



Elvira Gomez Valentin

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 14/02/2020

v 1.4.0

8cff1753ac1658a9febd7f763e77f961

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/>

**Elvira Gomez Valentin**

Apellidos: Gomez Valentin
Nombre: Elvira
DNI:
ORCID: 0000-0002-9223-6357
Fecha de nacimiento: 19/02/1956
Sexo: Mujer
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
Ciudad de nacimiento: Barcelona (BARCELONA)
Dirección de contacto: Martí i Franquès 1
Código postal: 08028
País de contacto: España
Ciudad de contacto: Barcelona
Teléfono fijo: 934021234 -
Fax: 934021231
Correo electrónico: e.gomez@ub.edu

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona**Departamento:** Facultad de Química, Departamento de Ciencia de Materiales y Química Física**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 19/07/2019**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 221005 - Electroquímica**Secundaria (Cód. Unesco):** 331200 - Tecnología de materiales**Terciaria (Cód. Unesco):** 221101 - Aleaciones**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM**Categoría profesional:** Supervisor Economico del Departamento Química Física**Fecha de inicio:** 1994**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Professora Catedràtica Universitat	19/07/2019
2	Universitat de Barcelona	Professor Titular Universitat	12/09/1989
3	Universitat de Barcelona	Profesor Titular Interino	16/09/1988
4	Universitat de Barcelona	Profesor Asociado	01/10/1987
5	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/10/1978



- 1 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Professora Catedrática Universitat
Fecha de inicio: 19/07/2019
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Professor Titular Universitat
Fecha de inicio: 12/09/1989 **Duración:** 29 años - 10 meses - 7 días
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Titular Interino
Fecha de inicio: 16/09/1988 **Duración:** 11 meses - 28 días
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Duración:** 11 meses - 15 días
- 5 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 01/10/1978 **Duración:** 9 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Química

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 06/1978

Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Química

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/05/1983

Título de la tesis: Cinética de formación de complejos tetraciclínicos con el ión V(IV)

Director/a de tesis: Antonio Aguilar Navarro

Calificación obtenida: Apto cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Novetats en la gestió de producte químics en el món: la nova normativa i la seva aplicació

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 30/01/2013

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Eines informàtiques per a la docència (Scopus + SciFinder)

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 06/2013 - 07/2013

Duración: 1 mes - 1 día

2 Título del curso/seminario: Bones pràctiques per a l'elaboració de materials docents a la UB (4 hores)

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 27/06/2013 - 27/06/2013

Duración: 1 día



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Recobriment
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: 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 de Recobriment
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: 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
- 3 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



- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 03/2019 **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
Idioma de la asignatura: Catalán
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 03/2019 **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
Idioma de la asignatura: Catalán
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
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: 15
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional



Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2018
Fecha de finalización: 02/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2018
Fecha de finalización: 02/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2018
Fecha de finalización: 02/2019
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

10 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a
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
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019
Fecha de finalización: 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **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
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 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
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2018
Fecha de finalización: 02/2019
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

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment
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: 03/2018
Fecha de finalización: 06/2018
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

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment
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: 03/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 03/2018
Fecha de finalización: 06/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 5
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: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Fecha de finalización: 06/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

20 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Trabajo / Proyecto Final de Carrera

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

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: 15

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Español

21 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal



Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

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: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

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: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

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: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2017

Fecha de finalización: 02/2018

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



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

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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
Idioma de la asignatura: Catalán

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018
Fecha de finalización: 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
Nº de horas/créditos ECTS: 4
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: 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
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

Fecha de finalización: 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de docencia: Teórica presencial

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2017
Fecha de finalización: 02/2018
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

Fecha de finalización: 02/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

31 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
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: 10
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

32 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobrimient
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: 03/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017 **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
Idioma de la asignatura: Catalán

33 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobrimient
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: 03/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017 **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

34 **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: 03/2017 **Fecha de finalización:** 06/2017
Fecha de finalización: 06/2017 **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

35 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 03/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Fecha de finalización: 06/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Trabajo / Proyecto Final de Carrera

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

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: 15

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Español

38 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de docencia: Examen

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

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: 6



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

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad 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 Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

41 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

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

Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2016
Fecha de finalización: 02/2017
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: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

43 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2016
Fecha de finalización: 02/2017
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: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

44 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2016
Fecha de finalización: 02/2017
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2016
Fecha de finalización: 02/2017

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Español

46 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Fecha de finalización: 02/2017

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

47 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Fecha de finalización: 02/2017

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

48 **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: 09/2016

Fecha de finalización: 02/2017

Fecha de finalización: 02/2017

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



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobrimient
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: 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **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
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobrimient
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: 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **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
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
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: 15
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016
Fecha de finalización: 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

53 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

54 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

55 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016
Fecha de finalización: 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** 6
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional



Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Nº de horas/créditos ECTS: 4

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: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Español

61 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: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

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

62 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

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

63 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2015

Fecha de finalización: 02/2016

Fecha de finalización: 02/2016

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

64 **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: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

65 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment

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: 03/2015

Fecha de finalización: 06/2015

Fecha de finalización: 06/2015

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

66 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment

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: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **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

67 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Final de Màster
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Examen
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: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **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

68 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

69 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: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **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



- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
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: 15
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015
Fecha de finalización: 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

74 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: primer

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2014 **Fecha de finalización:** 02/2015
Fecha de finalización: 02/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria



Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Fecha de finalización: 02/2015

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

81 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: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Fecha de finalización: 02/2015

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

82 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2014

Fecha de finalización: 02/2015

Fecha de finalización: 02/2015

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

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

84 **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: 03/2014 **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: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

85 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment
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: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **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

86 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2014 **Fecha de finalización:** 06/2014
Fecha de finalización: 06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

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



Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2014
Fecha de finalización: 06/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

88 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica II
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Curso que se imparte: 2013-2014
Fecha de inicio: 01/10/2013
Fecha de finalización: 15/02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Formación del Profesorado
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórico-práctica
Fecha de finalización: 15/02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

89 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial
Fecha de finalización: 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

90 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 6

Tipo de docencia: Examen
Fecha de finalización: 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



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

91 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

92 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

93 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
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: 6
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: Química Aplicada I
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)



Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: primer
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

95 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

96 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

97 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2013
Fecha de finalización: 02/2014

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2014
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

98 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **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

99 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
Fecha de inicio: 09/2013 **Fecha de finalización:** 02/2014
Fecha de finalización: 02/2014 **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

100 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Fi de Màster
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2013 **Fecha de finalización:** 17/07/2013
Fecha de finalización: 17/07/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Formación del Profesorado
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán



- 101** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Fi 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)
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 06/02/2013 **Fecha de finalización:** 10/07/2013
Fecha de finalización: 10/07/2013
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 102** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnologia de Recobriment
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: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **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
- 103** **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: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **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
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball FI de Màster.
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: Primer curs
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: 15
Entidad de realización: Universitat de Barcelona



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

- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013
Fecha de finalización: 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 106** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica II
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Curso que se imparte: 2012-2013
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 20/02/2013
Fecha de finalización: 20/02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Formación del Profesorado
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Español
- 107** **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: 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013
Fecha de finalización: 02/2013 **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
- 108** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química



Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

109 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

110 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Aplicacions Tecnològiques de l'Electroquímica II

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

111 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Bàsica de l'Electroquímica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Electroquímica. Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: Primer curs

Fecha de inicio: 09/2012

Fecha de finalización: 02/2013

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Fecha de finalización: 02/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



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

- 112** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Treball Fi de Grau
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Curso que se imparte: 2011-2012
Fecha de inicio: 10/02/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2012
Fecha de finalización: 30/06/2012 **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
- 113** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física III
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: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **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
- 114** **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: 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012
Fecha de finalización: 06/2012 **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
- 115** **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: 03/2012
Fecha de finalización: 06/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de finalización: 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

116 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tesi de Màster
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Nanociencia y Nanotecnología
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2012
Fecha de finalización: 06/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 28
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Física
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Inglés
Tipo de docencia: Trabajo / Proyecto Final de Carrera
Fecha de finalización: 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

117 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2012
Fecha de finalización: 06/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Fecha de finalización: 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

118 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1er curs
Fecha de inicio: 03/2012
Fecha de finalización: 06/2012
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Tipo de docencia: Examen
Fecha de finalización: 06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Idioma de la asignatura: Catalán

119 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Corrosió i Tractament de Superfícies

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 02/2012

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Idioma de la asignatura: Español

Fecha de finalización: 02/2012

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

120 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

121 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2011

Fecha de finalización: 06/2011

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

122 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química General

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Formació bàsica

Titulación universitaria: Ciencias Ambientales

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 02/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

- 123** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulación universitaria: Ciencias Ambientales
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán
- 124** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Corrosió i Tractament de Superfícies
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 09/2010 **Fecha de finalización:** 02/2011
Fecha de finalización: 02/2011 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
- 125** **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: 2010 **Fecha de finalización:** 2011
Fecha de finalización: 2011 **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
- 126** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electroquímica Aplicada
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química Avanzada
Ámbito geográfico: Nacional



Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

127 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Electroquímica Aplicada

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química Avanzada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

128 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Examen

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

129 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Aplicada II

Tipo de programa: Grado

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 1er curs

Fecha de inicio: 03/2010

Fecha de finalización: 06/2010

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



- 130** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciències Ambientals
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- 131** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciències Ambientals
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- 132** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciències Ambientals
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
- 133** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química General
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Formació bàsica
Titulació universitària: Ciències Ambientals
Àmbit geogràfic: Nacional
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 09/2009 **Fecha de finalización:** 02/2010
Fecha de finalización: 02/2010 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

134 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: 2009

Fecha de finalización: 2010

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: 2010

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

135 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física B

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

136 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: 03/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Nº de horas/créditos ECTS: 7,5

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2009

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

137 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caracterització i Preparació de Materials

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Química Avanzada
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2009
Fecha de finalización: 06/2009
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

Fecha de finalización: 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

138 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Electroquímica Aplicada
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química Avanzada
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2009
Fecha de finalización: 06/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 06/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

139 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física I
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 09/2008
Fecha de finalización: 02/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Teórica presencial

Fecha de finalización: 02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

140 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: 2008
Fecha de finalización: 2009
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Tipo de docencia: Tutor

Fecha de finalización: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Idioma de la asignatura: Catalán

141 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: 03/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

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

142 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Química Física I

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

Fecha de finalización: 06/2008

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

143 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Caracterització i Preparació de Materials

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Química Avanzada

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2008

Fecha de finalización: 06/2008

Fecha de finalización: 06/2008

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: Catalán

144 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

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: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Fecha de finalización: 02/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

145 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tutoria 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: 2007
Fecha de finalización: 2008
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

Tipo de docencia: Tutor

Fecha de finalización: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

146 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química Física
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 03/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

147 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: 03/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Química
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Idioma de la asignatura: Catalán

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Fecha de finalización: 06/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 148** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física I
Tipo de programa: Licenciatura
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: 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: 02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
- 149** **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
- 150** **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
- 151** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física A
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 09/2005
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Fecha de finalización: 02/2006



Fecha de finalización: 02/2006
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 horas/créditos ECTS: Créditos

152 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física B

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 02/2006

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: 02/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

153 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació en Química Física

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Curso que se imparte: 4

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 02/2006

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: 02/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

154 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física A

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Química

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 03/2005

Fecha de finalización: 06/2005

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: 06/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



- 155** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentació Avançada en Química Física B
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 03/2005 **Fecha de finalización:** 06/2005
Fecha de finalización: 06/2005 **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
- 156** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 02/2005
Fecha de finalización: 02/2005 **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
- 157** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Química Física I
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Examen
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Química
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 09/2004 **Fecha de finalización:** 02/2005
Fecha de finalización: 02/2005 **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



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Surface influence on the first stages of metal electrodeposition in ionic liquids
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Univ Barcelona / Univ Alicante
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paula Sebastián Pascual
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2018
- 2 Título del trabajo:** Electrochemical reduction and degradation of 4-nitrophenol catalyze by metallic substrates: Process monitoring
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Univ Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Felez Navarro
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018
- 3 Título del trabajo:** Electrochemical reduction of 4-nitrophenol: State of the art and viability under different temperature conditions
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Univ Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cristina Moya Muñoz
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2018
- 4 Título del trabajo:** Estudio de una pila de combustible de etanol para la detección de alcohol en saliva
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: CNM-CSIC
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marina Navarro Segarra
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 2018
- 5 Título del trabajo:** Preparación electroquímica de nanoestructuras de cobalto y níquel en medio cloruro y DES
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Yi Na
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2017
- 6 Título del trabajo:** Study and characterization of 4-nitrophenol reduction process on different substrata
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maria Pozo Esquivá



Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 2017

- 7 Título del trabajo:** New electrochemical strategies for synthesising micro- and nano-structures
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Albert Serrà i Ramos
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2016
- 8 Título del trabajo:** Study of electrochemical deposition of gold nanoparticles onto carbon substrates
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jordi Xavier Abàs Marés
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2016
- 9 Título del trabajo:** Electroless de Cu sobre sustrato polimérico y/o nanofibra de carbono
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eduard Bailo Bobi
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 10 Título del trabajo:** Electrodeposition of metallic nanostructures using ionic liquids
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Marta Galindo Cobo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2015
- 11 Título del trabajo:** Electrodeposicion de cobre y plata en un deep eutectic solvent
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paula Sebastian Pascual
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
- 12 Título del trabajo:** Catalitzadors de Ni-Co per l'oxidació del metanol
Tipo de proyecto: Tesis de Masters
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Xavier Tarrús Bozal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013



- 13** **Título del trabajo:** Electrochemical preparation of metallic films using ionic liquids
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Albert Delgado Lopez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2013
- 14** **Título del trabajo:** Electrodeposició de capes metal·liques per a la seva incorporació en sensors i actuadors
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Cortés Francisco, M.
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 2012
- 15** **Título del trabajo:** Preparation of copper-silver alloys coatings by electrodeposition.
Tipo de proyecto: Trabajo de Grado
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Xavier Tarrús Bozal
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 2012
- 16** **Título del trabajo:** Electrochemical preparation of Co-Ag nanostructured materials for GMR applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Manuel García Torres
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2010
- 17** **Título del trabajo:** Modificació de les propietats del sistema cobalt-níquel per electrodeposició amb tercers components
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salvador Pané Vidal
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2008
- 18** **Título del trabajo:** Electrodeposición de composites magnéticos cobre-magnetita (Master Experimental en Química)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Roldán Martínez
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2007



- 19** **Título del trabajo:** Diseño de un baño electrolítico de Ag apto para la codeposición de Ag-Co (trabajo de investigación-DEA)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: José Manuel García Torres
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 20** **Título del trabajo:** Electrodeposició de compòsits de cobalt-niquel/ferrita de bari(trabajo de investigación-DEA)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salvador Pané Vidal
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2006
- 21** **Título del trabajo:** Làmines magnètiques d'aliatges base cobalt obtingudes per electrodeposició
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva M. Pellicer Vilà
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2005
- 22** **Título del trabajo:** L'electrodeposició com a mètode de preparació de capes primes heterogènies de cobalt-coure
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Albert Llorente Mola
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2004
- 23** **Título del trabajo:** Electrodeposició d'aliatges ternaris cobalt-niquel-coure (Master Experimental en Química)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Salvador Pané Vidal
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2004
- 24** **Título del trabajo:** Electrodeposició de cobalt-molibdè (trabajo de investigación-DEA)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva M. Pellicer Vilà
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2002



