**14 Nombre del proyecto:** Pila de Combustible con Generación de Agua Oxigenada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 €

**15 Nombre del proyecto:** Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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 Autónoma

**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 Autónoma

**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 €

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

**Grado de contribución:** Investigador/a

**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

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PB97-0879

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Cuantía total:** 48.080,97 €

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Duración:** 3 años

**17 Nombre del proyecto:** Pila combustible en generació d'aigua oxigenada

**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:** 1

**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:** 300233

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Cuantía total:** 34.858,7 €

**Duración:** 1 año

**18 Nombre del proyecto:** Pilas de metal oxígeno

**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:** 1

**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:** 300234

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Cuantía total:** 33.055,67 €

**Duración:** 1 año

**19 Nombre del proyecto:** Degradació electroquímica dels CFC

**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:** 1

**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:** 300235

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Cuantía total:** 35.459,71 €

**Duración:** 1 año

**20 Nombre del proyecto:** Pila combustible en generació d'aigua oxigenada

**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:** 1

**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:** 200893

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 33.055,67 €

- 21 Nombre del proyecto:** Pilas de metal oxígeno
- 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:** 1
- 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:** 200894
- Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 33.055,67 €

- 22 Nombre del proyecto:** Degradació electroquímica dels CFC
- 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:** 1
- 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:** 200895
- Fecha de inicio:** 01/10/1997 **Duración:** 1 año
- Cuantía total:** 35.459,71 €

- 23 Nombre del proyecto:** Degradació Electroquímica dels CFC
- 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:** 1
- 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:** 200715
- Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración:** 9 meses
- Cuantía total:** 33.656,68 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Pila de combustible en generació d'aigua oxigenada  
**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:** 1  
**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:** 200668  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 24.040,48 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Pilas de metal oxígeno  
**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:** 1  
**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:** 200669  
**Fecha de inicio:** 01/11/1996 **Duración:** 11 meses  
**Cuantía total:** 18.030,36 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Degradació electroquímica dels CFC  
**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:** 1  
**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:** 200200  
**Fecha de inicio:** 18/04/1995 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 44.775,4 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Promoure l'assessorament i la investigació aplicada en el camp de l'Electroquímica Aplicada  
**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:** 1  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Fundaciones  
**Ciudad entidad financiadora:** 08028 Barcelona, España





**Cód. según financiadora:** 100476

**Fecha de inicio:** 05/11/1992

**Duración:** 57 años - 1 mes - 28 días

**28 Nombre del proyecto:** Assessorament i Investigació aplicada al camp de l'Electrònica Aplicada

**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:** 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:** 100476

**Fecha de inicio:** 05/11/1992

**Duración:** 57 años - 1 mes - 28 días

**Cuantía total:** 2.326,65 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la reducción de clorofluorocarbonos y obtención de sus derivados en una celda electrolítica, celda para llevar a cabo dicha reducción y procedimiento para la eliminación de los subproductos formados en dicha celda

**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad

**Inventores/autores/obtentores:** Casado, J.; Cabot, P.L.

**Entidad titular de derechos:** Sociedad Española de Carburos Metálicos, S.A

**País de inscripción:** Estados Unidos de América

**Fecha de registro:** 1997

**Fecha de concesión:** 1997

**Nº de patente:** P9502533

**Patente internacional no UE:** Si

**C. Autón./Reg. de explotación:** España / Instituciones de la Unión Europea

**Empresas:** Universitat de Barcelona



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Alcaide, F.; Genova, R.V.; Álvarez, G.; Grande, H.J.; Miguel, O.; Cabot, P.L. Platinum-catalyzed Nb-doped TiO<sub>2</sub> and Nb-doped TiO<sub>2</sub> nanotubes for hydrogen generation in proton exchange membrane water electrolyzers. *International Journal of Hydrogen Energy*. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0360-3199  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.01.057>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 2** 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
- 3** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Genova-Koleva, R.V.; Grande, H.J.; Martínez-Huerta, M.V.; Miguel, O. Supporting PtRh alloy nanoparticle catalysts by electrodeposition on carbon paper for the ethanol electrooxidation in acidic medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. (Suiza): Elsevier B.V., 2020. ISSN 1572-6657  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2020.113960>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7
- 4** Garcia-Cardona, J.; Sirés, I.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L. Electrochemical performance of carbon-supported Pt(Cu) electrocatalysts for low-temperature fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0360-3199  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 5** 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
- 6** 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

- 7** Genova-Koleva, R.K.; Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Grande, H.J.; Martínez-Huerta, M.V.; Miguel, O. Supporting IrO<sub>2</sub> and IrRuO<sub>x</sub> nanoparticles on TiO<sub>2</sub> and Nb-doped TiO<sub>2</sub> nanotubes as electrocatalysts for the oxygen evolution reaction. *Journal Of Energy Chemistry*. 34, pp. 227 - 239. (China): Elsevier B.V., 2019. ISSN 2095-4956

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.jechem.2019.03.008>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/130785>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 8** 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

- 9** 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

- 10** 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:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 7.913

- 11** 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:** Science Citation Index (SCI)**Índice de impacto:** 7.65

- 12** 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**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.8

- 13** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 6.434

- 14** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Genova, R.; Grande, H.J.; Miguel, O. Effect of the solvent in the catalyst ink preparation on the properties and performance of unsupported PtRu catalyst layers in direct methanol fuel cells. *Electrochimica Acta*. 231, pp. 529 - 538. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0013-4686

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.02.127>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 5.116

- 15** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 6.735

- 16** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 3.235

- 17** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 6.065

- 18** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.082
- 19** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.964
- 20** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.698
- 21** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.803
- 22** El-Ghenemy, 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.803



- 23** Salomé, S.; Oliveira, M.C.; Ferraria, A.M.; Botelho do Rego, A.M.; Querejeta, A.; Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Rego, R. Synthesis and testing of new carbon-supported PdP catalysts for oxygen reduction reaction in polymer electrolyte fuel cells. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 754, pp. 8 - 21. (Suiza): Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jelechem.2015.06.011>>. ISSN 1572-6657  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.822
- 24** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.504
- 25** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.313
- 26** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 5.211
- 27** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 6.073
- 28** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.086

- 29** El-Ghenymy, A.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.LI.; 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.871

- 30** El-Ghenymy, A.; Cabot, P.LI.; 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:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 3.499

- 31** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.871

- 32** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.058

- 33** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.93



- 34** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.675
- 35** Álvarez, G.; Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Lázaro, M.J.; Pastor, E.; Solla-Gullón, J. Electrochemical performance of low temperature PEMFC with surface tailored carbon nanofibers as catalyst support. *International Journal of Hydrogen Energy*. 37, pp. 393 - 404. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0360-3199  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.09.055>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.548
- 36** El-Ghenemy, A.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Arias, C.; Cabot, P.L.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.771
- 37** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.655
- 38** El-Ghenemy, A.; Arias, C.; Cabot, P.L.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.137
- 39** García-Segura, S.; El-Ghenemy, A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.672

- 40** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.814

- 41** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 3.548

- 42** Isarain-Chávez, E.; Cabot, P.L.; 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.17

- 43** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.95

- 44** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Grande, H.-J.; Miguel, O.; Querejeta, A. Testing of carbon-supported Pd-Pt electrocatalysts for methanol electrooxidation in direct methanol fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. 36, pp. 4432 - 4439. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0360-3199

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2011.01.015>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)



**Índice de impacto:** 4.05

- 45** 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:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.95

- 46** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 3.83

- 47** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.81

- 48** Isarain-Chávez, E.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.I.; 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.87

- 49** Álvarez, G.; Alcaide, F.; Miguel, O.; Cabot, P.L.; Martínez-Huerta, M.V.; Fierro, J.L.G. Electrochemical stability of carbon nanofibers in proton exchange membrane fuel cells. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 9370 - 9377. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0013-4686

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.08.022>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 3.83



- 50** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.83
- 51** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.283
- 52** Guinea, E.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.642
- 53** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.52
- 54** Isarain-Chávez, E.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Mineralization of the drug  $\beta$ -blocker atenolol by electro-Fenton and photoelectro-Fenton using an air-diffusion cathode for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> electrogeneration combined with a carbon-felt cathode for Fe<sup>2+</sup> 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.749
- 55** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.053



- 56** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Miguel, O.; Querejeta, A. Performance of carbon-supported PtPd as catalyst for hydrogen oxidation in the anodes of proton exchange membrane fuel cells. *International Journal of Hydrogen Energy*. 35, pp. 11634 - 11641. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0360-3199  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.053
- 57** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Blázquez, J.A.; Cabot, P.L.; Miguel, O. Development of a novel portable-size PEMFC short stack with electrodeposited Pt hydrogen-diffusion anodes. *International Journal of Hydrogen Energy*. 35, pp. 5521 - 5527. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0360-3199  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.053
- 58** Rego, R.; Oliveira, C.; Velázquez, A.; Cabot, P.L. A new route to prepare carbon paper-supported Pd catalyst for oxygen reduction reaction. *Electrochemistry Communications*. 12, pp. 745 - 748. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2010. ISSN 1388-2481  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.282
- 59** Alcaide, F.; Álvarez, G.; Cabot, P.L.; Grande, H.-J.; Miguel, O. Effect of gas-diffusion layer composition on the performance of direct methanol fuel cells. *Electrochemical and Solid-State Letters*. 13(B), pp. 73 - 75. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2010. ISSN 1099-0062  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.967
- 60** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.642
- 61** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.338