- 25** **Título del trabajo:** Obtenció i caracterització d'electrodipòsits de Co+Cu a partir d'un bany de citrats (trabajo de investigación-DEA)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Albert Llorente Mola
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2001
- 26** **Título del trabajo:** Capes magnètiques de cobalt-molibdè obtingudes per electrodeposició (Master Experimental en Química)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Eva M. Pellicer Vilà
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2001
- 27** **Título del trabajo:** Electrodeposición de níquel en medio cloruro. Relación entre las condiciones de electrodeposición y la morfología y textura de los depósitos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ramon Pollina Tarrés
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 1998
- 28** **Título del trabajo:** Electrodeposición y caracterización de la aleación cobalto+níquel (Master Experimental en Química)
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Juan Ramon Ramirez Serrano
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 1997
- 29** **Título del trabajo:** Electrodeposición de cobalto y aleaciones Zn/Co en medio cloruro
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M^a Luisa Alcalá Jaúregui
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1994
- 30** **Título del trabajo:** Electrodeposició de Ni(II) sobre l'èlectrode de carboni vitrificat. Influència del 4-amino-naftalensulfonat de sodi.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Barcelona
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Ramon Pollina Tarrès
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 1991

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

- 1 Nombre del material:** Asignatura. Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica II Máster conjunto/interuniversitario coordinado por la Universidad de Alicante y en el que participan 9 universidades
Fecha de elaboración: 15/09/2012
- 2 Nombre del material:** Asignatura. Tecnología de recubrimiento Máster de Química de Materiales Aplicada
Fecha de elaboración: 15/09/2012
- 3** Aguilar, A.; Gómez, E.; Lucas, J.M.. Serie: Elementos de Química-Física. 2, pp. 1 - 182. (España): Libros de L'Index, 1997. ISBN 84-87561-96-9
Depósito legal: B-40433-1997
Nombre del material: Cinética Química
Fecha de elaboración: 1997

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** QUIFIEXP - Química Física Experimental
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Iñes Mullaol
Nº de participantes: 7
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: 01/01/2016 - 15/05/2022 **Duración:** 6 años - 4 meses - 15 días
- 2 Título del proyecto:** Introducció dels mapes mentals en la docència experimental de Química Física
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Iñes Mullaol
Nº de participantes: 11
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: 01/09/2012 - 31/08/2013 **Duración:** 1 año
- 3 Título del proyecto:** Docència Adaptativa dins la Química Física Experimental, segona fase
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Iñes Mullaol



Nº de participantes: 13

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: 05/10/2011 - 05/10/2012

Duración: 1 año - 1 día

4 Título del proyecto: Docència Adaptativa dins la Química Física Experimental

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Ighes Mullo

Nº de participantes: 11

Importe concedido: 2.600 €

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: 14/07/2010 - 14/07/2011

Duración: 1 año - 1 día

5 Título del proyecto: Disseny i implementació d'un Projecte Docent per a l'Experimentació en Química Física adaptat a les metodologies i objectius de l'EEES

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida

Nombre del investigador/a principal (IP): Jordi Ighes Mullo

Importe concedido: 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

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 Descripción de la actividad: A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT): Tutora de l'Ensenyament de Química dins el PAT de Química

Fecha de finalización: 30/06/2016

2 Descripción de la actividad: C1. Coordinación de asignaturas (más de un grupo y más de un profesor): Asignatura. Tecnología de recubrimiento Máster de Química de Materiales Aplicada

Fecha de finalización: 30/07/2015

3 Descripción de la actividad: C1. Coordinación de asignaturas (más de un grupo y más de un profesor): Asignatura. Aplicaciones Tecnológicas de la Electroquímica II Máster conjunto/interuniversitario coordinado por la Universidad de Alicante y en el que participan 9 universidades

Fecha de finalización: 30/07/2015



- 4 Descripción de la actividad:** B8. Desarrollo de experiencias con nuevas metodologías docentes (MOOC's): Asignatura Aplicaciones tecnológicas de la Electroquímica II asignatura obligatoria del master interuniversitario Electroquímica. Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 30/06/2013
- 5 Descripción de la actividad:** C10. Desarrollo de tareas relacionadas con la transición secundaria - universidad: IV Trobada de professors de Química de la Universitat de Barcelona i de professors de Química de Batxillerat
Fecha de finalización: 18/11/2009

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:** Fusión de técnicas espectroelectroquímicas avanzadas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranzazu Heras Vidaurre
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: BU297P18
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/06/2021 **Duración:** 2 años - 6 meses
Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos
Cuantía total: 120.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranzazu Heras Vidaurre
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Administración Autonómica
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: UIC 136
Fecha de inicio-fin: 25/05/2018 - 24/05/2021 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos
- 3 Nombre del proyecto:** (Bio)funcionalización de Suspensiones de Micro- y Nanoherramientas Avanzadas para Aplicaciones Intra- y Extracelulares
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Luisa Perez Garcia; Elvira Gomez Valentin
Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** TEC2017-85059-C3-2-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 121.000 €**4 Nombre del proyecto:** Computational Materials Science Laboratory/ Laboratori de Ciència de Materials Computacional**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francesc Illas Riera**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

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

Tipo de entidad: Administración Autónoma**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España**Cód. según financiadora:** 2017SGR13**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 65.896 €**5 Nombre del proyecto:** Aplicaciones medioambientales y energéticas de la Tecnología Electroquímica**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Brillas Coso**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CTQ2015-70371-REDT**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2017**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 40.000 €**6 Nombre del proyecto:** (Bio)funcionalización de Micro- y Nano-Herramientas en suspensión para aplicaciones en células vivas**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Luisa Perez Garcia; Elisa Valles Gimenez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** TEC2014-51940-C2-2-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 189.970 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Preparación en una sola etapa de membranas conductoras tipo Janus formadas por nanoestructuras metálicas sobre películas de nanotubos de carbono monocapa sin soporte físico
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranzazu Heras Vidaurre
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2014-61914-EXP
Fecha de inicio-fin: 01/07/2015 - 30/06/2017 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universidad de Burgos
Cuantía total: 60.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Grup d'Electrodeposició de Capes Primes i Nanoestructures
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Valles Gimenez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autonómica (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España
Cód. según financiadora: 2014SGR12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2017 **Duración:** 3 años - 4 meses
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
- 9** **Nombre del proyecto:** Métodos electroquímicos para la preparación de materiales base CoPt con propiedades magnéticas y mecánicas modulables.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elisa Valles Gimenez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: CTQ2010-20726
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: sense especificar
Cuantía total: 64.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** ELECTRODEP
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: 9
Entidad/es financiadora/s:
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca **Tipo de entidad:** Administración Autonómica (AGAUR)
Ciudad entidad financiadora: 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2009SGR949**Fecha de inicio-fin:** 03/07/2009 - 31/12/2013**Duración:** 4 años - 5 meses - 29 días**Entidad/es participante/s:** sense especificar**11 Nombre del proyecto:** Ajut per a estada temporal de professors i investigadors de prestigi als grups de recerca (PIE-BKC 2013)**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elvira Gomez Valentin**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España**Fecha de inicio-fin:** 02/05/2013 - 09/05/2013**Duración:** 8 días**Entidad/es participante/s:** sense especificar**Cuantía total:** 3.000 €**12 Nombre del proyecto:** Nanobiomed**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Amilcar Ramon Labarta Rodriguez**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** CSD2006-00012**Fecha de inicio-fin:** 16/09/2006 - 15/09/2011**Duración:** 5 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 809.021,08 €**13 Nombre del proyecto:** Acció integrada entre Espanya i Itàlia. BOE 135 (04/06/2009).**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elvira Gomez Valentin**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** HI2008-0058**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2008 - 22/12/2010**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 9.500 €**14 Nombre del proyecto:** ELECTRODEP (Laboratori d'electrodeposició i corrosió)**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**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: 2005SGR00841

Fecha de inicio-fin: 19/10/2005 - 18/10/2009

Duración: 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

- 15 Nombre del proyecto:** Preparación de materiales micro/nano heterogéneos utilizando tecnología electroquímica. 1. Materiales nanoheterogéneos y capas magnéticas

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:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MAT2006-12913-C02-01/

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 135.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** MINDE. Micro and nano deposition ATC1- Deposition processes

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:

Unió Europea

Tipo de entidad: Administración Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: B-1048 Brussels, Bélgica

Cód. según financiadora: MSCF-CT-2004-516594

Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 43.214 €

- 17 Nombre del proyecto:** Aplicación de la tecnología electroquímica a la preparación de capas metálicas multifuncionales.

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:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Administración Estatal o Central

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MAT2003-09483-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 121.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Sistemes d'Instrumentació i Comunicacions (SIC)

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

Ciudad entidad realización: Barcelona, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Samitier Marti

Nº de investigadores/as: 19

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: 2001SGR00148

Fecha de inicio-fin: 21/12/2001 - 20/12/2005 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 27.646,56 €

19 Nombre del proyecto: Obtención electroquímica de capas y multicapas metálicas con aplicación tecnológica

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: 7

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: MAT2000-0986

Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 117.197,36 €

20 Nombre del proyecto: Electroquímica dels Materials

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

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco

Nº de investigadores/as: 10

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: 1998SGR00027

Fecha de inicio-fin: 26/11/1998 - 25/11/2000 **Duración:** 2 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 13.823,28 €

21 Nombre del proyecto: Electrodeposición de aleaciones para acabados de superficies y obtención de láminas magnéticas

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: 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: MAT97-0379
Fecha de inicio-fin: 01/08/1997 - 31/07/2000 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 47.119,35 €

- 22 Nombre del proyecto:** Laboratori d'Electroquímica dels Materials
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
- Cód. según financiadora:** 1996SGR00067
Fecha de inicio-fin: 26/07/1996 - 25/07/1998 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 21.035,42 €

- 23 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
- Cód. según financiadora:** 1995SGR-00344
Fecha de inicio-fin: 22/12/1995 - 21/12/1997 **Duración:** 2 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 21.636,44 €

- 24 Nombre del proyecto:** Electrodeposición de metales y aleaciones utilizados como recubrimientos industriales
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: 7
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:** MAT94-1338
Fecha de inicio-fin: 14/06/1994 - 13/06/1997 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 52.288,05 €



- 25 Nombre del proyecto:** Xarxa temàtica sobre els làsers i les seves aplicacions en Química
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Gonzalez Perez
Entidad/es financiadora/s:
 Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 1995XT00054
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 9.015,18 €
- 26 Nombre del proyecto:** Ciencia y Nanotecnologías de Superficie
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco
Nº de investigadores/as: 28
Entidad/es financiadora/s:
 Direcció General de Recerca. Generalitat de **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: XT95-55
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1997 **Duración:** 2 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 6.010,12 €
- 27 Nombre del proyecto:** Sistema de preparació automàtica de mostres
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Romano Rodriguez
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Departament d'Educació de la Generalitat de **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 1995PIRB-00035
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 54.091,09 €
- 28 Nombre del proyecto:** Electrodeposición de aleaciones Zn-Ni. Diseño de un baño electrolítico industrial y análisis del proceso de electrodeposición conducente a la formación de recubrimientos resistentes a la corrosión
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: 7
Entidad/es financiadora/s:
Tipo de entidad: Administración Estatal o Central



Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB90-0437

Fecha de inicio-fin: 30/09/1991 - 29/09/1994

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 43.994,09 €

29 Nombre del proyecto: Estudio por STM/AFM de procesos electódicos (Infraestructura del departamento)

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco

Entidad/es financiadora/s:

Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 58.406,36 €

30 Nombre del proyecto: Equip topometrix explorer

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fausto Sanz Carrasco

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PA14

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1993

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 58.406,36 €

31 Nombre del proyecto: Aplicaciones biotecnológicas de péptidos y ácidos nucleicos sintéticos: diseño, métodos de síntesis y evaluación de propiedades físico-químicas y biológicas

Entidad de realización: Universitat de Barcelona

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ernest Giralt Lledo

Nº de investigadores/as: 15

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: BT86-0018

Fecha de inicio-fin: 22/03/1988 - 21/03/1991

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Cuantía total: 96.161,94 €



32 Nombre del proyecto: Sistema electroquímico básico
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: 10
Entidad/es financiadora/s:
Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 1987 - 1987 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 28.127,37 €

33 Nombre del proyecto: Laboratori d'Electrodeposició i Corrosió
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:
Centre d'Innovació i Desenvolupament Empresarial **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
CIDEM (Generalitat de Catalunya)
Ciudad entidad financiadora: 08008 Barcelona, España
Fecha de inicio: 2002
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 33.000 €

34 Nombre del proyecto: Infraestructura de Departamentos
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Gómez Valentín
Entidad/es financiadora/s:
Direcció General d'Universitats. Departament **Tipo de entidad:** Administración
d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 1987
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Cuantía total: 9.015,18 €

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

1 Nombre del proyecto: Metallization using ionic liquids on surfaces slightly conductive
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,...): Elvira Gomez Valentin
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:



Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: 20021 Bollate, MI, Italia

Cód. según financiadora: 307955

Fecha de inicio: 01/10/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.341 €

2 Nombre del proyecto: The metalizing, using ionic liquid solutions, of certain conductive or non-conductive surfaces

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,...): Elvira Gomez Valentin

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: sense especificar

Entidad/es financiadora/s:

Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A

Tipo de entidad: Empresas

Ciudad entidad financiadora: 20021 Bollate, MI, Italia

Cód. según financiadora: 307467

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 29.341 €

3 Nombre del proyecto: Anàlisi de viabilitat de l'aplicació de senyals electroquímiques per a la monitorització de la corrosió de les canonades metàl·liques d'aigua potable WATMATIN

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,...): Carlos Maria Muller Jevenois

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

Entidad/es financiadora/s:

CETaqua Centre Tecnològic de l'Aigua

Tipo de entidad: Fundaciones

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

Cód. según financiadora: 306585

Fecha de inicio: 28/07/2011

Duración: 7 meses - 2 días

Cuantía total: 8.000 €

4 Nombre del proyecto: Electroquímica de Materials i Nanotecnologies

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,...): Fausto Sanz Carrasco

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona

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: 2001SGR00046

Fecha de inicio: 21/12/2001

Duración: 4 años



Cuantía total: 18.030,36 €

- 5** **Nombre del proyecto:** Electroquímica de Materiales
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,...): Fausto Sanz Carrasco
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 2000SGR00017
Fecha de inicio: 27/11/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.030,36 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Sustitución del cromo en pasivadores para zinc y zinc aleado, así como en pretratamientos del aluminio
Grado de contribución: Colaborador/Asesor
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
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
SIDA, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: 2870
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.823,28 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Empleo de aleaciones Zn-Ni en recubrimientos de Fe y acero con alta resistencia a la corrosión
Grado de contribución: Colaborador/Asesor
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
Entidad/es participante/s: Universitat de Barcelona
Entidad/es financiadora/s:
Prema, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: FBG 361
Fecha de inicio: 1989
Cuantía total: 9.015,18 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Compositions for electrodeposition of metals, electrodeposition process and product obtained Priority Application EP2014-382389 Date Oct 10, 2014 Application No WO2015-EP73285 Date Oct 8, 2015 Patent No WO 2016055579 Kind A1 Date Apr14, 2016

Descripción de cualidades: The present invention pertains to a composition comprised:(I) at least one ionic liquid of formula (I-a) or of formula (I-b) wherein RF is a C2-C25 fluoroalkyl group, optionally comprising one or more than one catenary ethereal oxygen atoms, RF' is F or CF3 group and A+ is an organic cation selected from the group tetralkylammonium, pyridinium, imidazolium, piperidinium, pyrrolidinium, amidinium and guanidinium groups and at least one metal salt wherein Me is a cation deriving from a metal selected from the group consisting of groups IB, IIB, IVB, VB, VIB, IIIA, IVA and VIII(8,9,10) of the Periodic Table. The present invention also pertains to the use of said composition in an electrodeposition process and to the metal-coated assembly thereby provided

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Cojocarú, P.; Monzani, C.; Apostolo, M.; Triulzi, F.; Tortelli, V.; Gomez Valentin, E; Valles Giménez, E.