- 62** Rego, R.; Oliveira, C.; Esparbé, I.; Cabot, P.L.: Development of Pd-based membranes as hydrogen diffusion anodes. *Journal of Power Sources*. 189, pp. 1120 - 1126. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 0378-7753  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.792
- 63** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.792
- 64** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.325
- 65** 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 Fe<sup>3+</sup> 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 5.252
- 66** Barbucci, A.; Carpanese, M.P.; Reverberi, A.P.; Cerisola, G.; Blanes, M.; Cabot, P.L.; Viviani, M.; Bertei, A.; Nicoletta, C. Influence of the electrode thickness on the performance of composite electrodes for SOFC. *Journal of Applied Electrochemistry*. 38, pp. 939 - 945. (Reino Unido): Springer Verlag, 2008. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.417
- 67** Guinea, E.; Arias, C.; Cabot, P. L.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.587



- 68** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.054
- 69** 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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
- 70** Calvillo, L.; Celorrio, V.; Moliner, R.; Cabot, P.L.; Esparbé, I.; Lázaro, M.J. Control of textural properties of ordered mesoporous materials. *Microporous and Mesoporous Materials*. 116, pp. 292 - 298. (Holanda): Elsevier B.V., 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.elsevier.com/locate/micromeso>>. ISSN 1387-1811  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.555
- 71** Salgado, J.R.C.; Quintana, J.J.; Calvillo, L.; Lázaro, M.J.; Cabot, P.L.; Esparbé, I.; Pastor, E. Carbon monoxide and methanol oxidation at platinum catalysts supported on order mesoporous carbon. The influence of functionalization of the support. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 10, pp. 6796 - 6806. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.rsc.org/Publishing/Journals/CP/index.asp>>. ISSN 1463-9076  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.064
- 72** Moliner, R.; Lázaro, M.J.; Calvillo, L.; Sebastián, D.; Echegoyen, Y.; Bordejé, E.G.; Salgado, J.R.C.; Pastor, E.; Cabot, P.L.; Esparbé, I. Oxidized carbon nanofibers as platinum support for Proton Exchange Membrane (PEM) Fuels Cells. *Sensor Letters*. 6, pp. 1059 - 1067. (Estados Unidos de América): American Scientific Publishers, 2008. ISSN 1546-198X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.16
- 73** Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P. Ll.; Centellas, F.; Garrido, J. A.; Rodríguez, R. M.; Brillas, E. Degradation of clofibrac 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.739



- 74** 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 Fe<sup>2+</sup> 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.651
- 75** Calvillo, L.; Lázaro, M.J.; Bordejé, E.G.; Moliner, R.; Cabot, P.L.; Esparbé, I.; Pastor, E.; Quintana, J.J. Platinum supported on functionalized ordered mesoporous carbon as electrocatalyst for direct methanol fuel cells. *Journal of Power Sources*. 169, pp. 59 - 64. (Suiza): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0378-7753  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.809
- 76** Brillas, E.; Baños, M.A.; Skoumal, M.; Cabot, P. LI.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.739
- 77** 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
- 78** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.651
- 79** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.764
- 80** 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 Fe<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.387



- 81** Estrany, F.; Oliver, R.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Effect of monomer molecular flow on electrode surface on the structure of poly( $\alpha$ -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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.113
- 82** Skoumal, M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Arias, C.; Rodríguez, R.M.; Garrido, J.A.; Brillas, E. Mineralization of paracetamol by ozonation catalyzed with Fe<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> and UVA light. *Applied Catalysis B-Environmental*. 66, pp. 228 - 240. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.942
- 83** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.955
- 84** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.442
- 85** Brillas, E.; Arias, C.; Cabot, P. L.; 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
- 86** Brillas, E.; Sirés, I.; Arias, C.; Cabot, P. L.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.297
- 87** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.453





- 88** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.19
- 89** Cabot, P.L.; Segarra, L.; Casado, J. Electrodegradation of CFCs in a laboratory scale flow cell with a hydrogen diffusion anode. *Journal of the Electrochemical Society*. 151(B), pp. 98 - 104. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2004. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.356
- 90** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.228
- 91** Brillas, E.; Baños, M.A.; Camps, S.; Arias, C.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M. Catalytic effect of Fe<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.735
- 92** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Garrido, J.A.; Oliver, R. Degradation of the herbicide 2,4-DP by catalyzed Ozonation using the O<sub>3</sub>/Fe<sup>2+</sup>/UVA and O<sub>3</sub>/Fe<sup>2+</sup>+Cu<sup>2+</sup>/UVA systems. *Applied Catalysis B-Environmental*. 51 - 2, pp. 117 - 127. (Holanda): Elsevier B.V., 2004. ISSN 0926-3373  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 4.042
- 93** 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
- 94** Brillas, E.; Boye, B.; Sirés, I.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Arias, C.; Cabot, P.L.; 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.341



- 95** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. An impedance study of the O<sub>2</sub>-HO<sub>2</sub>- 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.361
- 96** Cabot, P.L.; Segarra, L.; Casado, J. Electrodegradation of chlorofluorocarbons 11 and 113 at small concentrations in closed cells. *Electrochemical and Solid-State Letters*. 6(B), pp. 15 - 18. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 1099-0062  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.742
- 97** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.076
- 98** Estrany, F.; Oliver, R.; García, E.; Gualba, E.; Cabot, P.L.; Brillas, E. Electrogeneration 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.041
- 99** Brillas, E.; Calpe, J.C.; Cabot, P.L. Degradation of the herbicide 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by ozonation catalysed with Fe<sup>2+</sup> 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.476
- 100** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.33
- 101** Moreira, A.H.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L. Electrochemical behaviour of heat treated Al-Zn-Mg alloys in chloride solutions containing sulphate. *Electrochimica Acta*. 47, pp. 2823 - 2831. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2002. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.078



- 102** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L. Impedance study of the evolution of a HO<sub>2</sub>-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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.906
- 103** Barbucci, A.; Cerisola, G.; Cabot, P.L. Effect of cold-working in the passive behavior of 304 stainless steel in sulfate media. *Journal of the Electrochemical Society*. 149(B) - 12, pp. 534 - 542. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2002. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.33
- 104** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.078
- 105** Benedetti, A.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Moreira, A.H. Influence of iron addition in the microstructure and in the electrochemical corrosion of Al-Zn-Mg alloys. *Journal of Applied Electrochemistry*. 31, pp. 293 - 300. (Reino Unido): Springer Verlag, 2001. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.785
- 106** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.158
- 107** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.033
- 108** Rosatto, S.S.; Cabot, P.L.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V. Electrochemical studies of copper-aluminum-silver alloys in 0.5 M H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. *Electrochimica Acta*. 46, pp. 1043 - 1051. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2001. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)



**Índice de impacto:** 1.893

- 109** Cabot, P.L.; Forn, A.; Vilarrasa, M.; Picas, J.A.; Gil, F.J.; Costa, J.M. Effect of heat treatment on the anodic oxidation of Ti-0.2Pd alloys in chloride solutions. *Journal of Applied Electrochemistry*. 30, pp. 717 - 722. (Reino Unido): Springer Verlag, 2000. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.825
- 110** Cabot, P.L.; Guezala, E.; Calpe, J.C.; Garcia, M.T.; Casado, J. Application of Pd-based electrodes as hydrogen diffusion anodes in alkaline fuel cells. *Journal of the Electrochemical Society*. 147, pp. 43 - 49. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2000. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.293
- 111** Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Moreira, A.H. Effect of welding on the microstructure and electrochemical corrosion of Al-Zn-Mg-Fe alloys. *Electrochimica Acta*. 45, pp. 2187 - 2195. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.597
- 112** Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J. Electrodehalogenation of trichlorofluoromethane on lead cathodes using hydrogen diffusion anodes. *Journal of the Electrochemical Society*. 147, pp. 3734 - 3738. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2000. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.293
- 113** Guzman, L.; Segarra, M.; Chimenos, J.M.; Cabot, P.L.; Espiell, F. Electrochemistry of the conventional gold cyanidation. *Electrochimica Acta*. 44, pp. 2625 - 2632. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1999. Disponible en Internet en: <<https://api.elsevier.com/content/article/PII:S0013468698003922?httpAccept=text/xml>>. ISSN 0013-4686  
**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S0013-4686\(98\)00392-2](https://doi.org/10.1016/S0013-4686(98)00392-2)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.325
- 114** Cabot, P.L.; Guezala, E.; Casado, J. Fuel cells based on the use of Pd foils. *Journal of New Materials for Electrochemical Systems*. 2, pp. 253 - 260. (Canadá): 1999. ISSN 1480-2422  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Pérez, E.; Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V. Voltammetric study of Al-Zn-Mg alloys in chloride solutions. *Journal of Applied Electrochemistry*. 29, pp. 1241 - 1244. (Reino Unido): Springer Verlag, 1999. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)



**Índice de impacto:** 0.912

- 116** 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.591
- 117** Barbucci, A.; Cabot, P.L.; Cerisola, G.; Bruzzone, G. The role of intermetallics in the activation of Al-Mg-Zn alloys. *Journal of Alloys and Compounds.* 268, pp. 295 - 301. (Suiza): Elsevier B.V., 1998. ISSN 0925-8388  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.88
- 118** Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J. Application of hydrogen diffusion anodes in electrolytic processes using methanol-water mixtures. *Journal of the Electrochemical Society.* 145, pp. 1502 - 1506. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1998. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.11
- 119** Alcaide, F.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Casado, J. Electrogenation 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.11
- 120** Cabot, P.L.; Fernández, J.; Guilemany, J.M. Electrochemical corrosion of cermet coatings in artificial marine water. *Materials Science Forum.* 289-292, pp. 667 - 678. (Suiza): Trans Tech Publications, 1998. ISSN 0255-5476  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; Paco, J.M.; Sánchez, J. Improving the marine water corrosion resistance of HVOF steels coated with WC+12%Co or WC+10%Co+4%Cr. *Science and Engineering of Composite Materials.* 7 - 3, pp. 205 - 208. (Reino Unido): 1998. ISSN 0334-181X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.395
- 122** Barbucci, A.; Cerisola, G.; Cabot, P.L.; Bruzzone, G. Electrochemical and morphological investigation of Al-Zn-Mg alloys in artificial sea water. *Materials Science Forum.* 289-292, pp. 529 - 535. (Suiza): Trans Tech Publications, 1998. ISSN 0255-5476  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 123** 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:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.054

- 124** 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.59

- 125** Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J. Electrosynthesis of trifluoroethene and difluoroethene from 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 435, pp. 255 - 258. (Suiza): Elsevier B.V., 1997. ISSN 1572-6657

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.59

- 126** Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J. Palladium-assisted electrodehalogenation of 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane on lead cathodes combined with hydrogen diffusion anodes. *Journal of the Electrochemical Society*. 144, pp. 3749 - 3757. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1997. ISSN 0013-4651

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.994

- 127** Barbucci, A.; Cerisola, G.; Bruzzone, G.; Cabot, P.L. Electrochemical behaviour of Al-Zn-Mg alloys in artificial sea water. *ATB Metallurgie*. 27, pp. 299 - 302. (Reino Unido): 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 128** Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Moreira, A.H.; Rodríguez, R.M.; Sumodjo, P.T.A.; Pérez, E. Voltammetric study of the localized corrosion of Al-Zn-Mg alloys containing Cr and Nb in chloride solutions. *Electrochimica Acta*. 41, pp. 1933 - 1946. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1996. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.522

- 129** Adam, A.M.; Borràs, N.; Pérez, E.; Cabot, P.L. Electrochemical corrosion of an Al-Mg-Cr-Mn alloy containing Fe and Si in inhibited alkaline solutions. *Journal of Power Sources*. 58, pp. 197 - 203. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0378-7753

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.98

- 130** Cabot, P.L.; Pérez, E. Emf and thermodynamic magnitudes of the galvanic cells. *Eclética Química*. 21, pp. 125 - 132. (Brasil): Universidade Estadual Paulista, 1996. ISSN 0100-4670

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 131** Cabot, P.L. Reply to the comments of L. Tomcsányi on the paper: Influence of the heat treatment in the electrochemical corrosion of Al-Zn-Mg alloys. *Journal of Applied Electrochemistry*. 25, pp. 180 - 181. (Reino Unido): Springer Verlag, 1995. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.689
- 132** Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Proud, W. EIS study of the heat treatment AL-Zn-Mg alloys in the passive and transpassive potential regions. *Electrochimica Acta*. 40, pp. 447 - 454. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1995. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.377
- 133** Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V. Effect of the addition of Cr and Nb on the microstructure and electrochemical corrosion of heat-treatable Al-Zn-Mg alloys. *Journal of Applied Electrochemistry*. 25, pp. 781 - 791. (Reino Unido): Springer Verlag, 1995. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.689
- 134** Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A.; Nobe, K.; Cabot, P.L.; Proud, W.G. Electrochemical studies of Cu, Cu-Al and Cu-Al-Ag alloys. Impedance results in 0.5 M NaCl. *Electrochimica Acta*. 40, pp. 2657 - 2668. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1995. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.377
- 135** Gianetti, B.F.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Iha, K. Determinação da actividade protetiva de inibidores da corrosão. II. Métodos electroquímicos. *Eclética Química*. 20, pp. 101 - 113. (Brasil): Universidade Estadual Paulista, 1995. ISSN 0100-4670  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Moreira, A.H.; Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Sumodjo, P.T.A. Electrochemical behaviour of copper electrode in concentrated sulphuric acid solutions. *Electrochimica Acta*. 38, pp. 981 - 987. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1993. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.307
- 137** Adorno, A.T.; Beatrice, C.R.S.; Benedetti, A.V.; Cabot, P.L. Silver dissolution on copper-based alloys. *Journal of Materials Science*. 28, pp. 411 - 414. (Reino Unido): Springer Science + Business Media, 1993. ISSN 0022-2461  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.765
- 138** Cabot, P.L.; Cortès, M.; Centellas, F.; Pérez, E. Potentiostatic passivation of zinc in alkaline solutions. *Journal of Applied Electrochemistry*. 23, pp. 371 - 378. (Reino Unido): Springer Verlag, 1993. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.826

- 139** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Loukili, R.; Pérez, E. Pitting and repassivation processes of Al-Zn-Mg alloys in chloride solutions containing sulphate. *Electrochimica Acta*. 38, pp. 2741 - 2748. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1993. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.307

- 140** 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:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.927

- 141** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, F.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A. Determinación de la actividad de los inhibidores de la corrosión. *Variables experimentales y condiciones de trabajo. Técnicas de Laboratorio*. 14 - 169, pp. 134 - 141. (España): 1992. ISSN 0371-5728

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 142** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, F.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A. Determinación de la actividad protectora de los inhibidores de la corrosión. I-Métodos no electroquímicos. *Técnicas de Laboratorio*. XIV, pp. 524 - 530. (España): 1992. ISSN 0371-5728

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 143** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, F.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A. Determinación de la actividad protectora de los inhibidores de la corrosión. II-Métodos electroquímicos. *Técnicas de Laboratorio*. XIV, pp. 760 - 767. (España): 1992. ISSN 0371-5728

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 144** Gianetti, B.F.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Avaliação da atividade dos inibidores da corrosão. Variáveis experimentais e condições de trabalho. *Eclética Química*. 17, pp. 79 - 92. (Brasil): Universidade Estadual Paulista, 1992. ISSN 0100-4670

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 145** Gianetti, B.F.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Determinação da atividade protetiva de inibidores da corrosão. I. Métodos nao-electro-químicos. *Eclética Química*. 17, pp. 93 - 104. (Brasil): Universidade Estadual Paulista, 1992. ISSN 0100-4670

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 146** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Vidal, H. Electrochemical study of aluminium corrosion in acid chloride solutions. *Electrochimica Acta*. 36, pp. 179 - 187. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1991. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.094





- 147** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Nakazato, R.Z. The influence of the electrochemical treatment on Cu-Al-Ag alloys in deaerated 0,5 M NaOH. *Journal of Applied Electrochemistry*. 21, pp. 446 - 451. (Reino Unido): Springer Verlag, 1991. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.697
- 148** Benedetti, A.V.; Nakazato, R.Z.; Sumodjo, P.T.A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A. Potentiodynamic behaviour of Cu-Al-Ag alloys in NaOH: a comparative study related to the pure metals electrochemistry. *Electrochimica Acta*. 36, pp. 1409 - 1421. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1991. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 1.094
- 149** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A. Interés del modelo de la partícula en una caja, en espectroscopia Vis-UV. *Técnicas de Laboratorio*. XII - 149, pp. 194 - 203. (España): 1989. ISSN 0371-5728  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 150** Cabot, P.L.; Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Faradaic impedance methods as applied to the study of the potentiodynamic passivation of Zn in alkaline media. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 247, pp. 323 - 327. (Suiza): Elsevier B.V., 1988. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 2.286
- 151** Centellas, F.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Pérez, E. Pendientes de Tafel para la formación anódica de óxidos de Cu(I) y Cu(II) en disoluciones alcalinas. *Anales de Química*. 83A, pp. 311 - 316. (España): Real Sociedad Española de Química, 1987. ISSN 1575-3417  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 152** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Comparative study of the potentiodynamic behaviour of aluminium at low potentials in barrier layer and in pore forming electrolytes. *Journal of Applied Electrochemistry*. 17, pp. 104 - 112. (Reino Unido): Springer Verlag, 1987. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.695
- 153** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Potentiodynamic behaviour of aluminium in propanedioic acid solutions. *Journal of Applied Electrochemistry*. 17, pp. 807 - 812. (Reino Unido): Springer Verlag, 1987. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.695
- 154** Cabot, P.L.; Cortés, M.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Cathodic reduction of the anodically formed zinc species as a contribution to the study of potentiodynamic passivation of zinc in alkaline media. *Electrochimica Acta*. 32, pp. 1321 - 1329. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1987. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 1.044

- 155** Arnau, F.; Cabot, P.L.; Cortés, M.; Costa, J.M. Faradaic impedance diagrams: A computer electrochemical experiment. *Journal of Chemical Education*. 64, pp. 792 - 793. (Estados Unidos de América): Division of Chemical Education of the American Chemical Society., 1987. ISSN 0021-9584

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.365

- 156** Garrido, J.A.; Centellas, F.A.; Cabot, P.L.; Rodríguez, R.M.; Pérez, E. A potentiostatic study of the electrochemical nucleation of oxide films on cadmium in alkaline solutions. *Journal of Applied Electrochemistry*. 17, pp. 1093 - 1099. (Reino Unido): Springer Verlag, 1987. ISSN 0021-891X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.695

- 157** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Fernández, J.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Formación potencioestática de óxidos de cobre en medio alcalino. *Studia Chemica*. 11, pp. 91 - 100. (España): 1986.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 158** Centellas, F.; Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Pérez, E. Formación galvanostática de óxidos de cobre en medio alcalino. *Studia Chemica*. 11, pp. 101 - 110. (España): 1986.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 159** Cabot, P.L.; Pérez, E. Low-potential potentiostatic oxidation of aluminium in pore forming electrolytes. *Electrochimica Acta*. 31, pp. 319 - 325. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1986. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.863

- 160** Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Virgili, J. High potential cathodic polarization of oxidized aluminium electrode in neutral and acid media. *Corrosion Science*. 26, pp. 357 - 369. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1986. ISSN 0010-938X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.789

- 161** Cabot, P.L.; Cortés, M.; Centellas, F.A.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Potentiodynamic passivation of Zinc in aqueous KOH solutions. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 201, pp. 85 - 100. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.144