Entidad titular de derechos: Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A

País de inscripción: Italia

Fecha de registro: 10/10/2014

Fecha de concesión: 10/10/2014

Nº de patente: EP 2014-382389

Patente UE: Si

Patente PCT: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Suiza / Alemania / España / Francia

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gómez, E.; Gaus, E.; Torrent, J.; Alcobe, X.; Vallés, E. Tin-cobalt electrodeposition from sulfate-gluconate baths. Journal of Applied Electrochemistry. 31, pp. 349 - 354. (Reino Unido): Springer Verlag, 2001. ISSN 0021-891X

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

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 0.785 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 15

Publicación relevante: Si
- 2** Gómez, E.; Alcobe, X.; Vallés, E. Characterisation of zinc + cobalt alloy phases obtained by electrodeposition. Journal of Electroanalytical Chemistry. 505, pp. 54 - 61. (Suiza): Elsevier B.V., 2001. ISSN 1572-6657

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

Posición de firma: 1



Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.96

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.96

Posición de publicación: 4

Publicación relevante: Si

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 15

- 3** Gómez, E.; Llorente, A.; Vallés, E. Obtention and characterisation of cobalt+copper electrodeposits from a citrate bath. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 495, pp. 19 - 26. (Suiza): Elsevier B.V., 2000. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.7

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.7

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 16

Publicación relevante: Si

- 4** Gómez, E.; Alcobé, X.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc + iron alloys. II. Relation between the stripping results and ex-situ characterization. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 475, pp. 66 - 72. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.605

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.605

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 14

Publicación relevante: Si

- 5** Gómez, E.; Pollina, R.; Vallés, E. Morphology and structure of nickel nuclei as a function of the conditions of electrodeposition. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 397, pp. 111 - 118. (Suiza): Elsevier B.V., 1995. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 1.735

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 51

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.735

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 9

Publicación relevante: Si

- 6** Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc+cobalt alloys. Inhibitory effect of zinc in function of agitation and pH of solution. Journal of Electroanalytical Chemistry. 397, pp. 177 - 184. (Suiza): Elsevier B.V., 1995. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.735
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 51
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.735
Posición de publicación: 3
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9
- Publicación relevante:** Si
- 7** Gómez, E.; Vallés, E.; Gorostiza, P.; Servat, J.; Sanz, F. Electrodeposition of zinc+cobalt alloys. Tapping mode AFM technique applied to study the initial stages of deposition. Journal of the Electrochemical Society. 142, pp. 4091 - 4096. (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 1995. ISSN 0013-4651
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.021
Posición de publicación: 2
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- Publicación relevante:** Si
- 8** Alcalá, M.L.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc+cobalt alloys. Relation between the electrochemical response and the composition and morphology of the deposits. Journal of Electroanalytical Chemistry. 370, pp. 73 - 85. (Suiza): Elsevier B.V., 1994. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 1
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- Publicación relevante:** Si
- 9** Gómez, E.; Pollina, R.; Vallés, E. Nickel electrodeposition on different metallic substrates. Journal of Electroanalytical Chemistry. 386, pp. 45 - 56. (Suiza): Elsevier B.V., 1994. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.02
Posición de publicación: 1
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9

Publicación relevante: Si

- 10** Vallés, E.; Pollina, E.; Gómez, E. Relation between the presence of inhibitors and deposit morphology in nickel deposition. *Journal of Applied Electrochemistry*. 23, pp. 508 - 515. (Reino Unido): Springer Verlag, 1993. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 0.826**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 7**Publicación relevante:** Si

- 11** Serrà, A.; Zhang, Y.; Sepulveda, B.; Gómez, E.; Nogués, J.; Michler, J.; Philippe, L. Highly reduced ecotoxicity of ZnO-based micro/nanostructures on aquatic biota: Influence of architecture, chemical composition, fixation, and photocatalytic efficiency. *Water Research*. 169, pp. 115210. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2020. ISSN 0043-1354
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2019.115210>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/143260>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 12** Serrà, A.; Artal, R.; García-Amorós, J.; Gómez, E.; Philippe L. Circular zero-residue process using microalgae for efficient water decontamination, biofuel production, and carbon dioxide fixation. *Chemical Engineering Journal*. 388, pp. 124278. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2020. ISSN 1385-8947
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2020.124278>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/149619>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5

- 13** Serrà, A.; Pip, P.; Gómez, E.; Philippe L. Efficient magnetic hybrid ZnO-based photocatalysts for visible-light-driven removal of toxic cyanobacteria blooms and cyanotoxins. *Applied Catalysis B-Environmental*. 268, pp. 118745. (Holanda): Elsevier B.V., 2020. ISSN 0926-3373
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.118745>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4

- 14** Serrà, A.; Zhang, Y.; Sepúlveda, B.; Gómez E.; Nogués, J.; Michler, J.; Philippe L. Highly active ZnO-based biomimetic fern-like microleaves for photocatalytic water decontamination using sunlight. *Applied Catalysis B-Environmental*. 248, pp. 129 - 146. (Holanda): Elsevier B.V., 2019. ISSN 0926-3373
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2019.02.017>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139551>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7

- 15** Sebastian, P.; Gomez, E.; Climent, V.; Feliu, J.M. Investigating the M(hkl)| Ionic Liquid interface by using Laser Induced Jump Temperature Technique. *Electrochimica Acta*. 311, pp. 30 - 40. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2019. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2019.04.125>



Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139898>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 16** Serrà, A.; Artal, R.; García-Amorós, J.; Sepúlveda, B.; Gómez, E.; Nogués, J.; Philippe L. Hybrid Ni@ZnO@ZnS-Microalgae for circular economy: A smart route to the efficient integration of solar photocatalytic water decontamination and bioethanol production. *Advanced Science*. 6, pp. 1902447. (Estados Unidos de América): Wiley-VCH Verlag, 2019. ISSN 2198-3844

DOI: <https://doi.org/10.1002/advs.201902447>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/146651>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

- 17** Serrà, A.; Gómez, E.; Philippe, L. Bioinspired ZnO-based solar photocatalysts for the efficient decontamination of persistent organic pollutants and hexavalent chromium in wastewater. *Catalysts*. 9, pp. 974. (Suiza): MDPI, 2019. ISSN 2073-4344

DOI: <https://doi.org/10.3390/catal9120974>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/145204>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 18** Sebastian, P.; Giannotti, M.I.; Gómez, E.; Feliu, J. Surface sensitive Nickel electrodeposition in Deep Eutectic Solvent. *ACS Applied Energy Materials*. 1 - 3, pp. 1016 - 1028. American Chemical Society, 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.7b00177>>. ISSN 2574-0962

DOI: <https://doi.org/10.1021/acsaem.7b00177>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139542>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

- 19** Galindo, M.; Sebastián, P.; Cojocar, P.; Gómez, E. Electrodeposition of Aluminium from hydrophobic perfluoro-3-oxa-4,5 dichloro-pentan-sulphonate based ionic liquids. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 820, pp. 41 - 50. (Suiza): Elsevier B.V., 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1572665718303266?via%3Dihub>>. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2018.04.066>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139549>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.218

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.218

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26



- 20** Ibañez, D.; Gomez, E.; Valles, E.; Colina, A.; Heras, A. Spectroelectrochemical monitoring of contaminants during the electrochemical filtration process using free-standing carbon nanotube filters. *Electrochimica Acta*. 280, pp. 17 - 24. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468618310855?via%3Dihub>>. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.05.062>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139545>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 5.383 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 26
- 21** Sebastian, P.; Tułodziecki, M.; Bernicola, M.P.; Climent, V.; Gómez, E.; Shao-Horn, Y.; Feliu, J.M. Use of CO as a cleaning tool of highly active surfaces in contact with ionic liquids. Ni deposition on Pt(111) surfaces in IL. *ACS Applied Energy Materials*. 1 - 9, pp. 4617 - 4625. American Chemical Society, 2018. Disponible en Internet en: <<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsaem.8b00776>>. ISSN 2574-0962
DOI: <https://doi.org/10.1021/acsaem.8b00776>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139348>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
- 22** Sebastian P.; Gomez E.; Climent V.; Feliu J.M. Copper underpotential deposition at gold surfaces in contact with a deep eutectic solvent: new insights. *Electrochemistry Communications*. 78, pp. 51 - 55. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1388-2481
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2017.03.020>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139539>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.66 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 28
- 23** Vilana, J.; Montiel, M.; Gimeno, N.; Gómez, E.; Vallés, E. Synthesis and Stability of Pt₃Co and Pt_{0.7}≤X≤1Co Films Voltammetrically Activated in Acidic Medium for Methanol Fuel Cell Application. *Journal of Advances in Nanomaterials*. 2 - 2, pp. 97 - 103. Isaac Scientific Publishing, 2017. ISSN 2519-1144
DOI: <https://doi.org/10.22606/jan.2017.22002>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 5
- 24** Ibañez D.; Vallés E.; Gómez E.; Colina A.; Heras A. Janus electrochemistry: asymmetric functionalization in one step. *ACS Applied Materials & Interfaces*. 9 - 40, pp. 35404 - 35410. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2017. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ta/c6ta02035f#!divAbstract>>. ISSN 1944-8244
DOI: <https://doi.org/10.1021/acsaami.7b10073>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139298>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.097

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.097

Posición de publicación: 15

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 92

- 25** Sebastian, Paula; Botello, Luis E.; Valles, Elisa; Gomez, Elvira; Palomar-Pardave, Manuel; Scharifker, Benjamin R.; Mostany, Jorge. Three-dimensional nucleation with diffusion controlled growth: A comparative study of electrochemical phase formation from aqueous and deep eutectic solvents. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 793, pp. 119 - 125. (Suiza): Elsevier B.V., 2017. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2016.12.014>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139540>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.235

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.235

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

- 26** Ibanez, D.; Galindo, M.; Colina, A.; Valles, E.; Heras, A.; Gomez, E. Silver nanoparticles/free-standing carbon nanotube Janus membranes. *Electrochimica Acta*. 243, pp. 349 - 356. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2017. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.04.106>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139541>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.116

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 27** Serrà A.; Coleman S.J.; Gómez E.; Green T.A.; Vallés E.; Vilana J.; Roy S. Sono-electrodeposition transfer of micro-scale copper patterns on to A7 substrates using a mask-less method. *Electrochimica Acta*. 207, pp. 207 - 217. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.elsevier.com/locate/elecom>. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2016.04.003>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/140382>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.798

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

- 28** Serrà A.; Gómez E.; Golosovsky I.; Nogués J.; Vallés E. Effective ionic-liquid microemulsion based electrodeposition of mesoporous Co-Pt films for methanol oxidation catalysis in alkaline media. *Journal of Materials Chemistry A*. 4, pp. 7805 - 7814. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2016. ISSN 2050-7488
DOI: <https://doi.org/10.1039/C6TA02035F>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/140444>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.867
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.867
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.867
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146
Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 92
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 275
- 29** Serrà A.; Gómez E.; Montiel, M.; Vallés E. Effective new method for synthesizing Pt and CoPt3 mesoporous nanorods. *New catalysts for ethanol electro-oxidation in alkaline medium. RSC Advances*. 6, pp. 47931 - 47939. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2016. Disponible en Internet en: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ra/c6ra06407h#!divAbstract>. ISSN 2046-2069
DOI: <https://doi.org/10.1039/C6RA06407H>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139660>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.108
Posición de publicación: 59
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 166
- 30** Serrà, A.; Gimeno, N.; Gómez, E.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; Vallés, E. Magnetic mesoporous nanocarriers for drug delivery with improved therapeutic efficacy. *Advanced Functional Materials*. 26 - 36, pp. 6601 - 6611. (Alemania): Wiley-VCH, 2016. ISSN 1616-301X
DOI: <https://doi.org/10.1002/adfm.201601473>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139666>
Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.124
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.124
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.124
Tipo de soporte: Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 166
Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.124**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.124**Posición de publicación:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 12.124**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 275**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87

- 31** Oriani A.V.; Cojocar P.; Monzani C.; Vallés E.; Gómez E. Aluminium electrodeposition from a novel hydrophobic ionic liquid tetramethyl-guanidinium-perfluoro-3-oxa-4,5 dichloro-pentan-sulphonate. Journal of Electroanalytical Chemistry. 793, pp. 85 - 92. (Suiza): Elsevier B.V., 2016. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ta/c6ta02035f#!divAbstract>>. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2016.09.041>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/139537>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.235**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.235**Posición de publicación:** 10**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 29

- 32** Garcia-Torres J.; Gispert C.; Gómez, E.; Vallés, E. Alginate electrodeposition onto three-dimensional porous Co-Ni films as drug delivery platform. Physical Chemistry Chemical Physics. 17, pp. 1630 - 1636. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2015. ISSN 1463-9076

DOI: <https://doi.org/10.1039/C4CP04389H>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/139935>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.449**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.449**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 35

- 33** Sebastian, P.; Torralba, E.; Vallés, E.; Molina, A.; Gómez E. Advances in copper electrodeposition in chloride excess. A theoretical and experimental approach. Electrochimica Acta. 164, pp. 187 - 195. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2015.02.206>



Handle: <http://hdl.handle.net/2445/140257>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.803

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

- 34** Serrà, A; Gómez, E.; Vallés, E. Facile electrochemical synthesis, using microemulsions with ionic liquid, of highly mesoporous CoPt nanorods with enhanced electrocatalytic performance for clean energy. *International Journal of Hydrogen Energy*. 40 - 25, pp. 8062 - 8070. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. ISSN 0360-3199

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.04.095>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139932>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.205

Posición de publicación: 47

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.205

Posición de publicación: 8

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.205

Posición de publicación: 28

Categoría: ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 88

- 35** Escalera-López, D.; Gomez-Valentin, E.; Valles, E. Electrochemical growth of CoNi and Pt-CoNi soft magnetic composites on an alkanethiol monolayer-modified ITO substrate. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 17 - 25, pp. 16575 - 16586. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2015. ISSN 1463-9076

DOI: <https://doi.org/10.1039/c5cp02291f>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139933>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.449

Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.449

Posición de publicación: 6

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 35

- 36** Serrà, A.; Gómez, E.; Vallés, E. Novel electrodeposition media to synthesize CoNi-Pt Core@Shell stable mesoporous nanorods with very high active surface for methanol electro-oxidation. *Electrochimica Acta*. 174, pp. 630 - 639. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468615014401>>. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2015.06.069>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/140240>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.803**Posición de publicación:** 3**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 27

- 37** Vilana, J.; Escalera-López, D.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical synthesis of Co₇Ni₃ and Co₆Ni₄ nanorods with controlled crystalline phase. Application to methanol electro-oxidation. *Journal of Alloys and Compounds*. 646, pp. 669 - 674. (Suiza): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0925-8388

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.allcom.2015.06.134>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/140317>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.014**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.014**Posición de publicación:** 58**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.014**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 271**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 73

- 38** Vilana, J.; Lorenzo, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical deposition of CoNi micro/nanostructures as new materials for electrochemical sensing of glucose. *Materials Letters*. 159, pp. 154 - 158. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0167-577X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2015.06.116>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/140297>**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.437**Posición de publicación:** 73**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.437**Posición de publicación:** 37**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 271**Categoría:** PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 145

- 39** Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E. Influence of the composition and crystalline phase of electrodeposited CoNi films in the preparation of CoNi oxidized surfaces as electrodes for urea electro-oxidation. *Applied Surface Science*. 360, pp. 816 - 825. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0169-4332

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.11.072>**Handle:** <http://hdl.handle.net/2445/140383>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL



Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.387
Posición de publicación: 1

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 144

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 145

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 18

- 40** Gispert, C.; Serrà, A.; Alea, M.E.; Rodrigues, M.; Gómez, E.; Mora, M.; Sagristá, M.L.; Pérez-García, L.; Vallés, E. Electrochemical preparation and characterization of magnetic core-shell nanowires for biomedical applications. *Electrochemistry Communications*. 63, pp. 18 - 21. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2015. ISSN 1388-2481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2015.12.006>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/140430>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.396