- 162** Cabot, P. L.; Illas, F.; Ricart, J. M.; Rubio, J. Molecular structure of GaO<sub>2</sub>, InO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub>. An Ab Initio Study. *Afinidad*. 42, pp. 469 - 471. (España): Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià, 1986. ISSN 0001-9704



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 163** Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Virgili, J. Formación potencioestática de compuestos de cobre en disoluciones alcalinas. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 82 A, pp. 99 - 104. (España): 1986. ISSN 1130-2283

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 164** Illas, F.; Rubio, J.; Ricart, J.M.; Cabot, P.L. Theoretical evidence for two geometrical isomers of AgO<sub>2</sub>. *Journal of the American Chemical Society*. 108, pp. 7893 - 7897. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1986. ISSN 0002-7863

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 4.435

- 165** Cabot, P.L.; Illas, F.; Ricart, J.M.; Rubio, J. Ab initio study of the superoxides of group 13 metals. *Journal of Physical Chemistry*. 90, pp. 30 - 33. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 1986. ISSN 0022-3654

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 2.967

- 166** Garrido, J.A.; Centellas, F.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Pérez, E. Formación y reducción potenciodinámica de óxidos de plata en medio alcalino. *Studia Chemica*. 11, pp. 81 - 90. (España): 1986.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 167** Cabot, P.L.; Pérez, E.; Virgili, J. Cálculo de la densidad de corriente efectiva para la formación de óxido en el curso de la oxidación galvanostática del Al en disoluciones acuosas de ácido propanodioico. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 81 A, pp. 434 - 436. (España): 1985. ISSN 1130-2283

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.23

- 168** Cabot, P.L.; Centellas, F.A.; Pérez, E.; Virgili, J. Potentiostatic oxidation of aluminium in propanedioic and sulphuric acid solutions. *Electrochimica Acta*. 30, pp. 1035 - 1042. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1985. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.992

- 169** Cabot, P.L.; Pérez, E. Steady-state and critical potentials in the galvanostatic anodization of aluminium in aqueous propanedioic acid solutions. *Electrochimica Acta*. 30, pp. 1573 - 1576. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1985. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)

**Índice de impacto:** 0.992

- 170** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E. Caracterización electroquímica de películas anódicas de óxido de aluminio en disoluciones ácidas y neutras. *Acta Científica Compostelana*. 22 - 1, pp. 651 - 660. (España): 1985. ISSN 0567-7378

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 171** Centellas, F.; Cabot, P.L.L.; Garrido, J.A.; Perez, E. Formación potencioestática de películas de óxido por migración iónica. Acta Científica Compostelana. 22 - 1, pp. 661 - 674. (España): 1985. ISSN 0567-7378  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 172** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Virgili, J. Comportamiento galvanostático del aluminio en disoluciones acuosas de ácido propanodioico. Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica. 80 A, pp. 363 - 367. (España): 1984. ISSN 1130-2283  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 0.165
- 173** Cabot, P.L.; Centellas, F.A.; Pérez, E.; Virgili, J. Etapa inicial de la oxidación galvanostática del aluminio en disoluciones acuosas de ácido propanodioico. Anales de Química. 80 A, pp. 536 - 541. (España): Real Sociedad Española de Química, 1984. ISSN 1575-3417  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 174** 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. In: Shao, M. (Ed.). Electrocatalysis in Fuel Cells. Basel (Switzerland): MDPI (2016). 1, pp. 388 - 412. Basel (Suiza): MDPI, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2073-4344/5/2/815>>. ISBN 978-3-03842-219-8  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 6
- 175** 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
- 176** 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
- 177** Álvarez, G.; Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Miguel, O. Pt-on-carbon nanofibers as electrocatalyst for PEM fuel cells. Electrochemical Engineering: industrial, energy and environmental applications (P. Cañizares, M. A. Rodrigo, J. Lobato, C. Sáez, Eds.). pp. 425 - 429. Ciudad Real (España): UCLM, 2009. ISBN 978-84-934398-6-6  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 4
- 178** 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
- 179** 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

- 180** 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
- 181** 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
- 182** Forn, A.; Cabot, P.L.; Picas, J.A.; Vilarrasa, M. Thermal treatment effect on corrosion resistance and mechanical properties of Ti-0.2Pd alloy. 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. 1125 - 1136. Barcelona(España): 2004. ISBN 84-475-2639-9  
**Depósito legal:** B-18134-2004  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 183** Brillas, E.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Tarrés, E.; Arias, C.; Centellas, F. Oxidación anódica del ion cloruro en medio ácido usando un ánodo de diamante dopado con boro, influencia de la intensidad de corriente aplicada y seguimiento cinético de su proceso mediante potenciometría. Prácticas de Electroquímica. Grupo de Electroquímica de la RSEQ. Edita: Departamento de Química Física y Termodinámica Aplicada. Universidad de Córdoba. pp. 81 - 84. Córdoba(España): 2004.  
**Depósito legal:** CO-468-04  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 184** 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
- 185** Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J. Electrochemical dehalogenation of CFCs using cells with hydrogen diffusion anodes. Energy and Electrochemical Processing for a Cleaner Environment (C.W. Walton, E.J. Rudd, Eds.), The Electrochemical Society, Inc. pp. 359 - 370. Pennington(Estados Unidos de América): 1998. ISBN 1-56677-181-1  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Cabot, P.L.; Moreira, A.H.; Garrido, J.A.; Benedetti, A.V.; Pérez, E. Electrochemical corrosion and microstructure of structural Al-Zn-Mg alloys. Current Topics in Electrochemistry. J. Menon (Ed.). Council of Scientific Research Integration. 3, pp. 1 - 18. Trivandrum(India): 1994.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Proud, W. Characterisation of localized corrosion processes in Al-Zn-Mg alloys by impedance spectroscopy. Progress in the understanding and Prevention of Corrosion. Editores: J.M. Costa, A.D. Mercer. The Institute of Materials. The University Press. 2, pp. 1409 - 1418. Cambridge(Reino Unido): 1993.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 188** Garrido, J.A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Pérez, E. Influencia del medio electrolítico sobre el comportamiento potenciodinámico del aluminio. *Corrosió i Medi Ambient*. pp. 105 - 110. Barcelona(España): 1986.  
**Depósito legal:** B20.183-1986  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Cortés, M.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Pérez, E. Estudio electroquímico de la corrosión del zinc en medio alcalino. *Corrosió i Medi Ambient*. pp. 111 - 114. Barcelona(España): 1986.  
**Depósito legal:** B20.183-1986  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 190** Costa, J.M.; Cabot, P.L.; Molera, P. *Glossari de Corrosió*. 7, pp. 1 - 240. Barcelona(España): 1991.  
**Depósito legal:** B-42.055-1991  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 191** Cabot, P.L. Comportamiento anódico del aluminio en disoluciones acuosas de ácido propanodioico. pp. 1 - 38. Barcelona(España): 1984.  
**Depósito legal:** B15.365-1984  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 192** 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
- 193** Cabot, P.L. *Fonts alternatives d'energia. Les Piles de Combustible. El foc i el medi*. Institut d'Estudis Catalans. Publicacions de la presidència. Cicle de conferències. 27/2007, pp. 282 - 315. Barcelona(España): IEC, 2007. ISBN 978-84-7283-917-5  
**Depósito legal:** B.31213-2007  
**Tipo de producción:** Actas de congresos **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 1
- 194** 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:** Science Citation Index (SCI)  
**Índice de impacto:** 3.521
- 195** 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> with Fe<sup>2+</sup> 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
- 196** 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 producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro



- 197** Costa, J.M.; Cabot, P.L. Corrosió i medi ambient. Publicaciones de la Universidad de Barcelona. pp. 1 - 377. Barcelona(España): 1986.  
**Depósito legal:** B20.183-1986  
**Tipo de producción:** Editor **Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fe-MOF-derived FeS<sub>2</sub>/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".
- 2** **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".
- 3** **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".
- 4** **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'".

- 5** **Título del trabajo:** Platinum-catalyzed Nb-doped TiO<sub>2</sub> and Nb-doped TiO<sub>2</sub> nanotubes for hydrogen generation in proton exchange membrane water electrolyzers  
**Nombre del congreso:** VII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries-HYCELTEC, held in Barcelona (Spain) from 1st to 3rd July 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Genova-Koleva, R.; Alcaide, F.; Cabot, P.L."Book of abstracts, pp. 32-34. Keynote-1".
- 6** **Título del trabajo:** Hydrogen (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** VII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries-HYCELTEC, held in Barcelona (Spain) from 1st to 3rd July 2019  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 7** **Nombre del congreso:** VII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries-HYCELTEC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 8** **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  
Garcia-Cardona, J.; Sirés, I.; Alcaide, F.; Brillas, E.; Centellas, F.; Cabot, P.L."Book of Abstracts, págs. 144-146; ref. O.2.19".



- 9** **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".
- 10** **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)".
- 11** **Título del trabajo:** Fundamentos y aplicaciones de los métodos electroquímicos.  
**Nombre del congreso:** Jornada Técnica: Métodos Electroquímicos, Fundamentos y Aplicaciones. Bellaterra (Barcelona), 5 de noviembre de 2019.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 2019  
**Fecha de finalización:** 2019  
**Entidad organizadora:** UB-UAB **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 12** **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)".
- 13** **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)".

**14 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".

**15 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".

**16 Título del trabajo:** Electrochemistry for environment and energy, E3MS. (Presidencia de sesión)

**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 - Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

Cabot, P.L.

**17 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".

**18 Título del trabajo:** Batteries as electrochemical systems.

**Nombre del congreso:** Autumn School Flow Battery, 12-13 November 2018.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

**Entidad organizadora:** Leitat Technological Center

**Tipo de entidad:** Empresas

Cabot, P.L.