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

- 41** Sebastian, P.; Vallés, E.; Gómez, E. Copper electrodeposition in a deep eutectic solvent. First stages analysis considering Cu(I) stabilization in chloride media. *Electrochimica Acta*. 123, pp. 285 - 295. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2014.01.062>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139930>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.504

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 42** Tarrús, X.; Montiel, M.; Vallés, E.; Gómez, E. Electrocatalytic oxidation of methanol on CoNi electrodeposited materials. *International Journal of Hydrogen Energy*. 39 - 12, pp. 6705 - 6713. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0360-3199

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2014.02.057>

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139902>

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.313

Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 3.313
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.313
Posición de publicación: 25

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Categoría: ENERGY & FUELS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 89

- 43** Vilana, J.; Amade, R.; Shahzad, H.; Bertran, E.; Gómez, E.; Vallés, E. 3D distribution of magnetic CoNi alloy nanoparticles electrodeposited on vertically aligned MWCNT showing exceptional coercive field. *Materials Letters*. 124, pp. 8 - 11. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. ISSN 0167-577X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2014.03.033>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.489
Posición de publicación: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.489
Posición de publicación: 32

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 260

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 144

- 44** Serrà, A.; Gómez, E.; Calderó, G.; Esquena, J.; Solans, C.; Vallés, E. Conditions that bicontinuous microemulsions must fulfill to be used as template for electrodeposition of nanostructures. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 720-721, pp. 101 - 106. (Suiza): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.729
Posición de publicación: 22

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

Tipo de soporte: Revista

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

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

- 45** Serrà, A.; Gómez, E.; López-Barbera, J.F.; Nogués, J.; Vallés, E. Green electrochemical template synthesis of CoPt nanoparticles with tunable size, composition and magnetism from microemulsions using an ionic liquid (bmimPF₆). *ACS Nano*. 8 - 5, pp. 4630 - 4639. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/nn500367q>>. ISSN 1936-0851

DOI: <https://doi.org/10.1021/nn500367q>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.881
Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.881
Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.881

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.881

Posición de publicación: 5

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 260

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 80

- 46** Serrà A.; Gómez E.; Vallés, E. One-step electrodeposition from ionic liquid and water as new method for 2D composites preparation. *Electrochemistry Communications*. 46, pp. 79 - 83. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2014. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.847

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 47** Serrà, A.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrosynthesis method of CoPt Nanoparticles in percolated microemulsions. *RSC Advances*. 4, pp. 34281 - 34287. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/ra/c4ra03880k#!divAbstract>>. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.84

Posición de publicación: 33

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 157

- 48** Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical growth of CoPt nanowires of different aspect ratio and their magnetic properties. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 689, pp. 69 - 75. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2012.10.025>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.871

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.871

Posición de publicación: 8

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

- 49** Serrà, A.; Gómez, E.; Caldero, G.; Esquena, J.; Solans C.; Vallés, E. Microemulsions for obtaining nanostructures by means of electrodeposition method. *Electrochemistry Communications*. 27, pp. 14 - 18. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468611009662>>. ISSN 1388-2481

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.elecom.2012.10.031>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.287**Posición de publicación:** 3**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 27

- 50** Gómez, E.; Vallés, E. Platinum Electrodeposition in an Ionic Liquid Analogue. Solvent Stability Monitoring. International Journal Of Electrochemical Science. 8, pp. 1443 - 1458. (Serbia): ESG, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.electrochemsci.org/papers/vol8/80101443.pdf>>. ISSN 1452-3981

Handle: <http://hdl.handle.net/2445/34453>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 1.956**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 27

- 51** Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical control of composition and crystalline structure of CoNi nanowires and films prepared potentiostatically from a single bath. Journal of Electroanalytical Chemistry. 703, pp. 88 - 96. (Suiza): Elsevier B.V., 2013. ISSN 1572-6657

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2013.05.027>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.871**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 76**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Índice de impacto:** 2.871**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 27

- 52** Serrà, A.; Gómez, E.; Calderó, G.; Esquena, J.; Solans, C.; Vallés, E. Conductive microemulsions for template CoNi electrodeposition. Physical Chemistry Chemical Physics. 15 - 35, pp. 14653 - 14659. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2013. ISSN 1463-9076

DOI: <https://doi.org/10.1039/C3CP52021H>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL**Índice de impacto:** 4.198**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 136**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL**Índice de impacto:** 4.198**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 33



- 53** Grau, S.; Montiel, M.; Gómez, E.; Valles, E. Ternary PtCoNi functional films prepared by electrodeposition. Magnetic and electrocatalytic properties. *Electrochimica Acta*. 109, pp. 187 - 194. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.07.097>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.086 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 27
- 54** Garcia-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical synthesis of Co-Ag/Ag multilayered nanowires for GMR application. *Materials Letters*. 111, pp. 101 - 103. (Holanda): Elsevier B.V., 2013. ISSN 0167-577X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2013.07.132>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.269 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 251
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.269 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 136
- 55** Sebastian, P.; Vallés, E.; Gómez, E. First stages of silver electrodeposition in a deep eutectic solvent. Comparative behavior in aqueous medium. *Electrochimica Acta*. 112 -, pp. 149 - 158. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.08.144>
Handle: <http://hdl.handle.net/2445/139924>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.086 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 27
- 56** Calleja, P.; Esteve J.; Cojocar, P.; Magagnin, L.; Valles, E.; Gómez, E. Developing plating baths for the production of reflective Ni-Cu films. *Electrochimica Acta*. 62, pp. 381 - 389. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 3.777 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 26



- 57** Cortés M.; Gomez, E.; Valles, E. Magnetic CoPt (60-70wt%Pt) microstructures fabricated by electrochemical method. *Journal of Micromechanics and Microengineering*. 22, pp. 055016. (Reino Unido): IOP, 2012. ISSN 0960-1317
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.79
Posición de publicación: 65
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.79
Posición de publicación: 13
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.79
Posición de publicación: 82
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.79
Posición de publicación: 27
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.79
Posición de publicación: 36
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 243
- Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 241
- Categoría:** MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
- Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69
- 58** Guillamat P.; Cortés M.; Valles, E.; Gomez, E. Electrodeposited CoPt films from a Deep eutectic solvent. *Surface & Coatings Technology*. 206 - 21, pp. 4439 - 4448. (Suiza): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.941
Posición de publicación: 39
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.941
Posición de publicación: 3
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 17
- 59** García-Torres, J.M.; Gómez, E.; Vallés, E. Measurement of Giant magnetoresistance effect in cobalt-silver magnetic nanostructures I. Nanowires. *Journal of Physical Chemistry C*. 116, pp. 12250 - 12257. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2012. ISSN 1932-7447
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.814
Posición de publicación: 28
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Índice de impacto: 4.814
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.814
Posición de publicación: 19

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

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

- 60** García-Amoros, J.; Gómez, E.; Vallés, E.; Velasco D. Photo-controllable electro-switches based on azopyridine derivatives. Chemical Communications. 48, pp. 9080 - 9082. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2012. ISSN 1359-7345

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.378
Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 152

- 61** Cortés, M.; Martínez, S.; Serre, C.; Gómez, E.; Pérez-Rodríguez, A.; Vallés, E. Design and electrochemical preparation of inductive copper coils for magnetic particles detection. Sensors and Actuators B-Chemical. 173, pp. 737 - 744. (Suiza): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0925-4005

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.535
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.535
Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.535
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

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

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

- 62** García-Torres, J.M.; Vallés, E.; Gómez, E. Measurement of the Giant magnetoresistance effect in cobalt-silver magnetic nanostructures: nanoparticles. Nanotechnology. 23, (Reino Unido): Institute of Physics (IOP), 2012. ISSN 0957-4484

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.842
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.842
Posición de publicación: 18

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 241

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.842
Posición de publicación: 20

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 69

- 63** Cortés, M.; Gómez, E.; Sadler, J.; Vallés, E. Adsorption of organic layers over electrodeposited magnetite (Fe₃O₄) thin films. *Electrochimica Acta*. 56, pp. 4087 - 4091. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 7

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

- 64** Garcia-Torres, J.; Vallés E., Gómez, E. Giant magnetoresistance in electrodeposited Co-Ag granular films. *Materials Letters*. 65, pp. 1865 - 1867. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 47

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 30

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 65** Gómez, E.; Cojocar, P.; Magagnin, L.; Vallés, E. Electrodeposition of Co, Sm and SmCo from a Deep Eutectic Solvent. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 658, pp. 18 - 24. (Suiza): Elsevier B.V., 2011. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.91
Posición de publicación: 21

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.91
Posición de publicación: 11

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

- 66** Cojocar, P.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Vallés, E. Nanowires of NiCo/barium ferrite magnetic composite by electrodeposition. *Materials Letters*. 65, pp. 2765 - 2769. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 47

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 30

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 67** Cojocarú, P.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Valles, E. Electrodeposition of CoNiP films with modulated magnetic behavior. Transactions of the Institute of Metal Finishing. 89 - 4, pp. 194 - 197. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2011. ISSN 0020-2967

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.23
Posición de publicación: 20

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.23
Posición de publicación: 9

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.23
Posición de publicación: 15

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 68** Kosta, I.; Valles, E.; Gómez, E.; Sarret, M.; Müller, C. Nanocrystalline CoP coatings prepared by different electrodeposition techniques. Materials Letters. 65, pp. 2849 - 2851. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 47

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.31
Posición de publicación: 30

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124

- 69** Cortés, M.; Serrà A; Gómez, E.; Vallés, E. CoPt nanoscale structures with different geometry prepared by electrodeposition by modulation of their magnetic properties. Electrochimica Acta. 56, pp. 8232 - 8238. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013468611009662#>>. ISSN 0013-4686

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.06.069>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.83
Posición de publicación: 7

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



- 70** Cojocarú, P.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Valles, E. Using deep eutectic solvents to electrodeposit CoSm films and nanowires. *Materials Letters*. 65, pp. 3597 - 3600. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-577X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.31 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 47 **Num. revistas en cat.:** 230
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.31 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 124
- 71** Solla-Gullón, J.; Gómez, E.; Vallés, E.; Aldaz, A.; Feliu, J.M. Synthesis and structural, magnetic and electrochemical characterization of PtCo nanoparticles prepared by water-in-oil microemulsion. *Journal Of Nanoparticle Research*. 12 - 4, pp. 1149 - 1159. (Holanda): Springer Verlag, 2010. ISSN 1388-0764
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 145
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 222
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 63
- 72** Garcia-Torres, J.; Vallés E.; Gómez, E. Synthesis and characterization of Co@Ag core-shell nanoparticles. *Journal Of Nanoparticle Research*. 12, pp. 2189 - 2199. (Holanda): Springer Verlag, 2010. ISSN 1388-0764
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 145
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 35 **Num. revistas en cat.:** 222
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 3.25 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 63



- 73** Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical preparation and characterisation of CoPt magnetic particles. *Electrochemistry Communications*. 12, pp. 132 - 136. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2010. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 4.282 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 26
- 74** Garcia-Torres, J.; Gómez, E., Vallés E. Modification of magnetic and structural properties of Co and Co-Ag electrodeposits by sulphur incorporation. *Materials Chemistry and Physics*. 122, pp. 463 - 469. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0254-0584
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.353 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 45 **Num. revistas en cat.:** 222
- 75** Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Magnetic properties of nanocrystalline CoPt electrodeposited films. Influence of P incorporation. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 14, pp. 2225 - 2233. (Alemania): Springer Verlag, 2010. ISSN 1432-8488
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.234 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 26
- 76** Garcia-Torres, J.; Vallés E., Gómez, E. Relevant GMR in as-deposited Co-Ag electrodeposits: pulse plating deposition. *Journal of Physical Chemistry C*. 114, pp. 9146 - 9152. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2010. ISSN 1932-7447
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 125
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 222
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 4.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 63
- 77** Garcia-Torres, J.; Vallés, E.; Gómez, E. Influence of bath temperature and bath composition on Co-Ag electrodeposition. *Electrochimica Acta*. 55, pp. 5760 - 5767. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0013-4686
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2010.05.014>



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.642
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

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

- 78** Cojocar P; Magagnin L; Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of CoNi and CoNiP alloys in sulfamate electrolytes. Journal of Alloys and Compounds. 503, pp. 454 - 459. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0925-8388

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.134
Posición de publicación: 63

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.134
Posición de publicación: 50

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 222

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.134
Posición de publicación: 5

Categoría: METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75

- 79** Garcia-Torres, J.; Vallés, E.; Gómez, E. Temperature dependence of GMR and effect of annealing on electrodeposited Co-Ag granular films. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 322, pp. 3186 - 3191. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0304-8853

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 222

Índice de impacto: 1.689
Posición de publicación: 77

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.689
Posición de publicación: 27

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

- 80** Cojocar P; Spreafico M.; Gómez, E.; Vallés, E.; Magagnin L. Electrodeposition of CoNi /barium ferrite using forced flow cell. Surface & Coatings Technology. 205, pp. 195 - 199. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.135
Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 118

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS



Índice de impacto: 2.135
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 18

- 81** García-Torres, J.; Vallés E., Gómez, E. Relevant GMR in as-deposited Co-Ag electrodeposits: Chronoamperometric preparation. *Journal of Physical Chemistry C*. 114, pp. 12346 - 12354. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2010. ISSN 1932-7447

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

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

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.52
Posición de publicación: 22

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 222

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.52
Posición de publicación: 14

Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63

- 82** Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E. Electrochemical preparation and magnetic properties of submicrometric core-shell CoPt@CoNi particles. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 650, pp. 36 - 40. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.732
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.732
Posición de publicación: 10

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

- 83** Casals-Terré J.; Duch M.; Plaza J.A.; Esteve J.; Pérez-Castillejos R.; Vallés E.; Gómez E. Design and characterization of a magnetic digital flow regulator. *Sensors and Actuators A-Physical*. 162, pp. 107 - 115. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0924-4247

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.933
Posición de publicación: 47

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL &
ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.933
Posición de publicación: 13

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61



- 84** Cojocar, P.; Magagnin, L.; Gomez, E.; Valles, E.; Liu, F.; Carraro, C.; Maboudian, R. Magnetic micromechanical structures based on CoNi electrodeposited alloys. *Journal of Micromechanics and Microengineering*. 20, pp. 125017 - 125022. (Reino Unido): IOP, 2010. ISSN 0960-1317
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Posición de firma:** 3
Nº total de autores: 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 247
- Índice de impacto:** 2.276
Posición de publicación: 33
Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 61
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.276
Posición de publicación: 8
Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 222
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.276
Posición de publicación: 47
Categoría: MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.276
Posición de publicación: 11
Categoría: NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.276
Posición de publicación: 29
- 85** Garcia-Torres J.; Gómez E.; Vallés, E. Modulation of magnetic and structural properties of cobalt thin films by means of electrodeposition. *Journal of Applied Electrochemistry*. 39, pp. 233 - 240. (Reino Unido): Springer Verlag, 2009. ISSN 0021-891X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Posición de firma:** 2
Nº total de autores: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- Índice de impacto:** 1.697
Posición de publicación: 16
- 86** Cortés, M.; Matencio S.; Gómez, E.; Vallés, E. Ternary CoPtP electrodeposition process. Structural and magnetic properties of the deposits. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 627, pp. 69 - 75. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- Posición de firma:** 3
Nº total de autores: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70
- Índice de impacto:** 2.338
Posición de publicación: 25
Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.338
Posición de publicación: 9

- 87** Garcia-Torres J.; Gómez E.; Vallés, E. Metastable structures of Co and Co-Ag detected in electrodeposited coatings. *Crystal Growth & Design*. 9 - 4, pp. 1671 - 1676. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2009. ISSN 1528-7483
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 23
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 140
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 4
- Categoría:** CRYSTALLOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 25
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.162
Posición de publicación: 23
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 214
- 88** Garcia-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés, E. Evolution of magnetic and structural properties from Ag monolayers to several microns Co-Ag deposits prepared by electrodeposition. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 635, pp. 63 - 68. (Suiza): Elsevier B.V., 2009. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 25
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 9
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- 89** Pané S.; Gómez E.; Vallés, E. Influence of the magnetic field during the CoNi electrodeposition in the presence of magnetic nanoparticles. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 615, pp. 117 - 123. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 22
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 7
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22
- 90** Gómez E.; Garcia-Torres J.; Vallés, E. Preparation of Co-Ag films by direct and pulse electrochemical methods. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 615, pp. 213 - 221. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 22
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 7

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

- 91** Cortés, M.; Gómez, E.; Pérez-Rodríguez, A.; Serre, C.; Vallés, E. Optimisation of copper electrodeposition processes for Si technology based inductive microsystems. Journal of Electroanalytical Chemistry. 619-620, pp. 176 - 182. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 22

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.484
Posición de publicación: 7

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

- 92** Casals-Terré J.; Duch M.; Plaza J.A.; Esteve J.; Pérez-Castillejos R.; Vallés E.; Gómez E. Design, fabrication and characterization of an externally actuated ON/OFF microvalve. Sensors and Actuators A-Physical. 147, pp. 600 - 611. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0924-4247

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.724
Posición de publicación: 64

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 229

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.724
Posición de publicación: 17

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

- 93** Gómez, E.; García-Torres, J.; Vallés, E. Electrodeposition of silver as a precursor matrix of magnetoresistive materials. Materials Letters. 61, pp. 1671 - 1674. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.625
Posición de publicación: 52

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 189

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.625
Posición de publicación: 34

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 94

- 94** Roldan A.; Gómez, E.; Pané S.; Vallés, E. Electrodeposition of copper-magnetite magnetic composite films. Journal of Applied Electrochemistry. 37 - 5, pp. 575 - 582. (Reino Unido): Springer Verlag, 2007. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista



Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.417

Posición de publicación: 16

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

- 95** Pané, S.; Gómez, E.; Garcia-Amorós, J.; Velasco, D.; Vallés, E. First stages of barium ferrite microparticles entrapment in the electrodeposition of CoNi films. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 604, pp. 41 - 47. (Suiza): Elsevier B.V., 2007. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.58

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.58

Posición de publicación: 9

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

- 96** Pané S.; Gómez, E.; Vallés, E. Enhanced magnetism in electrodeposited based CoNi composites containing high percentage of micron hard-magnetic particles. *Electrochemistry Communications*. 9, pp. 1755 - 1760. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2007. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.186

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

- 97** Gómez E.; García-Torres, J.; Vallés, E. Electrodeposition of Co-Ag films and compositional determination by electrochemical methods. *Analytica Chimica Acta*. 602, pp. 187 - 194. (Holanda): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0003-2670

Tipo de producción: Artículo científico

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.186

Posición de publicación: 10

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 70

- 98** Duch, M.; Esteve, J.; Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Molybdenum alloys electrodeposits for magnetic actuation. *Electrochimica Acta*. 51 - 16, pp. 3214 - 3222. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.955

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 99** Gómez, E.; Pané, S.; Alcobe, X.; Vallés, E. Influence of a cationic surfactant in the properties of cobalt-nickel electrodeposits. *Electrochimica Acta*. 51 - 26, pp. 5703 - 5709. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.955

Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 100** Pellicer, E.; Gómez, E.; Vallés, E. Use of the reverse pulse plating method to improve the properties of cobalt-molybdenum electrodeposits. *Surface & Coatings Technology*. 201, pp. 2351 - 2357. (Suiza): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.559

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 84

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.559

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 16

- 101** Gómez, E.; García-Torres J.; Vallés, E. Study and preparation of silver deposits at negative potentials. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 594, pp. 89 - 95. (Suiza): Elsevier B.V., 2006. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 22

- 102** Pané, S.; Gómez, E.; Vallés, E. Magnetoresistive granular Cu-Co-Ni coatings prepared by electrodeposition. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 596, pp. 87 - 94. (Suiza): Elsevier B.V., 2006. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.339

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 7

Num. revistas en cat.: 22

- 103** Pané, S.; Gómez, E.; García-Amorós, J.; Velasco, D.; Vallés, E. Modulation of the magnetic properties of CoNi coatings by electrodeposition in the presence of a redox cationic surfactant. *Applied Surface Science*. 253 - 5, pp. 2964 - 2968. (Holanda): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0169-4332



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.436

Posición de publicación: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.436

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.436

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.436

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 108

Categoría: PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 16

- 104** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Developing plating baths for the production of cobalt-molybdenum films. *Surface & Coatings Technology*. 197 - 2-3, pp. 238 - 246. (Suiza): Elsevier B.V., 2005. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.646

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.646

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 19

- 105** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Structural, magnetic and corrosion properties of electrodeposited cobalt-nickel-molybdenum alloys. *Electrochemistry Communications*. 7, pp. 275 - 281. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2005. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.388

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 21

- 106** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. An approach to the first stages of cobalt-nickel-molybdenum electrodeposition in sulphate-citrate medium. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 580, pp. 222 - 230. (Suiza): Elsevier B.V., 2005. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL



Índice de impacto: 2.223
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.223
Posición de publicación: 7

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

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21

- 107** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Intermediate molybdenum oxides involved in binary and ternary induced electrodeposition. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 580, pp. 238 - 244. (Suiza): Elsevier B.V., 2005. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.223
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.223
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 21

- 108** Gómez, E.; Pané S.; Vallés, E. Electrodeposition of Co-Ni and Co-Ni-Cu systems in sulphate-citrate medium. *Electrochimica Acta*. 1 - 51, pp. 146 - 153. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.453
Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21

- 109** Gómez, E.; Pané, S.; Vallés, E. Magnetic composites CoNi-barium ferrite prepared by electrodeposition. *Electrochemistry Communications*. 7, pp. 1225 - 1231. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2005. ISSN 1388-2481

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.388
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 21

- 110** Gómez, E.; Müller C.; Sarret M.; Vallés, E. Electrochemistry for new materials. *Afinidad*. 62, pp. 473 - 478. (España): Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià, 2005. ISSN 0001-9704

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.22
Posición de publicación: 114

Tipo de soporte: Revista

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 125

- 111** Gómez, E.; Llorente, A.; Alcobe, X.; Vallés, E. Electrodeposition for obtaining homogeneous or heterogeneous Co-Cu films. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 8, pp. 82 - 88. (Alemania): Springer Verlag, 2004. ISSN 1432-8488
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Índice de impacto:** 0.984 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 20
- 112** Gómez, E.; Pellicer, E.; Alcobe, X.; Vallés, E. Properties of Co-Mo coatings obtained by electrodeposition at pH = 6.6. *Journal of Solid State Electrochemistry*. 8, pp. 497 - 504. (Alemania): Springer Verlag, 2004. ISSN 1432-8488
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Índice de impacto:** 0.984 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 20
- 113** Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés, E. Electrodeposition of soft magnetic molybdenum coating containing low molybdenum percentages. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 568, pp. 29 - 36. (Suiza): Elsevier B.V., 2004. ISSN 1572-6657
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL
- Índice de impacto:** 2.228 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 70
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Índice de impacto:** 2.228 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 20
- 114** Gómez, E.; Labarta A.; Llorente, A.; Vallés, E. Annealing of electroplated Co-Cu films to induce magnetoresistance. *Journal of the Electrochemical Society*. 151 - 11, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2004. ISSN 0013-4651
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Índice de impacto:** 2.356 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 20
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
- Índice de impacto:** 2.356 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 19



- 115** Gómez, E.; Kipervaser Z.G.; Pellicer, E.; Vallés, E. Extracting deposition parameters for cobalt-molybdenum alloy from potentiostatic current transients. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 6, pp. 1340 - 1344. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2004. ISSN 1463-9076
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.076 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 106
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 2.076 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 34
- 116** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Microstructures of soft-magnetic cobalt-molybdenum alloy obtained by electrodeposition on seed layer/silicon substrates. *Electrochemistry Communications*. 6 - 8, pp. 853 - 859. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2004. ISSN 1388-2481
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.926 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 20
- 117** Gómez, E.; Labarta A.; Llorente A.; Vallés, E. Electrochemical behaviour and physical properties of Cu/Co multilayers. *Electrochimica Acta*. 48, pp. 1005 - 1013. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2003. ISSN 0013-4686
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.996 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 15
- 118** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Detection and characterisation of molybdenum oxides formed during the initial stages of cobalt-molybdenum induced electrodeposition. *Journal of Applied Electrochemistry*. 33 - 3-4, pp. 245 - 252. (Reino Unido): Springer Verlag, 2003. ISSN 0021-891X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 0.923 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 15
- 119** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Influence of the bath composition and the pH on the induced cobalt-molybdenum electrodeposition. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 556, pp. 137 - 145. (Suiza): Elsevier B.V., 2003. ISSN 1572-6657
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 21

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

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

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

- 120** Gómez, E.; Kipervaser, Z.G.; Vallés, E. Electrodeposition under a time-dependent boundary condition. Thin Solid Films. 440 - 1;2, pp. 45 - 53. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0040-6090

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.598
Posición de publicación: 35

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.598
Posición de publicación: 18

Categoría: PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.598
Posición de publicación: 29

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 87

- 121** Gómez, E.; Kipervaser, Z.G.; Vallés, E. Theoretical j-t transients for binary alloys. Different deposition regimes. Physical Chemistry Chemical Physics. 5, pp. 3226 - 3233. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 2003. ISSN 1463-9076

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.959
Posición de publicación: 37

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 101

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.959
Posición de publicación: 12

Categoría: PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.959
Posición de publicación: 22

Categoría: PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 87

- 122** Gómez, E.; Kipervaser G.; Vallés, E. A model for potentiostatic current transients during alloy deposition: cobalt-molybdenum alloy. Journal of Electroanalytical Chemistry. 557, pp. 9 - 18. (Suiza): Elsevier B.V., 2003. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.076
Posición de publicación: 21

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

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

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

- 123** Duch, M.; Esteve, J.; Gómez, E.; Pérez-Castillejos, R.; Vallés, E. Development and characterization of Co-Ni alloys for microsystems applications. Journal of the Electrochemical Society. 149 - 4, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2002. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.33
Posición de publicación: 2

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.33
Posición de publicación: 1

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 17

- 124** Gómez, E.; Labarta A.; Llorente A.; Vallés, E. Characterisation of cobalt/copper multilayers obtained by electrodeposition. Surface & Coatings Technology. 153, pp. 261 - 266. (Suiza): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.267
Posición de publicación: 5

Categoría: MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 17

- 125** Gómez, E.; Vallés, E. Thick cobalt coatings obtained by electrodeposition. Journal of Applied Electrochemistry. 32, pp. 693 - 700. (Reino Unido): Springer Verlag, 2002. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.117
Posición de publicación: 10

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

- 126** Duch, M.; Esteve, J.; Gómez, E.; Pérez-Castillejos, R.; Vallés, E. Electrodeposited Co-Ni alloys for MEMS. Journal of Micromechanics and Microengineering. 12, pp. 400 - 405. (Reino Unido): IOP, 2002. ISSN 0960-1317

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.755

Categoría: INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.755**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.755**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 52**Categoría:** MATERIALS SCIENCE,
MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 173**Categoría:** MECHANICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 102**127** Gómez, E.; Labarta, A.; Llorente, A.; Vallés, E. Electrodeposited cobalt + copper thin films on ITO substrata. Journal of Electroanalytical Chemistry. 517 - 1-2, pp. 63 - 68. (Suiza): Elsevier B.V., 2001. ISSN 1572-6657**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.96**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.96**Posición de publicación:** 4**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 15**128** Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés, E. Electrodeposited cobalt - molybdenum magnetic materials. Journal of Electroanalytical Chemistry. 517, pp. 109 - 116. (Suiza): Elsevier B.V., 2001. ISSN 1572-6657**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.96**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.96**Posición de publicación:** 4**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 15**129** Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of Co+Ni alloys on modified silicon substrates. Journal of Applied Electrochemistry. 29, pp. 805 - 812. (Reino Unido): Springer Verlag, 1999. ISSN 0021-891X**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.912**Posición de publicación:** 9**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 14**130** Gómez, E.; Pelaez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc+iron alloys. I. Analysis of the initial stages of the anomalous codeposition. Journal of Electroanalytical Chemistry. 469, pp. 139 - 149. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 1572-6657**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
Posición de publicación: 23

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 14

- 131** Gómez, E.; Guaus, E.; Sanz, F.; Vallés, E. Tin electrodeposition on carbon electrodes. From nuclei to microcrystallites. Journal of Electroanalytical Chemistry. 465, pp. 63 - 71. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 1572-6657

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
Posición de publicación: 23

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 14

- 132** Garrido, P.; Gómez, E.; Vallés, E. Simultaneous electrodeposition and detection of platinum on silicon surfaces. Journal of Electroanalytical Chemistry. 441, pp. 147 - 151. (Suiza): Elsevier B.V., 1998. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.76
Posición de publicación: 16

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.76
Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 13

- 133** Gómez, E.; Ramírez, J.; Vallés, E. Electrodeposition of Co-Ni alloys. Journal of Applied Electrochemistry. 28, pp. 71 - 79. (Reino Unido): Springer Verlag, 1998. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.928
Posición de publicación: 8

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 13

- 134** Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc+cobalt alloys: initiations and development of anomalous co-deposition. Journal of Electroanalytical Chemistry. 421, pp. 157 - 163. (Suiza): Elsevier B.V., 1997. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 2

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9

- 135** Gómez, E.; Marín, M.; Sanz, F.; Vallés, E. Nano- and micrometric approaches to cobalt electrodeposition on carbon substrates. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 422, pp. 139 - 147. (Suiza): Elsevier B.V., 1997. ISSN 1572-6657

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 20

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.59
Posición de publicación: 2

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9

- 136** Proud, W.G.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E.; Muller, C. Influence of pH on Ni electrodeposition at low Ni (II) concentrations. *Journal of Applied Electrochemistry*. 25, pp. 770 - 775. (Reino Unido): Springer Verlag, 1995. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.689
Posición de publicación: 6

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9

- 137** Gómez, E.; Vallés, E. Zinc electrodeposition in high chloride media. *Bulletin of Electrochemistry*. 10, pp. 477 - 485. (India): 1994. ISSN 0256-1654

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

- 138** Gómez, E.; Muller, C.; Proud, W.G.; Vallés, E. The electrodeposition of nickel on vitreous carbon. Influence of the potential upon the morphology of deposits. *Journal of Applied Electrochemistry*. 22, pp. 872 - 876. (Reino Unido): Springer Verlag, 1992. ISSN 0021-891X

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

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.927
Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 7

- 139** Gómez, E.; Muller, C.; Pollina, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Studies of electrodeposition of nickel. Different Ni(II) and sulphonated additive concentrations. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 333, pp. 47 - 64. (Suiza): Elsevier B.V., 1992. ISSN 1572-6657

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.202
Posición de publicación: 6

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 43



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.202
Posición de publicación: 1

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 7

- 140** Gómez, E.; Müller C.; Proud W.G.; Sarret M.; Vallés, E.A zinc nickel electroplating system. Metal Finishing. 90 - 6, pp. 87 - 91. (Estados Unidos de América): 1992.