**19 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".

**20 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.

**21 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".

**22 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."

- 23 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".
- 24 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".
- 25 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".
- 26 Título del trabajo:** Research infrastructures and PhD students exchange between LERU universities.  
**Nombre del congreso:** LERU - Deans of Natural Sciences. Geneva meeting (March 3-4, 2016).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Geneva, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2016



**Fecha de finalización:** 2016

**Entidad organizadora:** League of European Research Universities LERU Cabot, P.L.

**Tipo de entidad:** Asociaciones

**27 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.

**28 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."

**29 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."

**30 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".



- 31** **Título del trabajo:** Management of research infrastructures and students mobility in the LERU universities.  
**Nombre del congreso:** LERU - Deans of Natural Sciences. Barcelona meeting (September 22-23, 2016).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** League of European Research Universities LERU **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Cabot, P.L.
- 32** **Título del trabajo:** Sesión Charla Magistral Premio Nobel Química 2010 Ei-ichi Negishi, 27 de Octubre de 2016: 'Magical power of d-block transition metals - Past, present and future'. (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** X Conferencia Internacional Encuentros Barcelona 2016 (26-28 de Octubre).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Redinche. Red de Investigadores Chilenos en España **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 33** **Título del trabajo:** Facilities, results in fundamental and applied research and current projects of the LEMMA (UB) (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** Canada-Spain Workshop on AOPs. AOPs and Ozone Fundamental Updates and Current Industrial Applications (7th-8th July)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 34** **Nombre del congreso:** JORNADA 2016 UB - LERU, 15 de julio de 2016.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2016  
**Fecha de finalización:** 2016  
**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
Cabot, P.L.
- 35** **Título del trabajo:** Position of the Natural Sciences in H2020, impact of the fundamental science research and research infrastructures.  
**Nombre del congreso:** LERU - Deans of Natural Sciences. Zürich meeting (February 26-27, 2015).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Zürich, Suiza



**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** League of European  
Research Universities LERU  
Cabot, P.L.

**Tipo de entidad:** Asociaciones

- 36 Título del trabajo:** Establiment del Working Group de Deans of Natural Sciences de la LERU: activitats i iniciatives en curs.

**Nombre del congreso:** Jornada UB-LERU. Els reptes de la investigació a Europa: el paper de les universitats intensives en recerca.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

**Entidad organizadora:** Universitat de Barcelona  
Cabot, P.L.

**Tipo de entidad:** Universidad

- 37 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-S5O. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."

- 38 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-S5O. I.S.B.N.: 978-84-8158-691-6."

- 39 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".

- 40** **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".
- 41** **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.L."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".
- 42** **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".
- 43** **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".

**44 Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Materiales. Barcelona, 18-20 de junio de 2014.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** CPT-UB

Guilemany, J.M.; García, I.; Alberch, J.; Baró, M.D.; Cabot, P.L.; Dosta, S.; Espiell, F.; Garcia-Berro, M.; Gil-Mur, J.; Ginebra, M.P.; Iliescu, S.; Obradors, X.; Maspoch, M.L.; Mestres, L.; Morante, J.R.; Müller, C.; Samitier, J.; Seoane, R.; Suriñach, S.; Vega, L."Libro de resúmenes. XIII Congreso Nacional de Materiales. Barceló Congresos. Barcelona, 2014. ISBN - 13978-84-617-0054-7".

**45 Título del trabajo:** Mesa redonda sobre política científica. (Mesa redonda)

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Materiales. Barcelona 18-20 de junio de 2014.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** CPT-UB

Cabot, P.L.; Canela, E.; Forlán, D.; Gil-Mur, J.; Hofmann, M.; Santamaría, . "Libro de resúmenes. XIII Congreso Nacional de Materiales. Barceló Congresos. Barcelona, 2014. ISBN - 13978-84-617-0054-7".

**46 Título del trabajo:** Sesión TS-3: Tratamiento e ingeniería de superficies (Presidencia de sesión)

**Nombre del congreso:** XIII Congreso Nacional de Materiales. Barcelona, 18-20 de junio de 2014.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2014

**Fecha de finalización:** 2014

**Entidad organizadora:** CPT-UB

Cabot, P.L.; Franch, R."Libro de resúmenes. XIII Congreso Nacional de Materiales. Barceló Congresos. Barcelona, 2014. ISBN - 13978-84-617-0054-7".

**47 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".

**48 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".

**49 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>".

**50 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>".

**51 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>".

- 52 Título del trabajo:** Establishing the LERU Deans of Natural Sciences Working Group  
**Nombre del congreso:** LERU - Deans of Natural Sciences. Leiden meeting (September 18-19, 2014)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Leiden, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2014  
**Fecha de finalización:** 2014  
**Entidad organizadora:** League of European Research Universities LERU Cabot, P.L. **Tipo de entidad:** Asociaciones
- 53 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."
- 54 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de catalizadores de Pt-Ru generados sobre electrodepósitos 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.L. "Publicación: Libro de Resúmenes. Universidad de Valencia, Valencia 2013; Vol. 1, pág. 181, ref. PL23."
- 55 Título del trabajo:** Complete degradation of Allura Red AC azo-dye by solar photoelectro-Fenton with H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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".

- 56** **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".
- 57** **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.I.; 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".
- 58** **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."
- 59** **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.LI."Libro de resúmenes. Vol. 1, pág. 20, Simposio A, ref. L08."

- 60 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."
- 61 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."
- 62 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".
- 63 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://meeting/index.html/ise122847.pdf".

**64 Título del trabajo:** Photoelectrocatalytic treatment of the azo dye Acid Orange 7 using a TiO<sub>2</sub> 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".

**65 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".

**66 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".

**67 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".

**68 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".

**69 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".

**70 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."

**71 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."

- 72 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."
- 73 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."
- 74 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".
- 75 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".

**76 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".

**77 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".

**78 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".

**79 Título del trabajo:** Mineralización del  $\beta$ -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".



- 80** **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".
- 81** **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".
- 82** **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".
- 83** **Título del trabajo:** Solar photoelectro-Fenton degradation of  $\beta$ -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".
- 84** **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".

**85 Título del trabajo:** Estudio comparativo de los métodos electro-Fenton y fotoelectro-Fenton en la mineralización del fármaco  $\beta$ -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".

**86 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".

**87 Título del trabajo:** Degradación del fármaco  $\beta$ -bloqueante propranolol 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".

**88 Título del trabajo:** Electrochemical performance of unsupported Pt-Ru catalyst nanoparticles in front of H<sub>2</sub> 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."

- 89** **Título del trabajo:** Development of novel carbon paper-supported Pd catalyst for the oxygen reduction reaction  
**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  
Rego, R.; Oliveira, C.; Velázquez, A.; Cabot, P.L."Delegate Manual, page P05-SA in the book of abstracts."
- 90** **Título del trabajo:** Structure and electrocatalytic performance of carbon-supported catalysts for low-temperature fuel cells  
**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 - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Vila Real (Portugal), Portugal  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Cabot, P.L."Delegate Manual, page IL-A4 in the book of abstracts."
- 91** **Título del trabajo:** Session B: Hydrogen (Presidencia de sesión)  
**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 - Otros  
**Ciudad de celebración:** Vila Real (Portugal), Portugal  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Cabot, P.L."Meeting program in the Delegate Manual (book of abstracts)".
- 92** **Título del trabajo:** Oxidised Carbon Nanofibers as Platinum support for proton exchange membrane (PEM) fuel cell electrocatalysts.  
**Nombre del congreso:** 2nd International Meeting on Developments in Materials, Processes & Applications of Nanotechnology.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Moliner, R.; Lázaro, M.J.; Calvillo, L.; Sebastián, D.; Echegoyen, Y.; García-Bordejé, E.; Salgado, J.R.C.; Pastor, E.; Cabot, P.L.; Esparbé, I.
- 93** **Título del trabajo:** Opening Ceremony (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** 37th Inorganic Reaction Mechanisms Group Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España



**Fecha de celebración:** 2008

**Fecha de finalización:** 2008

Cabot, P.L.

- 94** **Título del trabajo:** Electrocatalizadores soportados sobre carbones mesoporosos ordenados. Parte (II): Oxidación de metanol sobre electrodos técnicos catalizados por Pt-Ru para DMFC  
**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  
F. Alcaide, F.; Álvarez, G.; Miguel, O.; Calvillo, L; Lázaro, M.J.; Quintana, J.J.; Calderón, J.C.; Pastor, E.; Esparbé, I.; Cabot, P.L."www.hyceltec.net".
- 95** **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".
- 96** **Título del trabajo:** Oxidación de metanol y CO sobre catalizadores de Pt preparados utilizando como soporte carbono mesoporoso y nanofibras de carbono  
**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  
Quintana, J.J.; Calvillo, L.; Lázaro, M.J.; Moliner, R.; Cabot, P.L.; Esparbé, I.; Pastor, E."www.hyceltec.net".
- 97** **Título del trabajo:** Preparation, characterization and application of Pd electroless membranes as hydrogen diffusion anodes  
**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 - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Rego, R.; Oliveira, C.; Esparbé, I.; Cabot, P.L."www.hyceltec.net".



- 98** **Título del trabajo:** Pt-Pd/C as electrocatalyst in thin-film anodes for Proton Exchange Membrane Fuel Cells  
**Nombre del congreso:** The 59th Meeting of the 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  
Álvarez, G.; Alcaide, F.; Cabot, P.L.; Miguel, O.
- 99** **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".
- 100** **Título del trabajo:** Removal of the  $\beta$ -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".
- 101** **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".
- 102** **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".



- 103 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".
- 104 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".
- 105 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".
- 106 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".
- 107 Título del trabajo:** Sesión 1. Polímeros conductores. (Presidencia de sesión)  
**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 - Otros**Ciudad de celebración:** Lleida, España**Fecha de celebración:** 2007**Fecha de finalización:** 2007

Cabot, P. L."Libro de resúmenes; págs. 12-13 (Programa).".

**108 Título del trabajo:** Electrocatalizadores soportados sobre carbones mesoporosos ordenados. Parte (I): oxidación de metanol sobre electrodos técnicos catalizados por Pt para DMFC.**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

Alcaide, F.; Álvarez, G.; Miguel, O.; Calvillo, L.; Lázaro, M.J.; Quintana, J.J.; Salgado, J.R.C.; Pastor, E.; Esparbé, I.; Cabot, P. L."Libro de resúmenes; pág. 32.".

**109 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".

**110 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".

**111 Título del trabajo:** Mineralización del cloroxileno 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".





- 112 Título del trabajo:** Estructura y actividad de nanopartículas electrocatalíticas en electrodos de pilas de combustible de baja temperatura  
**Nombre del congreso:** XXXI 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:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Cabot, P. L."Libro de Resúmenes; Tomo I; pág. 91; G5-I6".
- 113 Título del trabajo:** Sesión del Grupo V: Química Física, Calorimetría y Análisis Térmico, Electroquímica, Física Atómica y Molecular, Termodinámica. (Presidencia de sesión)  
**Nombre del congreso:** XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Cabot, P. L."Programa del libro de resúmenes, tomo I, p. 30".
- 114 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".
- 115 Título del trabajo:** Caracterización electroquímica y estructural de electrocatalizadores de Pt de pilas de combustible de electrolito polimérico.  
**Nombre del congreso:** Workshop de la Red de Pilas de Combustible, Baterías Avanzadas e Hidrógeno CSIC-Universidad.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Cabot, P.L.; Brillas, E.; Alcaide, F.; Esparbé, I."Proceedings de la Red Nacional de Pilas de Combustible, Baterías Avanzadas e Hidrógeno CSIC-Universidad (2006), pp. 262-270".
- 116 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".

**117 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".

**118 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".

**119 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".

**120 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".



- 121 Título del trabajo:** Destruction of clofibric 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".
- 122 Título del trabajo:** Clofibric acid mineralization by electrochemical advanced oxidation processes using a boron-doped diamond anode and cathodically generated H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> with Fe<sup>2+</sup> 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".
- 123 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. págin: 20 Págfi: 21".
- 124 Título del trabajo:** Desarrollo de electrocatalizadores soportados sobre carbones mesoporosos ordenados para su uso en pilas de combustible poliméricas.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Pilas de Combustible. CONAPPICE 2006.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Calvillo, L.; Lázaro, M.; García, E.; Moliner, R.; Cabot, P.L.; Mendoza, J.; Pastor, E.; Quintana, J.J.
- 125 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".



- 126 Título del trabajo:** Mineralización del paracetamol en medio ácido usando cátodos de difusión de oxígeno: acción catalítica de Fe<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> 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; página: 515 Págfi:515".
- 127 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; página: 533 Págfi:533".
- 128 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".
- 129 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".
- 130 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".

- 131 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".
- 132 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".
- 133 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".
- 134 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".
- 135 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.

**136 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".

**137 Título del trabajo:** Opening Session (Presidencia de sesión)

**Nombre del congreso:** 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Application (SPEA3).

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

Cabot, P.L.

**138 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".

**139 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".

**140 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".

**141 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".

**142 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".

**143 Título del trabajo:** Corrosion behaviour of austenitic stainless steel.

**Nombre del congreso:** 15th International Corrosion Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

De Marco, M.; Delucchi, M.; Barbucci, A.; Farnè, G.; Cerisola, G.; Cabot, P.L."V: 1, pp: 183-183".

**144 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

Cabot Julia, P.Ll.

**145 Título del trabajo:** Sesión 19: Computer Information Systems in Research, Education and Consultancy (Presidencia de sesión)

**Nombre del congreso:** 15th International Corrosion Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Granada, España



**Fecha de celebración:** 2002

**Fecha de finalización:** 2002

Cabot Julia, P.Ll.

- 146 Título del trabajo:** Alkaline fuel cell for hydrogen peroxide generation.  
**Nombre del congreso:** Journées d'Électrochimie 2001  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Marrakech, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Brillas, E.; Cabot, P.L.; Vicente, I.; Puente, M.; Casado, J.
- 147 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".
- 148 Título del trabajo:** Efecto del tratamiento térmico en las propiedades mecánicas y en la resistencia a la corrosión de las aleaciones de Ti-0,2Pd.  
**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:** 2001  
**Fecha de finalización:** 2001  
Cabot, P.L.; Forn, A.; Vilarrasa, M.; Picas, J.A.; Gil, F.J.; Costa, J.M. "V: 1, pp: 36-36".
- 149 Título del trabajo:** Hydrogen transport through Pd foil anodes in alkaline fuel cells  
**Nombre del congreso:** Mass and Charge Transport in Inorganic Materials.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Fecha de finalización:** 2000  
Cabot, P.L.; Garcia, M.T.; Casado, J.
- 150 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".





- 151 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".
- 152 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".
- 153 Título del trabajo:** Hydrogen peroxide generation in an aqueous alkaline H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> 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".
- 154 Título del trabajo:** Fuel cells based on the use of Pd foils  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on New Materials for Electrochemical Systems  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montréal, Canadá  
**Fecha de celebración:** 1999  
**Fecha de finalización:** 1999  
Cabot, P.L.; Guezala, E.; Casado, J."pp: 27-27".
- 155 Título del trabajo:** An EIS study of oxidized and reduced Poly (2,5-di-(2-Thienyl)-pyrrole)  
**Nombre del congreso:** International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM'98), Université de Montpellier II  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Brillas, E.; Carrasco, J.; Fernández, V.; Garrido, J.A.; Rodríguez, R.M.; Cabot, P.L.; Pérez, E.; Centellas, F."V: único, N: WEP-45, pp: 145-145".
- 156 Título del trabajo:** Thermal treatment effect on corrosion of titanium alloys  
**Nombre del congreso:** Eurocorr'98  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Utrecht, Holanda

**Fecha de celebración:** 1998

**Fecha de finalización:** 1998

Cabot, P.L.; Forn, A.; Vilarrasa, M.; Picas, J.A.; Gil, F.J.; Costa, J.M.

**157 Título del trabajo:** Electrochemical and morphological investigation of Al-Zn-Mg alloys in artificial sea water

**Nombre del congreso:** EMCR'97

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Trento, Italia

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Barbucci, A.; Cerisola, G.; Bruzzone, G.; Cabot, P.L.

**158 Título del trabajo:** Improving the marine water corrosion resistance of steels HVOF coated with WC+12%Co or WC+10%Co+4%Cr

**Nombre del congreso:** 5th European Conference on Advanced Materials, Processes and Applications. Materials, Functionality & Design. EUROMAT 97

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Maastricht, Holanda

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; de Paco, J.M.; Sánchez, J."pp: 771-774, ISBN: 90-803513-1-8".

**159 Título del trabajo:** Electrochemical corrosion of cermet coatings in marine water

**Nombre del congreso:** 6th International Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion Research, EMCR'97

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Trento, Italia

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Cabot, P.L.; Fernández, J.; Guilemany, J.M.

**160 Título del trabajo:** Electrochemical dehalogenation of CFCs using cells with hydrogen diffusion anodes

**Nombre del congreso:** The 1997 Joint International Meeting (The Electrochem. Soc. and the ISE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Francia

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Cabot, P.L.; Centelles, M.; Segarra, L.; Casado, J."pp: 748-748".

**161 Título del trabajo:** Electrochemical behaviour of Al-Zn-Mg alloys in 3%NaCl solution

**Nombre del congreso:** Aluminium Surface Science and Technology

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Antwerpen, Bélgica



**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Barbucci, A.; Cerisola, G.; Bruzzone, G.; Cabot, P.L.

**162 Título del trabajo:** Mejora de las propiedades de resistencia a la corrosión en agua marina de aceros recubiertos con WC+10%Co+4%Cr obtenidos mediante proyección térmica de alta velocidad

**Nombre del congreso:** V Reunión Nacional de Materiales

**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

Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Fernández, J.; Sánchez, J."V: 1, pp: 495-496, ISBN: 84-8499-678-6".

**163 Título del trabajo:** Caracterización estructural en SEM de la corrosión en medio marino de recubrimientos WC+Co obtenidos por proyección HVOF

**Nombre del congreso:** XVII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Oviedo, España

**Fecha de celebración:** 1995

**Fecha de finalización:** 1995

Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Franch, R.; de Paco, J.M."pp: 220-221".

**164 Título del trabajo:** Corrosion Behaviour in marine water of WC+12Co coatings obtained by high velocity oxygen fuel spraying on 34CrMo4 steel

**Nombre del congreso:** The 4th European Conference on Advanced Materials and Processes. EUROMAT 95

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Venecia/Padua, Italia

**Fecha de celebración:** 1995

**Fecha de finalización:** 1995

Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Franch, R.; de Paco, J.M.; Fernández, J."V: 2, pp: 165-170, ISBN: 88-85298-22-2".

**165 Título del trabajo:** Comportamento eletroquímico de ligas de Al-Zn-Mg na presença de cloretos

**Nombre del congreso:** XI Congreso Iberoamericano de Electroquímica - IX Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Águas de Lindóia, Brasil

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

Moreira, A.H.; Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Sumodjo, P.T.A."pp: 626-628".

**166 Título del trabajo:** Electroquímica de ligas metálica, a base de cobre. Ligas de Cu-Al e Cu-Al-Ag em meio de cloreto

**Nombre del congreso:** XI Congreso Iberoamericano de Electroquímica - IX Simpósio Brasileiro de Electroquímica e Electroanalítica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Águas de Lindóia, Brasil

**Fecha de celebración:** 1994

**Fecha de finalización:** 1994

Cassigla, F.M.; Fugivara, C.S.; Sumodjo, P.T.A.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Benedetti, A.V."pp: 629-631".