Tipo de producción: Artículo científico
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Libro

- 141** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Pregonas, J.; Sarret, M.; Vallés, E.Zinc-nickel coatings: relationship between additives and deposit properties. Journal of Applied Electrochemistry. 21, pp. 44 - 49. (Reino Unido): Springer Verlag, 1991. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.697
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

- 142** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M.; Vallés, E.Electrochemical nucleation of nickel on vitreous carbon electrodes: the influence of organic additives. Journal of Applied Electrochemistry. 21, pp. 709 - 715. (Reino Unido): Springer Verlag, 1991. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.697
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

- 143** Albalat, R.; Claret, J.; Feliu, J.M.; Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M.Electrocatalytic oxidation of mesoxalic acid on a polycrystalline Pt electrode modified by foreign metals. Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions. 86, pp. 1845 - 1849. (Reino Unido): 1990. ISSN 0956-5000

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

- 144** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Pregonas, J.; Sarret, M.; Vallés, E.Electrodeposition of Zn-Ni alloy coatings, influence of phenolic derivative. Journal of Applied Electrochemistry. 20, pp. 635 - 639. (Reino Unido): Springer Verlag, 1990. ISSN 0021-891X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.708
Posición de publicación: 5

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

- 145** Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E.Contaminación por iones cloruro en procesos electródicos. Revue Roumaine de Chimie. 35, pp. 631 - 637. (Rumanía): 1990. ISSN 0035-3930

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.124

Posición de publicación: 80

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

- 146** Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Electrochemical behaviour of C-3 dicarboxylic acids on polycrystalline gold electrode in acid medium. *Gazzetta Chimica Italiana*. 119, pp. 177 - 181. (Italia): 1989. ISSN 0016-5603

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.663

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 78

- 147** Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Influence of the adsorption on the oxidation of the oxalic acid on a gold electrode in acid media. *Monatshefte für Chemie*. 120, pp. 651 - 659. (Austria): Springer Verlag, 1989. ISSN 0026-9247

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.576

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 39

Num. revistas en cat.: 78

- 148** Müller, C.; Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Two- and three-dimensional electrocrystallization of mercurous phtalate on a mercury electrode. *Electrochimica Acta*. 34 - 6, pp. 781 - 787. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1989. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.01

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 8

- 149** Albalat, R.; Claret, J.; Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M. Electrocatalytic oxidation of mesoxalic acid on a polycrystalline platinum electrode in acid medium. *Electrochimica Acta*. 34 - 5, pp. 611 - 618. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1989. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 1.01

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 8

- 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



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.286

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.286

Posición de publicación: 3

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 9

- 151** Müller, C.; Vallés, E.; Vellvé, O.; Gómez, E. On the formation of two dimensional condensed films at the interface mercury-ferrous aqueous buffered solutions. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 224, pp. 237 - 251. (Suiza): Elsevier B.V., 1987. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.872

Posición de publicación: 7

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.872

Posición de publicación: 2

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 7

- 152** Vallés, E.; Gómez, E.; Müller, C.; Claret, J. Oxidation of pyruvate on gold electrode in basic media. *Electrochimica Acta*. 32 - 4, pp. 677 - 681. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1987. ISSN 0013-4686

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.044

Posición de publicación: 4

Categoría: ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 7

- 153** Gómez, E.; Vallés, E.; Feliu, J.M.; Aldaz, A. Interacción del mesoxalato con los óxidos superficiales de oro en medio básico. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 83, pp. 279 - 284. (España): 1987. ISSN 1130-2283

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 154** Gómez, E.; Müller, C.; Vallés, E. Phase transitions in mercury-quinoline derivative systems. Anodic electrocrystallization processes in aqueous ferrous solutions. *Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry*. 215, pp. 345 - 355. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.144

Posición de publicación: 7

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ELECTROCHEMISTRY



Índice de impacto: 2.144
Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 8

- 155** Gómez, E.; Aguilar, A.; Virgili, J. Cinética de formación de complejos tetraciclínicos con el ión VO²⁺. I. Degradación de los ligandos. Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica. 81 A, pp. 165 - 169. (España): 1985. ISSN 1130-2283

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.23
Posición de publicación: 52

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 53

- 156** Vallés, E.; Gómez, E.; Feliu, J.M.; Aldaz, A. Oxidation of mesoxalate on gold in basic media. Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 190, pp. 95 - 101. (Suiza): Elsevier B.V., 1985. ISSN 0009-2258

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.83
Posición de publicación: 10

Categoría: CHEMISTRY, ANALYTICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.83
Posición de publicación: 3

Categoría: ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 9

- 157** Gómez, E.; Aguilar, A.; Virgili, J. Cinética de formación de complejos tetraciclínicos con el ión VO²⁺. II. Estudio de la formación de los complejos ClTc-VO²⁺ y OxTc-VO²⁺. Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica. 80, pp. 492 - 497. (España): 1984. ISSN 1130-2283

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.165
Posición de publicación: 52

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 52

- 158** Gómez, E.; Aguilar, A.; Virgili, J. Cinética de formación de complejos tetraciclínicos con el ión VO²⁺ III. Estudio de la formación de los complejos DmTc-VO²⁺ y DxTc-VO²⁺. Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica. 80, pp. 677 - 682. (España): 1984. ISSN 1130-2283

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.165
Posición de publicación: 52

Categoría: CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 52



- 159** Gómez, E.; Aguilar, A.; Centrich, M.; Virgili, J. Cinética de formación del complejo Fe(III)-Oxitetraciclina. *Anales de Química Serie A-Química Física y Química Técnica*. 78, pp. 144 - 148. (España): 1982. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.194 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 55
- 160** Sebastian, P.; Climent, V.; Feliu, J.; Gómez, E. Ionic liquids in the field of metal electrodeposition. in Wandelt, K., (Ed.) *Encyclopedia of Interfacial Chemistry: Surface Science and Electrochemistry*. 5, pp. 690 - 700. (Suiza): Elsevier, 2018. ISBN ISBN 978012809739
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 161** Sebastian, P.; Climent, V.; Feliu, J.M.; Gómez, E. Ionic Liquids in the Field of Metal Electrodeposition. Reference Module in Chemistry, Molecular Sciences and Chemical Engineering. (Suiza): Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <[http://doi: 10.1016/B978-0-12-409547-2.13379-7](http://doi:10.1016/B978-0-12-409547-2.13379-7)>.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 162** Grau, S.; Gómez, E.; Feliu J.M.; Vallés, E. Electrochemical control of the core-shell cobalt-platinum nanoparticles. *Handbook of Nanoelectrochemistry Electrochemical synthesis methods, properties, and characterization techniques*. pp. 769 - 781. (Suiza): Springer, 2016. ISBN 978-3-319-15266-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 163** Gomez, E.; Vallés, E.; Cojocar, P.; Raygani A.; Magagnin L. Electrodeposition of SmCo Nanostructures in Deep Eutectic Solvent. *ECS Transactions - Boston, MA' Electrodeposition of Nanoengineered Materials and Devices 4*. 41 - 44, pp. 3 - 9. (Estados Unidos de América): The Electrochemical Society, 2012.
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 5
- 164** Gomez, E.; Muller, C.; Sarret, M.; Vallés, E.; Cortes, M.; Garcia-Torres, J.; Kosta, I. Control of the properties of Co-based films by electrodeposition. Libro homenaje a Nicolas S. Spyrellis, University of Athens Ed., 2009, p.169-173. pp. 169 - 173. (Grecia): 2009.
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 7
- 165** Gomez, E.; Muller, C.M.; Sarret, M.; Vallés, E. Multifunctional layers by pulse plating. *Trends in electrochemistry and corrosion at the beginning of the 21st century*. pp. 207 - 220. (España): Publicacions i Edicions UB, 2004. ISBN 84-475-2639-9
Depósito legal: B-18134-2004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 166** Gómez, E.; Gaus, E.; Sanz, F.; Vallés, E. First stages of electrodeposition of tin on carbon-like substrates. Paunovic, M.; Datta, M.; Matosz, M.; Osaka, T.; Talbot, J.B. (eds.): *Fundamental Aspects of Electrochemical deposition and dissolution including modeling*. PV97 - 27, pp. 548 - 552. Pennington, NJ (Estados Unidos de América): The Electrochemical Society, 1998. ISBN 1-56677-180-3

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 167** Gómez, E.; Vallés, E. Electrodeposition of zinc+cobalt alloys in chloride medium. Current Topics in Electrochemistry. 4, pp. 195 - 206. (India): 1997.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 168** Albalat, R.; Claret, J.; Gómez, E.; Muller, C.; Pérez, J.; Vallés, E. Formación anódica de películas de derivados organomercúricos de la 5-7-dicloro-8-hidroxiquinoleína. Acta Científica Compostelana. 22, pp. 627 - 649. (España): 1985. ISBN 84-87561-96-9

Depósito legal: B-40433-1997**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 169** Feliu, J.M.; Aldaz, A.; Vázquez, J.L.; Gómez, E.; Vallés, E. Influencia de la estructura superficial de un electrodo de oro policristalino en la reacción de oxidación del ácido oxálico. Acta Científica Compostelana. 22, pp. 683 - 699. (España): 1985.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro

- 170** Duch M.; Casals-Terre J.; Plaza JA.; Esteve J.; Pérez-Castillejos R.; Vallés E.; Gómez, E. Magnetically actuated microvalve for disposable drug infusor. EUROSIME 2007: Thermal, Mechanical and multi-physics simulation and Exp. Micro-electronics and Micro-systems. pp. 140 - 145. (Reino Unido): 2007.

Tipo de producción: Proceeding**Tipo de soporte:** Revista**Nº total de autores:** 7

- 171** Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés, E. Electrodeposition of cobalt-based alloys for MEMS applications. Transactions of the Institute of Metal Finishing. 83 - 5, pp. 248 - 254. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2005. ISSN 0020-2967

Tipo de producción: Revisión**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Índice de impacto:** 0.108**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 18**Num. revistas en cat.:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.108**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 67

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Hybrid photocatalysts for water decontamination and bioethanol production: Circular economy

Nombre del congreso: 36th SAOG (Schweizerische Arbeitsgemeinschaft Oberflächen Grenzflächen)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Ciudad de celebración:** Fribourg (Suiza), Suiza**Fecha de celebración:** 2020**Fecha de finalización:** 2020

Serrà, A.; Philippe, L.; Artal, R.; García-Amorós, J.; Gómez, E.; Sepúlveda, B.; Nogués, J.



- 2** **Título del trabajo:** Electrofabrication of ZnO-based microfern-shaped photocatalysts for efficient visible sunlight water decontamination
Nombre del congreso: 4th Green and Sustainable Chemistry Conference 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Elsevier B.V.
Serrà, A.; Zhang, Y.; Sepúlveda, B.; Gómez, E.; Nogués, J.; Michler, J.; Philippe, L."GREN2019_0169".
- 3** **Título del trabajo:** Biomimetic ZnO@ZnS micro/nanostructures for Pollutant Remediation
Nombre del congreso: 25th ISE Topical Meeting Toledo 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gomez, E.; Serrà, A.; Zhang, Y.; Sepúlveda, B.; Nogués, J.; Michler, J.; Philippe, L.
- 4** **Título del trabajo:** Simple Environmentally-Friendly Reduction of 4-Nitrophenol
Nombre del congreso: 25th Topical Meeting Toledo 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez, E.; Serra, A.; Garcia-Amorós, J.
- 5** **Título del trabajo:** Role of the architecture and fixation of ZnO-based sunlight photocatalysts on their ecotoxicological effects on microalgae
Nombre del congreso: XL Meeting of the Specialized group of Electrochemistry of RSEQ and XX Iberian Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Huelva, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Serrà A.; Zhang Y.; Sepúlveda B.; Nogués J.; Michler J.; Philippe L.; Gómez E."P-MEC01 pag 127".
- 6** **Título del trabajo:** DES stability in the electrodeposition of inert metals
Nombre del congreso: XXXIX Meeting of the Electrochemistry Group of the Spanish Royal Society of Chemistry & 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

Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Gomez, E.; Sebastian, P.; Feliu, J.M. "MaE-P2".

7 Título del trabajo: Laser-induced temperature jump experiments on different M(hkl)/Ionic liquid interfaces

Nombre del congreso: 69th Annual ISE Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Sebastian, P.; Gómez, E.; Climent, V.; Feliu, J.M.

8 Título del trabajo: Substrate influence on cobalt electrodeposits prepared in DES

Nombre del congreso: 69th Annual ISE Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez, E.; Landa, M.; Sebastian, P.

9 Título del trabajo: One-step electrochemical synthesis of Janus materials: monitoring by a novel spectroelectrochemical tridirectional setup

Nombre del congreso: 69th Annual ISE Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez, E.; Ibáñez, D.; Colina, A.; Heras, A.

10 Título del trabajo: Surface sensitive Ni deposition in DES

Nombre del congreso: 69th Annual ISE Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018

Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Sebastian, P.; Giannotti, M.; Gómez, E.; Feliu, J.

11 Título del trabajo: Copper electrodeposition insights on Au(hkl) in DES

Nombre del congreso: 69th Annual ISE Meeting

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 2018

Fecha de finalización: 2018



Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Sebastian, P.; Gómez, E.; Climent, V.; Feliu, J.M.

- 12 Título del trabajo:** Cobalt electrodeposition at different substrates using a deep eutectic solvent
Nombre del congreso: AIMES 2018: American International Meeting on Electrochemical and Solid State Science ECS and SMEQ Joint International Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cancun, México
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: The Electrochemical Society **Tipo de entidad:** Asociaciones
Landa-Castro, M.; Gómez, E.; Montes de Oca, M.
- 13 Título del trabajo:** Copper underpotential deposition on gold single crystal surfaces using a deep eutectic solvent
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química XIX Encuentro 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: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Sebastián, P.; Gómez, E.; Climent, V.; Feliu, J.M.
- 14 Título del trabajo:** Janus electrochemistry: double functionalization in a unique step
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química XIX Encuentro 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: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Ibáñez, D.; Gómez, E.; Vallés, E.; Colina, A.; Heras, A.
- 15 Título del trabajo:** Janus electrodes. Functionalization tailored by gold nanoparticles in different media
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química XIX Encuentro 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: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Gómez, E.; Vallés, E.; Ibáñez, D.; Colina, A.; Heras, A.
- 16 Título del trabajo:** Electrodeposición de metales en medio acuoso y solventes eutécticos profundos: un estudio comparativo
Nombre del congreso: XXXVII 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: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Sebastian P.; Botello L.; Vallés E.; Gómez E.; Mostany J."Libro resúmenes, pag 186. T7-O1".

17 Título del trabajo: Síntesis electroquímica de nanohilos magnéticos mesoporosos para drug delivery
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Serrà, A.; Gimeno, N.; Gómez, E.; Mora, M.; Sagristá, M.LI.; Vallés, E."Libro resúmenes pag. 139 T4-P4".

18 Título del trabajo: Una nueva generación de líquidos iónicos para la deposición electroquímica de aluminio
Nombre del congreso: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Galindo M.; Oriani A.; Vallés E.; Cojocarú P.; Gómez E."Libro Resúmenes pag 138 T4-P3".

19 Título del trabajo: Preparación electroquímica de láminas FeMoP
Nombre del congreso: XXXVII 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: Alicante, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Barban E.P.; Gómez E.; Carlos I.A.; Vallés E."Libro resúmenes pag. 132 T4.O10".

20 Título del trabajo: Supported electrodeposited Ag nanoparticles on SWCNTs
Nombre del congreso: The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez E.; Colina A.; Heras A.; Ibañez D.; Vallés E."s02-31".



- 21 Título del trabajo:** Electrochemical synthesis and activation of CoxNiy oxides as electrocatalysts. Urea electro-oxidation
Nombre del congreso: The 67th annual meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Vilana J.; Serrà A.; Gómez E.; Vallés E."s07-119".
- 22 Título del trabajo:** Facile and effective electrochemical synthesis of mesoporous Co-based nanorods using ionic liquid microemulsions with high electrochemical surface areas and enhanced electrocatalytic activity for methanol oxidation
Nombre del congreso: The 67th annual meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Serrà A.; Gómez E.; Vallés E."s07-118".
- 23 Título del trabajo:** Aluminium electrodeposition from a novel hydrophobic Ionic liquid
Nombre del congreso: The 67th annual meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez E.; Oriani A.; Cojocarú P.; Magagnin L.; Vallés E."s10-046".
- 24 Nombre del congreso:** XXXVII 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: España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Gómez, E.
- 25 Título del trabajo:** New electrochemical medium for synthesizing highly mesoporous Pt and CoPt3 nanorods useful as catalysts for ethanol electro-oxidation
Nombre del congreso: 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for environment and energy
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gargnano, Italia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016



Entidad organizadora: Societá Chimica Italiana. **Tipo de entidad:** Universidad
Divisione di Elettrochimica
Vallés, E.; Serrà, A.; Gómez, E.; Montiel, M.

- 26** **Título del trabajo:** Estudio estructural del crecimiento de nanohilos de CoNi sintetizados electroquímicamente a diferentes potenciales
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica i XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E."013-S4p".
- 27** **Título del trabajo:** Nuevas aplicaciones de nanohilos de CoNi. Detección de glucosa y electr-oxidación de metanol
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica i XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E."012-S3P".
- 28** **Título del trabajo:** Estrategias de síntesis electroquímica de nanohilos core@shell magnéticos con alta actividad catalítica para la electro-oxidación de metanol
Nombre del congreso: XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica i XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
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: Real Sociedad Española de Química
Serrà, A.; Gómez, E.; Vallés, E."010-S40".
- 29** **Nombre del congreso:** XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Elvira Gómez.



- 30** **Título del trabajo:** Preparation of PtM catalysts by electrodeposition for methanol oxidation
Nombre del congreso: Nanospain Conf 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Peraferrer-Hereu J.; Vallés, E.; Gómez, E.; Montiel, M.
- 31** **Título del trabajo:** Green electrochemical template synthesis of CoPt nanoparticles with tunable size, composition and magnetism from microemulsions using ionic liquids
Nombre del congreso: NanoSpain Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Serrà, A.; Gómez, E.; López-Barbera, J.F.; Nogués, J.; Vallés, E.
- 32** **Título del trabajo:** Conditions that bicontinuous microemulsions must fulfill to be used as template for electrodeposition of nanostructures
Nombre del congreso: VI Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB. IN2UB. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Serrà, A.; Gómez, E.; Calderó, G.; Esquena, J.; Solans, C.; Vallés, E. "Junio 2014".
- 33** **Título del trabajo:** Electrodeposition of CoNi magnetic particles in vertically aligned multiwalled carbon nanotubes
Nombre del congreso: VI Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB. IN2UB. **Tipo de entidad:** Otros organismos
Vilana J.; Amadé R.; Hussain S.; Bertran E.; Gómez, E.; Vallés, E. "Junio 2014".
- 34** **Título del trabajo:** Synthesis and size control of PtM nanoparticles by electrodeposition methods
Nombre del congreso: VI Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB. IN2UB.

Montiel, M.; Gómez, E.; Vallés, E."Junio 2014".

Tipo de entidad: Otros organismos

35 Título del trabajo: Electrochemical methods for the preparation of sandwich-like magnetic structures

Nombre del congreso: VI Jornada Institut Nanociència i Nanotecnologia IN2UB

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Institut de Nanociència i Nanotecnologia de la UB. IN2UB.

Tipo de entidad: Otros organismos

Escalera D.; Gómez, E.; Vallés, E."Junio 2014".

36 Título del trabajo: One-step electrodeposition of CoPt nanoparticles and 2D CoPt-Ni composites using water in ionic liquid microemulsions

Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica-RSEQ 1erE3 Mediterranean Meeting '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: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Serrà, A.; Gómez, E.; Vallés, E."Julio 2014".

37 Título del trabajo: Electrodeposition of Cu-Ag alloy

Nombre del congreso: XXXV Meeting of Electrochemistry of the Spanish Royal Society of Chemistry. 1st E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos (Spain), España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Bailo, E.; Tarrús, X.; Vallés, E.; Gómez, E.

38 Título del trabajo: Analysis of the copper electrodeposition in chloride excess

Nombre del congreso: XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica-RSEQ 1erE3 Mediterranean Meeting 'Electrochemistry for Environment and Energy'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos (Spain), España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Sebastian, P.; Torralba, E.; Vallés, E.; Molina, A; Gómez, E.

39 Título del trabajo: Facile Electrochemical Template Synthesis of CoPt Alloyed Mesoporous Nanorods from Microemulsions Using an Ionic Liquid

Nombre del congreso: TNT. Trends in Nanotechnology Conference 2014

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Serrà A.; Gómez, E.; Vallés, E."Octubre 2014".

- 40** **Título del trabajo:** Electrochemical synthesis of CoPt nanoparticles over carbonaceous substrates for electrocatalysis
Nombre del congreso: TNT. Trends in Nanotechnology Conference 2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Phantoms Foundation
Vallés, E.; Gómez, E.; Grau, S.; Feliu, J.M.; Montiel, M."Octubre 2014".
- 41** **Título del trabajo:** Giant magnetoresistance in Co-Ag nanostructures: (Electro)chemical synthesis and properties
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ i XV Encontro Iberico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
García-Torres, J.; Vallés, E.; Gómez, E.
- 42** **Título del trabajo:** Electrodeposición de plata. Influencia de un Deep Eutectic Solvent sobre el mecanismo
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ i XV Encontro Iberico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Sebastian P; Vallés, E.; Gómez, E.
- 43** **Título del trabajo:** Preparación de catalizadores de PtCo por electrodeposición. Actividad electrocatalítica para la reacción de reducción de oxígeno
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ i XV Encontro Iberico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química



Caparros, F.J.; Vallés, E.; Gómez, E.; Montiel M.

- 44 Título del trabajo:** Electrodeposición de nanoestructuras magnéticas (CoPt) en microemulsión
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XV Encuentro Ibérico de Electroquímica
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
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Serrà, A.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 45 Título del trabajo:** Depósito electroquímico de láminas ternarias PtCoNi. propiedades magnéticas y electrocatalíticas
Nombre del congreso: XXXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química y XV Encuentro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Grau, S.; Montiel, M.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 46 Título del trabajo:** CoPt hard-magnético depositado en un Deep Eutectic Solvent
Nombre del congreso: Simposium Nuevos Retos de la Electroquímica, dentro de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Gómez, E.; Vallés, E.
- 47 Título del trabajo:** Control electroquímico del crecimiento de nanohilos de aleación
Nombre del congreso: Simposium Nuevos Retos de la Electroquímica, dentro de la XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Real Sociedad Española de Química
Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 48 Título del trabajo:** Control electroquímico del crecimiento de nanohilos magnéticos y magnetorresistivos
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España

Fecha de celebración: 2012

Fecha de finalización: 2012

Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Cortés, M.; García-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés, E.

- 49** **Título del trabajo:** Electrodeposición utilizando un Deep Eutectic Solvent
Nombre del congreso: XXXIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Guillamat, P.; Cortés, M.; Vallés, E.; Gómez, E.
- 50** **Título del trabajo:** Microemulsiones para el crecimiento electroquímico arquitectural de depósitos de aleaciones
Nombre del congreso: XXXIII 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: Miraflores de la Sierra (Madrid), España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Serrà, A.; Calderó, G.; Esquena, J.; Solans, C.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 51** **Título del trabajo:** Design and electrochemical preparation of inductive copper coils for magnetic particles detection
Nombre del congreso: V Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Cortés, M.; Martínez S.; Serré C.; Gómez, E.; Perez-Rodriguez A.; Vallés, E."Nov 2012".
- 52** **Título del trabajo:** Control electroquímico de la formación de nano partículas core-shell Co@Pt
Nombre del congreso: V Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Grau, S.; Gómez, E.; Vallés, E."Nov 2012".
- 53** **Título del trabajo:** Synthesis of CoNi nanostructures by electrochemical methods
Nombre del congreso: V Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España



Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Vilana, J.; Gómez, E.; Vallés, E. "Nov 2012".

- 54** **Título del trabajo:** Microemulsions for obtaining nanostructures by means of electrodeposition method
Nombre del congreso: V Jornada Institut Nanociencia i Nanotecnologia IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Serrà, A.; Gómez, E.; Calderó, G.; Esquena, J.; Solans, C.; Vallés, E. "Nov 2012".
- 55** **Título del trabajo:** Electrodeposition of Ni-rich Ni-Cu alloy for optical mirrors
Nombre del congreso: 8th International Workshop on Electrodeposited nanostructures. EDNANO 8
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Milan, Italia
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Cojocar, P.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 56** **Título del trabajo:** Nanoestructuras electrodepositadas de CoPt con diferentes geometrías: Modulación de las propiedades magnéticas
Nombre del congreso: XIII Encontro Ibérico de Electroquímica
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
Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 57** **Título del trabajo:** Monocapas orgánicas sobre depósitos de CoP obtenidas mediante métodos electroquímicos para su aplicación en dispositivos de spintrónica molecular
Nombre del congreso: XIII Encontro Ibérico de Electroquímica
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
Cortés, M.; Gómez, E.; Schwarzacher, W.; Vallés, E.
- 58** **Título del trabajo:** Películas de Ni-Cu aptas para electroforming: Desarrollo y optimización de las soluciones electrolíticas
Nombre del congreso: XIII Encontro Ibérico de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Calleja, P.; Esteve, J.; Vallés, E.; Gómez, E.



- 59** **Título del trabajo:** Electrodeposition of Sm-Co nanostructures in deep eutectic solvent
Nombre del congreso: 220th ECS Meeting- Electrochemical Energy Summit
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: 2011
Fecha de finalización: 2011
Gómez, E.; Vallés, E.; Cojocarú, P.; Raygani, A; Magagnin, L.
- 60** **Título del trabajo:** Relation between the aspect ratio of CoPt nanowires and CoPt microstructures and their magnetic properties
Nombre del congreso: IV Jornada IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E."Oct 2011".
- 61** **Título del trabajo:** Electrodeposition of Sm-Co nanostructures in deep eutectic solvent
Nombre del congreso: East Minde Forum 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Schwäbisch Gmünd, Alemania
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Magagnin, L.; Cavallotti, P.L.; Gómez, E.; Vallés, E."Nov 2011".
- 62** **Título del trabajo:** Enhanced giant magnetoresistance in Co-Ag electrodeposits
Nombre del congreso: EDNANO7. 7th International Workshop on Electrodeposited Nanostructures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
García-Torres, J.; Vallés, E.; Gómez, E.
- 63** **Título del trabajo:** Electrodeposition of magnetite (Fe₃O₄) thin films for single-molecule spintronics
Nombre del congreso: EDNANO7. 7th International Workshop on Electrodeposited Nanostructures
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bristol, Reino Unido
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Cortés, M.; Vallés, E.; Gómez, E.; Vasiljevic, N.; Schwarzacher, W.
- 64** **Título del trabajo:** Electrodeposits granulares de co-ag con propiedades magnetorresistivas
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
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-Torres, J.; Vallés, E.; Gómez, E.

- 65** **Título del trabajo:** Preparacion Electroquímica De Bobinas Bidimensionales Detectoras De Partículas Magnéticas Para Biosensores
Nombre del congreso: XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica
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
Cortés, M.; Gómez, E.; Serre, C.; Pérez-Rodríguez, A.; Vallés, E.
- 66** **Título del trabajo:** Composites Magnéticos Electrodepositados Mediante Una Celda De Flujo
Nombre del congreso: XIX Congreso de la SIBAE (Sociedad Iberoamericana de Electroquímica) y XXXI Reunión del Grupo 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
Cojocarú, P.; Spreafico, M.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 67** **Título del trabajo:** Novel plating cell geometry for magnetic nickel-cobalt/barium ferrite composites
Nombre del congreso: 61st 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: Nice, Francia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Cojocarú, P.; Vallés, E.; Gómez, E.; Cavallotti, P.L.; Magagnin, L.
- 68** **Título del trabajo:** Electrochemical preparation of different CoPt structures to modulate the magnetic properties
Nombre del congreso: 3rd IRUN Symposium on Nanotechnology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 69** **Título del trabajo:** Organic monolayers over electrodeposited magnetic thin films for single molecule spintronics
Nombre del congreso: III Jornades IN2UB
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2010



Fecha de finalización: 2010

Cortés, M.; Vallés, E.; Gómez, E.; Schwarzacher, W.

70 Título del trabajo: Láminas heterogéneas, nanopartículas y nanohilos: Estudio de la influencia de la configuración en las propiedades del sistema Co-Ag

Nombre del congreso: XXX Reunión Grupo de Electroquímica de la RSEQ/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

García-Torres J.; Vallés E.; Gómez, E. "Simposium S6: Corrosión, Electrodeposición y tratamiento de superficies".

71 Título del trabajo: Preparación electroquímica de partículas y láminas de CoPt: Modulación de las propiedades magnéticas

Nombre del congreso: XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ/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

Cortés M.; Gómez, E.; Vallés E. "Simposium S6: Corrosión, Electrodeposición y tratamiento de superficies".

72 Título del trabajo: Electrodeposition of Co-Ni and Co-Ni-P films with modulated magnetic behaviour

Nombre del congreso: 19th Sof Magnetic Materials Conference, SMM 19

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Turin, Italia

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Cojocar, P.; Magagnin, L.; Gómez, E.; Vallés, E. "Abstract A3-09".

73 Título del trabajo: Electrochemical preparation and magnetic properties of nickel cobalt / barium ferrite composite

Nombre del congreso: The 60th 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: Beijing, China

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Cojocar, P.; Magagnin, L.; Cavallotti, P.L.; Gómez, E.; Vallés, E.

74 Título del trabajo: Copper electrodeposition for Si compatible inductive microsystems

Nombre del congreso: 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2008



Fecha de finalización: 2008

Cortés M.; Gómez, E.; Pérez-Rodríguez A.; Serre C.; Vallés E. "Simposium S05 Electrochemistry of New Materials and Novel Microstructures for Sustainable Development".

75 Título del trabajo: Influence of preparation conditions on Co-Ag films properties

Nombre del congreso: 59th Annual meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

García-Torres J.; Vallés E.; Gómez, E. "Simposium S05 Electrochemistry of New Materials and Novel Microstructures for Sustainable Development".

76 Título del trabajo: Electrodeposition processes for high aspect ratio inductive devices in microsystems technology

Nombre del congreso: XXIV Trobades Científiques de la Mediterranea

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad de celebración: Mahon, España

Fecha de celebración: 2008

Fecha de finalización: 2008

Serre, C.; Pérez-Rodríguez, A.; Martínez, S.; Cortés, M.; Prenchander, P.; Vallés, E.; Gómez, E.; Morante, J.R.

77 Título del trabajo: La electrodeposición: una alternativa para la preparación de láminas magnéticas

Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Lleida, España

Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

Gómez, E.; Vallés E.

78 Título del trabajo: Electrodeposición de bobinas de cobre para sensores inductivos

Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica

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

Cortés, M.; Gómez, E.; Vallés, E.

79 Título del trabajo: Caracterización de electrodeósitos granulares Ag-Co

Nombre del congreso: XXIX Reunión del Grupo de Electroquímica

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

García-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés E.



- 80** **Título del trabajo:** Characterization of electrodeposited CoAg nano-heterogeneous films
Nombre del congreso: International Conference Euro Interfinish 2007. Nanotechnology and Innovative coatings
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Athenes, Grecia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
García-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés E.
- 81** **Título del trabajo:** Externally actuated magnetic flow regulator for disposable drug infusors
Nombre del congreso: Micro Total Analysis Systems 2007 . The 11th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Duch M.; Casals-Terré J.; Plaza J.A.; Esteve J.; Pérez-Castillejos R.; Vallés E.; Gómez E.
- 82** **Título del trabajo:** Implementation of Cu electrochemical growth processes for the development of Si based micro fuel cell devices.
Nombre del congreso: 18th Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimeraes, Portugal
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Serre, C.; Esquivel, J.P.; Sabaté, N.; Martínez, S.; Santander, J.; Torres, N.; Cortés, M.; Vallés, E.; Gómez, E.; Pérez-Rodríguez, A.; Cané, C.; Morante, J.R."Ed. University of Minho".
- 83** **Título del trabajo:** Electrodeposición de aleaciones ternarias magnetorresistivas de Co-Ni-Cu
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Pané, S.; Gómez, E.; Vallés E."C25".
- 84** **Título del trabajo:** Electrodepósitos granulares Co-Ag
Nombre del congreso: XXVIII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. IX Iberic Meeting of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: A Coruña, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
García-Torres, J.; Gómez, E.; Vallés E."C26".