**167 Título del trabajo:** Characterisation of localized corrosion processes in Al-Zn-Mg alloys by impedance spectroscopy

**Nombre del congreso:** Dpto. Química Física U.B. y Sociedad Española de Química Industrial. 10th European Corrosion Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Proud, W."V: 2, pp: 1409-1418".

**168 Título del trabajo:** ---

**Nombre del congreso:** 10th International Corrosion Congress

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Comité organizador

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Cabot Julia, P.LI.

**169 Título del trabajo:** Electrochemical testing of the localized corrosion of Cr and Nb containing Al-Zn-Mg alloys submitted to different heat treatments

**Nombre del congreso:** The Corrosion Society of Finland. 12th Scandinavian Corrosion Congress & Eurocorr'92

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Espoo, Finlandia

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Moreira, A.H.; Pérez, E.; Sumodjo, P.T.A."pp: 721-728, ISBN: 951-96485-1-8".

**170 Título del trabajo:** Chronoamperometric studies of a Cu-Al (4.3%)-Ag(4.7%) alloy in acid chloride solution

**Nombre del congreso:** 43rd Meeting of the I.S.E. Universidad Nacional de Córdoba.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Córdoba, Argentina

**Fecha de celebración:** 1992

**Fecha de finalización:** 1992

Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A."pp: 344-344".

**171 Título del trabajo:** Potentiodynamic behaviour of Cu-Al-Ag alloys in acid chloride solutions

**Nombre del congreso:** Journées de Electrochimie 1991

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



**Ciudad de celebración:** Brest, Francia

**Fecha de celebración:** 1991

**Fecha de finalización:** 1991

Moreira, A.H.; Sumodjo, P.T.A.; Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: CA7.14 - CA7.14".

**172 Título del trabajo:** Sobre una liga Ag-Cu-Al, caracterização e estudo eletroquímico

**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Laguna, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Hurtado, M.R.F.; Adorno, A.T.; Cilense, M.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Centellas, F."pp: 237-239".

**173 Título del trabajo:** Estudio electroquímico do cobre en meio de ácido sulfúrico

**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Laguna, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Moreira, A.H.; Benedetti, A.V.; Cabot, P.L.; Sumdojo, P.T.A."pp: 243-245".

**174 Título del trabajo:** Estudio electroquímico de la resistencia a la corrosión de las aleaciones de Al-Zn-Mg

**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Laguna, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Brillas, E.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Rodríguez, R.M.; Benedetti, A.V.; Sumodjo, P.T.A."pp: 578-580".

**175 Título del trabajo:** Influencia del tratamiento electroquímico sobre aleaciones de Cu-Al-Ag en disoluciones desaireadas de NaOH 0,5 M

**Nombre del congreso:** IX Congreso Iberoamericano de Electroquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** La Laguna, España

**Fecha de celebración:** 1990

**Fecha de finalización:** 1990

Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L.; Benedetti, A.V.; Nakazato, R.Z.; Sumodjo, P.T.A."pp: 581-583".

**176 Título del trabajo:** Study of the mechanism of potentiostatic passivation of Zn in alkaline solutions

**Nombre del congreso:** Journées d'Electrochimie-89. C.N.R.S.

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 1989



**Fecha de finalización:** 1989

Cabot, P.L.; Centellas, F.; Cortés, M.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: A8-22 - A8-22".

- 177 Título del trabajo:** Oxidación galvanostática del aluminio en disoluciones de ácido clorhídrico  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 1988  
**Fecha de finalización:** 1988  
Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Vidal, H."V: único, N: 8-P32, pp: 121-121".

- 178 Título del trabajo:** Potentiodynamic study of the passivation of tin in KOH 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  
Centellas, F.; Fernández, J.L.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 3-11".

- 179 Título del trabajo:** Potentiostatic study of the anodic oxidation of Zinc in KOH 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  
Cabot, P.L.; Centellas, F.; Cortés, M.; Garrido, J.A.; Pérez, E."V: único, N: 3.10".

- 180 Título del trabajo:** Estudio de la pasivación de electrodos de estaño en disoluciones de KOH  
**Nombre del congreso:** X Reunión de 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:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Centellas, F.; Fernández, J.L.; Cabot, P.L., Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 161-162".

- 181 Título del trabajo:** Pasivación del cinc en medio alcalino. Aplicación de la técnica de impedancia  
**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 Sebastian, España  
**Fecha de celebración:** 1987  
**Fecha de finalización:** 1987  
Cabot, P.L.; Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E.

- 182 Título del trabajo:** Chloride ion effect on aluminium under atmospheric corrosion conditions  
**Nombre del congreso:** 10th Intern. Cong. on Metallic Corrosion. Oxford & IBH Pub. Co.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Karaikudi, India

**Fecha de celebración:** 1987

**Fecha de finalización:** 1987

Cabot, P.LI.; Costa, J.M.; Vidal, H.; Vilarrasa, M."V: I, pp: 113-120".

**183 Título del trabajo:** Influencia del medio electrolítico sobre el comportamiento potenciodinámico del Al

**Nombre del congreso:** II Jornades de Corrosió i Medi Ambient. Universidad de Barcelona

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Centellas, F.; Pérez, E."pp: 105-110".

**184 Título del trabajo:** Estudio electroquímico de la corrosión del Zn en medio alcalino

**Nombre del congreso:** II Jornades de Corrosió i Medi Ambient. Universidad de Barcelona

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Cortés, M.; Cabot, P.LI.; Garrido, J.A.; Centelles, F.; Pérez, E."pp: 111-114".

**185 Título del trabajo:** Estudio potenciodinámico del estaño en disoluciones alcalinas

**Nombre del congreso:** XXI 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:** S. Compostela, España

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Centellas, F., Fernández, J.L.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E."V: Único, N: 10-011C, pp: 164".

**186 Título del trabajo:** Comportamiento anódico del aluminio en disoluciones acuosas de diácidos orgánicos

**Nombre del congreso:** XXI 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:** S. Compostela, España

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Cabot, P.L.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E."V: Único, N: 10-010C, pp: 163".

**187 Título del trabajo:** Estudio potencioestático del cadmio en medio alcalino

**Nombre del congreso:** XXI 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:** S. Compostela, España

**Fecha de celebración:** 1986

**Fecha de finalización:** 1986

Centellas, F.; Cabot, P.L.; Garrido, J.A.; Pérez, E."V: Único, N: 10-009C, pp: 163".



- 188 Título del trabajo:** Estudio potenciodinámico de la corrosión del cinc en medio alcalino  
**Nombre del congreso:** XXI 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:** S. Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
Cortés, M.; Cabot, P.LI.; Pérez, E."pp: 162".
- 189 Título del trabajo:** Observación al SEM de la evolución estructural de las especies anódicas generadas potenciodinámicamente sobre estaño en medio alcalino  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
Guilemany, J.M.; Cabot, P.L.; Centellas, F.; Pérez, E."pp: 132-134".
- 190 Título del trabajo:** ---  
**Nombre del congreso:** II Jornadas sobre Corrosión y Medio Ambiente  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 1986  
**Fecha de finalización:** 1986  
Cabot Julia, P.LI.
- 191 Título del trabajo:** Comportament anodique de l'aluminium en conditions galvanostatiques stationaires  
**Nombre del congreso:** Journées d'Electrochimie-85  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
Cabot, P.LI.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 3-15-3-16".
- 192 Título del trabajo:** Potentiodynamic behaviour of Zinc in alkaline 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  
Cabot, P.LL.; Cortes, M.; Centellas, F.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 6110-6112".
- 193 Título del trabajo:** Tafel slopes for Cu(I) and Cu(II) oxide formation in alkaline solutions  
**Nombre del congreso:** 36th Meeting of International Society of Electrochemistry (ISE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España





**Fecha de celebración:** 1985

**Fecha de finalización:** 1985

Centellas, F.A.; Garrido, J.A.; Cabot, P.LI.; Pérez, E."pp: 6120-6122".

**194 Título del trabajo:** Treatment of potentiostatic curves in anodic oxidation of copper in alkaline solutions

**Nombre del congreso:** International Society of Electrochemistry (ISE)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Salamanca, España

**Fecha de celebración:** 1985

**Fecha de finalización:** 1985

Centellas, F.A.; Cabot, P.LI.; Fernández, J.A.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 6130-6132".

**195 Título del trabajo:** Etape initial de l'oxydation potentiostatique de l'aluminium en dissolution d'acide propanedioique

**Nombre del congreso:** Journées d'Electrochimie-85

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia

**Fecha de celebración:** 1985

**Fecha de finalización:** 1985

Cabot, P.LI.; Centellas, F.A.; Pérez, E."pp: J-13-J-14".

**196 Título del trabajo:** Formación potencioestática de compuestos de cobre II en disoluciones alcalinas

**Nombre del congreso:** XX Reunión Bienal Real Sociedad Española de Química

**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

Centellas, F.; Cabot, P.LI.; Garrido, J.A.; Pérez, E."pp: 31-45".

**197 Título del trabajo:** Estudio potenciodinámico del electrodo de Ag en disoluciones alcalinas

**Nombre del congreso:** R.S.E.F.Q. (XX Reunión Bienal)

**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

Garrido, J.A.; Fito, A.; Cabot, P.LI.; Pérez, E.; Virgili, J."pp: 31-46".

**198 Título del trabajo:** Polarización catódica del Al en disoluciones acuosas de ácidos propanodioico y sulfurico

**Nombre del congreso:** R.S.E.F.Q. (XX Reunión Bienal)

**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

Cabot, P.LI.; Centellas, F.A.; Garrido, J.A.; Pérez, E.; Virgili, J."pp: 31-47".



- 199** **Título del trabajo:** Evolución porosa de películas anódicas de aluminio  
**Nombre del congreso:** R.S.E.F.Q. (XX Reunión Bienal)  
**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  
Cabot, P.LI.; Centellas, F.A.; Pérez, E.; Virgili, J."pp: 31-48".
- 200** **Título del trabajo:** Sobretensión de transferencia de carga en la oxidación galvanostática del aluminio en disoluciones acuosas de ácido propanodioico  
**Nombre del congreso:** 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:** La Manga, España  
**Fecha de celebración:** 1983  
**Fecha de finalización:** 1983  
Cabot, P.LL.; Centellas, F.A.; Pérez, E.; Virgili, J."pp: 69-70".
- 201** **Título del trabajo:** Estudio galvanostático del aluminio en presencia del ácido propanodioico  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Bienal Real Sociedad Española de 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  
Virgili, J.; Pérez, E.; Garrido, J.A.; Centellas, F.; Cabot, P.L."V: I, pp: 47-48".

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Les piles de combustible.  
**Nombre del evento:** Cicle de conferències 'Els quatre elements fonamentals i el medi ambient del Segle XXI', relitzades al Col·legi Major Universitari La Salle  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 12/01/2006  
**Fecha de finalización:** 12/01/2006
- 2** **Título del trabajo:** Pila de Combustible de Cogeneración de Peróxido de Hidrógeno. Prestaciones y Cinética de los Electrodo.  
**Nombre del evento:** XXVII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/2005  
**Fecha de finalización:** 21/09/2005
- 3** **Título del trabajo:** Les piles de combustible  
**Nombre del evento:** Cicle de conferències sobre el foc i el medi. Organitzat per l'Institut d'Estudis Catalans  
**Intervención por:** Ponente



**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 24/03/2004  
**Fecha de finalización:** 24/03/2004

- 4** **Título del trabajo:** Electroquímica del aluminio  
**Nombre del evento:** Cooperación con Iberoamérica (Brasil)  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Araraquara, Brasil  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989

## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** LERU Deans of Natural Sciences Working Group  
**Entidad de afiliación:** League of European Research Universities LERU  
**Fecha de inicio:** 21/07/2014

### Organización de actividades de I+D+i

**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: 28/3/2000.  
**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:** Dep. de Físico-Química de la UNESP (Sao Paolo)  
**Ciudad entidad realización:** Arara, Brasil  
**Fecha de inicio:** 1989 **Duración:** 1 mes  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de la corrosión de aleaciones

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Socio activo.  
**Entidad de afiliación:** Societat Catalana de Química (Filial de l'Institut d'Estudis Catalans)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010
- 2 Nombre de la sociedad:** Miembro activo.  
**Entidad de afiliación:** International Society of Electrochemistry (ISE)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007
- 3 Nombre de la sociedad:** Miembro del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials (LCTEM), que forma parte de la Xarxa d'Innovació Tecnològica (XIT)  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999
- 4 Nombre de la sociedad:** Active Member  
**Entidad de afiliación:** The Electrochemical Society (USA)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1998
- 5 Nombre de la sociedad:** Socio del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ.  
**Entidad de afiliación:** Real sociedad Española de Química  
**Fecha de inicio:** 01/10/1982
- 6 Nombre de la sociedad:** Socio activo.  
**Entidad de afiliación:** Real Sociedad Española de Química  
**Fecha de inicio:** 01/01/1980

## Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Premio 'Investigación Científica' del Grupo de Electroquímica - CIC energigune 2019 a la mejor investigación (básica y/o aplicada) en Electroquímica desarrollada en los últimos cuatro años para el trabajo titulado 'Descontaminación y desinfección de aguas residuales urbanas e industriales por procesos electroquímicos de oxidación avanzada', realizado por el grupo de investigación constituido por E. Brillas (representante del grupo), P.L. Cabot, J.A. Garrido, R.M. Araujo, R.M. Rodríguez, F. Centellas e I. Sirés, dotado con 8.000,00 €.

**Entidad concesionaria:** Premios Grupo de Electroquímica - CIC energigune 2019

**Fecha de concesión:** 10/07/2019

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Sexto sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2011
- 2 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Séptimo quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2010



- 3 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Quinto sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 4 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Sexto quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2005
- 5 Descripción del mérito:** Coordinación: Coordinador del Departament de Química Física de Tercer Cicle en el programa interuniversitari d'Electroquímica. Ciència i Tecnologia.  
**Fecha de concesión:** 01/10/2002
- 6 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Quinto quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/2000
- 7 Descripción del mérito:** Coordinación: Coordinador del Departamento de Química Física de Tercer Ciclo en el programa de Tecnología de Materiales  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 01/10/1999
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Cuarto sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1999
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Pilas de combustible; 1996 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1996
- 10 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Cuarto quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1995
- 11 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Tercer sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1993
- 12 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electroquímica del Medio Ambiente; 1993 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1993
- 13 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Tercer quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1990
- 14 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Corrosión de aleaciones de interés tecnológico; 1988 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1988
- 15 Descripción del mérito:** Coordinación: Coordinador de la asignatura Termodinámica Química.  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 01/10/1987



- 16 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Segundo sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1987
- 17 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Segundo quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1985
- 18 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio cuántico de óxidos metálicos; 1983 -- 1985  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1983
- 19 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Primer sexenio de investigación.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1981
- 20 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Primer quinquenio docente.  
**Fecha de concesión:** 01/01/1980
- 21 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio del comportamiento electroquímico de los metales; 1978 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1978
- 22 Descripción del mérito:** (Resumen de la trayectoria científica)  
Pere Lluís Cabot Julià nació en Mataró, provincia de Barcelona, el 24 de julio de 1956. Licenciado en Ciencias Químicas en 1978 por la Universitat de Barcelona (UB), obtuvo el Grado de Licenciatura al año siguiente y el Doctorado en Ciencias Químicas en 1984, tesis supervisada por los Dres. José Virgili y Ernesto Pérez, también de la UB. Desde el 1 de enero de 1980, fue Profesor Ayudante, accediendo al puesto de Profesor Titular Interino en 1986 y Profesor Titular en 1987. Obtuvo el cargo de Catedrático de Universidad el 27 de junio de 2003. Todos estos puestos fueron asignados al Área de Química Física y vinculados al Departamento de Química Física de la UB. Tuvo diferentes responsabilidades institucionales en la Facultad de Química de esta universidad: Secretario del Departamento de Química Física de la Facultad de Química (3 años); Vicedecano (4 años) y Decano de la misma Facultad (9 años). También fue Secretario del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (2004-2008). Actualmente desarrolla sus actividades de investigación en el Laboratorio de Electroquímica de Materiales y Medio Ambiente (LEMMA) de la UB. Las líneas de investigación en las que ha trabajado son corrosión electroquímica, oxidación anódica, electrocatálisis, conversión de CFC, pilas de oxígeno metálico y pilas de combustible, así como tratamiento electroquímico de contaminantes orgánicos en el agua. En este último campo, ha participado en el desarrollo de procesos electroquímicos pioneros de oxidación avanzada, destacando los de electro-Fenton, fotoelectro-Fenton UVA y fotoelectro-Fenton solar. También es digno de mención en los últimos años el desarrollo de celdas de combustible para la síntesis de peróxido de hidrógeno, así como la síntesis y caracterización de electrocatalizadores de pilas de combustible de electrolito polimérico, con un interés especial en la estructura núcleo-corteza. Ha participado en 48 proyectos de I + D competitivos, 11 como IP y en 29 contratos, acuerdos y proyectos de I + D no competitivos, 25 como IP. Ha recibido 3 premios, dos de la Fundación Domingo Martínez relacionados con la conversión de CFC y el desarrollo de pilas de de metal-oxígeno, y otro del Grupo de Electroquímica - CIC Energigune por el trabajo de investigación sobre la aplicación de métodos electroquímicos de oxidación avanzada para la descontaminación y desinfección de aguas residuales urbanas e industriales.
- 23 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Equipos del Centro de cálculo de la Universidad de Barcelona y de la Universidad Politécnica de Cataluña.; Usuario Asiduo ; 1983 -- 1986



- 24 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio electrónico de barrido; Usuario Asiduo ; 1984
- 25 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio electrónico de transmisión; Usuario Asiduo ; 1989
- 26 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: XPS; Usuario Asiduo ; 1992
- 27 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatógrafo de gases; Usuario Asiduo ; 1993
- 28 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrometría de masas; Usuario Asiduo ; 1993
- 29 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Cromatografía HPLC; Usuario Asiduo ; 1993
- 30 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Difracción de Rayos X; Usuario Asiduo ; 1993
- 31 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroquímicas fundamentales
- 32 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroquímicas para el estudio de la corrosión de los materiales
- 33 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microscopía electrónica de barrido y microanálisis por EDS
- 34 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas analíticas cromatográficas.
- 35 Descripción del mérito:** OTROS MERITOS - Poseedor del título de Programador Avanzado por la Universidad de Barcelona. - Conocimiento del Sistema Operativo Vm-CMS, Fortran 77, Basic, Rexx, Assembler. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS - Profesor Maestría Química EFP Miquel Biada, Mataró, 1975-77. - Diversos cursos de especialización. - Curso de postgrado de Corrosión y Protección, Dpto. Química Física de la Universitat de Barcelona, 1990. - Curso de Tercer Ciclo Corrosión y Protección Metálica. - Curso de Tercer Ciclo Pilas primarias, acumuladores y pilas de combustible. - Curso de Tercer Ciclo Fuentes electroquímicas de energía. - Curso de Tercer Ciclo Tecnología electroquímica de materiales.