- 85** **Título del trabajo:** Nanostructured films base copper prepared by electrodeposition
Nombre del congreso: 57th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Gómez, E.; Roldan, A.; Pané, S.; Vallés E.
- 86** **Título del trabajo:** Preparation of Co-Ag nano-heterogeneous films by electrodeposition
Nombre del congreso: 57th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Gómez, E.; García-Torres J.; Vallés E.
- 87** **Título del trabajo:** Magnetic properties of CoNi films prepared by electrodeposition in the presence of surfactants
Nombre del congreso: 57th International Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry
Gómez, E.; García-Amorós J.; Velasco D.; Pané, S.; Vallés E.
- 88** **Título del trabajo:** Modulation of Co-Ni magnetic properties by magnetic composite electroplating
Nombre del congreso: Eurointerfinish 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Pané, S.; Gómez, E.; Vallés E. "PA3 page 43".
- 89** **Título del trabajo:** Promising Co-Ni-Mo electrodeposits for MEMS actuation applications
Nombre del congreso: Eurointerfinish 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Duch M.; Esteve J.; Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés E. "PA2 page 42".
- 90** **Título del trabajo:** Magnetic 'Quasi-Digital' flow regulator for drug infusor
Nombre del congreso: Micro Total Analysis Systems 2005
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: 2005

Fecha de finalización: 2005

Duch, M.; Esteve, J.; Salas, A.; Pérez-Castillejos, R.; Acero, M.C.; Plaza, J. A.; Vallés, E.; Gómez, E.

- 91** **Título del trabajo:** Electrodeposición selectiva de cobalto-molibdeno en microestructuras de silicio
Nombre del congreso: XXVI Reunion del Grupo de Electroquímica de la R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés E.
- 92** **Título del trabajo:** Electrodeposited cobalt-molybdenum microstructures over photolithografied silicon
Nombre del congreso: 55th 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: Tesalónica, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés E.
- 93** **Título del trabajo:** Effect of electroplating variables on ternary cobalt-nickel-copper alloys
Nombre del congreso: 55th 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: Tesalónica, Grecia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Gómez, E.; Pané, S.; Vallés E.
- 94** **Título del trabajo:** Applications of electrodeposited Co-Ni alloys in MEMS
Nombre del congreso: 4ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos, CDE-2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Calella de la Costa (Barcelona), España
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Duch, M.; Esteve, J.; Gómez, E.; Vallés E.; Pérez-Castillejos, R.
- 95** **Título del trabajo:** Electrodepósitos soft-magnéticos de Co-Mo
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
Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés E.



- 96** **Título del trabajo:** Electrodeposición de láminas magnéticas y multicapas
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
Gómez, E.; Pellicer, E.; Llorente A.; Vallés E.
- 97** **Título del trabajo:** Towards a 'Quasi-Digital' Magnetic Microvalve
Nombre del congreso: 17th European Conference on Solid-State Transducers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Guimeraes, Portugal
Fecha de celebración: 2003
Fecha de finalización: 2003
Duch, M.; Pérez-Castillejos, R.; Yaakoubi, N.; Esteve, J.; Gómez, E.; Vallés E.; Martin, J.
- 98** **Título del trabajo:** Películas magnéticas Cobalto-Molibdeno
Nombre del congreso: XXIV Reunión Grupo de Electroquímica
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
Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés, E.
- 99** **Título del trabajo:** Preparación de materiales magnetorresistivos Cobalto-cobre
Nombre del congreso: XXIV Reunión Grupo de Electroquímica
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
Gómez, E.; Labarta A.; Llorente A.; Vallés, E.
- 100** **Título del trabajo:** Modelo para transitorios de corriente instantáneos durante electrodeposición
Nombre del congreso: XXIV Reunión Grupo de Electroquímica
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
Gómez, E.; D'Ajello P.C.I.; Kipervaser Z.G.; Vallés, E.
- 101** **Título del trabajo:** Preparación por electrodeposición de láminas magnéticas base cobalto
Nombre del congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 2002



Fecha de finalización: 2002

Gómez, E.; Vallés, E.

- 102 Título del trabajo:** Primeras etapas de la deposición inducida cobalto-molibdeno
Nombre del congreso: XV Congresso da Sociedade Ibero-Americana de Electroquímica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Evora, Portugal
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés, E.
- 103 Título del trabajo:** Preparation, using electrodeposition, of Co-Ni coatings for MEMS applications
Nombre del congreso: 53rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dusseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Duch, M.; Esteve J.; Gómez, E.; Perez-Castillejos R.; Vallés, E.
- 104 Título del trabajo:** Electrochemical and physical methods of characterisation of Cobalt-copper multilayers
Nombre del congreso: 53rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dusseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Gómez, E.; LLorente, A.; Vallés, E.
- 105 Título del trabajo:** Magnetic cobalt-molybdenum coatings obtained by electrodeposition
Nombre del congreso: 53rd Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dusseldorf, Alemania
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Gómez, E.; Pellicer E.; Vallés, E.
- 106 Título del trabajo:** Electrodepósitos soft-magnéticos de cobalto-molibdeno
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Gómez, E.; Pellicer, E.; Vallés E.
- 107 Título del trabajo:** Electrodeposited Co-Ni alloy for microsystems applications
Nombre del congreso: European-Materials Research Society 2001 Spring Meeting, Symposium J
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



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

Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Vallés, E.; Gómez, E.; Esteve, J.; Duch, M.; Pérez-Castillejos, R.

108 Título del trabajo: Electrodeposited Co-Ni alloy for MEMS

Nombre del congreso: MME 2001 12th Micromechanics Europe Workshop

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Cork, Irlanda

Fecha de celebración: 2001

Fecha de finalización: 2001

Vallés, E.; Gómez, E.; Esteve, J.; Duch, M.; Pérez-Castillejos, R.

109 Título del trabajo: Obtención y caracterización de electrodepósitos de Co+Cu

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 Sebastian, España

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Gómez, E.; Llorente, A; Vallés, E.

110 Título del trabajo: Obtention and characterization of electrodeposited Co-Cu alloys and Cu/Co multilayers

Nombre del congreso: 51th Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Gómez, E.; Llorente, A; Vallés, E."N: 889".

111 Título del trabajo: Tin-cobalt electrodeposition from sulphate-gluconate baths

Nombre del congreso: 51th Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Gómez, E.; Gaus, E; Torrent, J; Vallés, E."N: 903".

112 Título del trabajo: Influence of metallic substrata on the Zn-Co anomalous codeposition

Nombre del congreso: 51th Meeting of the International Society of Electrochemistry

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

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

Ciudad de celebración: Varsovia, Polonia

Fecha de celebración: 2000

Fecha de finalización: 2000

Gómez, E.; Vallés, E."N: 944".



- 113 Título del trabajo:** Initial stages of the electrodeposition of Zn+Fe alloys
Nombre del congreso: 50th Meeting of the International Society of Electrochemistry.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Gómez, E.; Pelaez, E.; Vallés, E."N: 301".
- 114 Título del trabajo:** Electrodeposition and characterization of copper-iron group metal films
Nombre del congreso: 50th Meeting of the International Society of Electrochemistry.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pavia, Italia
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Gómez, E.; Vallés, E."N: 300".
- 115 Título del trabajo:** Some characteristics of the initial stages of the anomalous codeposition in electrodeposited Zn/Fe alloys
Nombre del congreso: Humboldt Symposium on Chemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: La Habana, Cuba
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Pelaez, E.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 116 Título del trabajo:** Electrodeposition of Sn-Co from acid baths.
Nombre del congreso: 8è Congrès mediterrani d'enginyeria química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Torrent, J.; Gaus, E.; Gómez E.; Vallés, E.
- 117 Título del trabajo:** Electrodeposition of platinum on doped silicon
Nombre del congreso: 192nd Meeting of The Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Garrido, P.; Gómez, E.; Vallés, E.
- 118 Título del trabajo:** Electrodeposition of Ni-Co magnetic films
Nombre del congreso: 192nd Meeting of The Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia



Fecha de celebración: 1997

Fecha de finalización: 1997

Gómez, E.; Vallés, E.

- 119 Título del trabajo:** First stages of electrodeposition of tin on carbon like substrates
Nombre del congreso: 192nd Meeting of The Electrochemical Society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
Gómez, E.; Gaus, E.; Sanz, F.; Vallés, E.
- 120 Título del trabajo:** Micro and nano-studies of cobalt electrodeposition on carbon substrates
Nombre del congreso: 47th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Veszprem, Hungría
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Gómez, E.; Marín, M.; Sanz, F.; Vallés, E. "V: Abstract, pp: 5-12".
- 121 Título del trabajo:** Antimony effect on cobalt+zinc electrodeposition
Nombre del congreso: 47th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Veszprem, Hungría
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Gómez, E.; Vallés, E.
- 122 Título del trabajo:** Electrodeposition of cobalt+nickel alloys
Nombre del congreso: 47th Meeting of International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Veszprem, Hungría
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Gómez, E; Ramírez, R.; Vallés, E.
- 123 Título del trabajo:** Electrodeposición de capas finas de Ni-Co sobre silicio
Nombre del congreso: 8as Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Gómez, E.; Vallés, E.; Duch, M.; Esteve, J.; Losantos, P.



- 124** **Título del trabajo:** First stages of Zn/Co deposition studied by non-contact AFM
Nombre del congreso: Journées d'Electrochimie 95
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Gómez, E.; Vallés, E.; Gorostiza, P.; Servat, J.; Sanz, F."V: Resumen, N: CA 10, pp: 10-10".
- 125** **Título del trabajo:** Electrodeposition of zinc+cobalt alloys. Tapping mode AFM technique applied to study the initial stages of deposition
Nombre del congreso: Fall Meeting of the Electrochemical Society. October 95
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Gómez, E.; Vallés, E.; Gorostiza, P.; Servat, J.; Sanz, F.
- 126** **Título del trabajo:** Electrodeposition of zinc+cobalt alloys. Influence of the pH and ratio Zn(II)/Co(II) in solution on the composition and morphology of the deposits
Nombre del congreso: 45th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
Gómez, E.; Vallés, E.
- 127** **Título del trabajo:** First stages in zinc deposition
Nombre del congreso: 10th European Corrosion Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Gómez, E.; Vallés, E.
- 128** **Título del trabajo:** Electrodeposition of nickel in different substrata
Nombre del congreso: 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Gómez, E.; Pollina, R.; Vallés, E.
- 129** **Título del trabajo:** Study of Co and Zn-Co deposition on vitreous carbon electrode
Nombre del congreso: 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Berlin, Alemania
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Alcalá, M.L.; Gómez, E.; Vallés, E.

- 130 Título del trabajo:** Zn-Ni Alloy coatings. A study of deposition and surface characteristics
Nombre del congreso: 42th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreux, Suiza
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Gómez, E.; Guerrero, M.J.; Muller, C.; Proud, W.G.; Sarret, M.; Vallés, E.
- 131 Título del trabajo:** Study of Ni electrodeposition on vitreous carbon electrode from a chloride bath. Influence of an aromatic sulfonic additive
Nombre del congreso: 42th Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montreux, Suiza
Fecha de celebración: 1991
Fecha de finalización: 1991
Gómez, E.; Muller, C.; Pollina, R.; Sarret, M.; Vallés, E.
- 132 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.
- 133 Título del trabajo:** Chloride inhibition of oxalic acid at a gold electrode in acid media
Nombre del congreso: 36th Meeting of the 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
Gómez, E.; Vallés, E.; Feliu, J.M.; Aldaz, A.
- 134 Título del trabajo:** Pyruvate oxidation on gold electrodes in basic media
Nombre del congreso: 36th Meeting of the 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
Vallés, E.; Gómez, E.; Feliu, J.M.; Aldaz, A.



- 135 Título del trabajo:** Oxidación del ácido mesoxálico sobre electrodos de oro en medio básico
Nombre del congreso: XX 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: Castellón, España
Fecha de celebración: 1984
Fecha de finalización: 1984
Feliu, J.M.; Vallés, E.; Gómez, E.; Virgili, E.
- 136 Título del trabajo:** Cinética de formación de complejo Fe(III)-oxitetraciclina
Nombre del congreso: XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 1980
Fecha de finalización: 1980
Gómez, E.; Aguilar, A.; Virgili, J.; Centrich, M."V: H, N: 14, pp: 14.8".

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

- 1 Título del trabajo:** New strategies for electrochemical preparation of micro/nanostructures of alloys
Nombre del evento: XXXV Reunion del Grupo de Electroquímica
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 07/2014
Fecha de finalización: 07/2014
- 2 Título del trabajo:** La electrodeposición: Una alternativa para la preparación de láminas magnéticas
Nombre del evento: XXIX Reunion del Grupo de Electroquímica
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Lleida, España
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 01/11/2012 - 31/10/2016
- 2 Título del comité:** Comité científico de la XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ en Alicante
Entidad de afiliación: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 09/12/2015 - 20/07/2016



- 3 Título del comité:** Coordinadora del Master conjunto Electroquímica.Ciencia y Tecnología (participación de 9 universidades publicas españolas)
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio-fin: 15/02/2012 - 2016
- 4 Título del comité:** Coordinadora del programa de Doctorado conjunto en Electroquímica.Ciencia y Tecnología
Entidad de afiliación: Universitat de Barcelona
Fecha de inicio-fin: 15/02/2008 - 2016
- 5 Título del comité:** Vocal Comité organizador
Entidad de afiliación: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 20/07/2015
- 6 Título del comité:** Comité Científico de XXXVI Reunión del Grupo de Electroquímica y XVII Encontro Ibérico de Electroquímica
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 15/07/2014 - 13/07/2015
- 7 Título del comité:** Vocal Comité organizador
Entidad de afiliación: Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 01/12/2013 - 17/07/2014
- 8 Título del comité:** Comité científico de la XXXV Reunión del Grupo de Electroquímica y 1 Simposio E3 del Mediterraneo: Electroquímica para la energía y el medio ambiente
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 15/07/2013 - 13/07/2014
- 9 Título del comité:** Miembro de la Real Sociedad Española de Química y del Grupo de Electroquímica
Entidad de afiliación: Real Sociedad Española de Química
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 10 Título del comité:** Miembro de la International Society of Electrochemistry
Entidad de afiliación: International Society of Electrochemistry
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1995
- 11 Título del comité:** Tribunal de Tesis. Presidente
Entidad de afiliación: Universidad de Burgos
Fecha de inicio: 19/09/2017

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** EUROINTERFINISH 2005
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2005
- 2 Título de la actividad:** Reunión de la XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica.
Tipo de actividad: Comité organizador
Fecha de inicio: 2002



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Spectroelectrochemistry applied to electrosynthesis of metal nanoparticles Doctoranda Ana Cristina Fernández Blanco
Entidad de realización: Universidad de Burgos
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2014
- 2** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Surface Interaction in micro and nano devices. Anahit Raygani. Dir. Luca Magagnin. Politecnico Milano
Entidad de realización: Politecnico Milano
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 01/02/2013
- 3** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Nanotubular titania electrodes: preparation and properties Doctoranda Alice Mazzarolo
Entidad de realización: Politecnico de Milano (Italia)
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 02/2013
- 4** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Surface interaction in micro and nano devices Doctoranda Anahit Raygani
Entidad de realización: Politecnico de Milano (Italia)
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 02/2013
- 5** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Electrolito sólido polimérico: desde las pilas de combustible a la electrosíntesis orgánica Doctorando Alfonso Saéz Fernández
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2013
- 6** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Estudio de procesos de transferencia iónica a través de membranas líquidas mediante técnicas voltamétricas y cronoamperométricas Doctoranda Encarnación Torralba Peñalver
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Internacional
Fecha de inicio: 2013
- 7** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Adsorción de CO, trans-cinamaldehído y alcohol propargílico sobre aleaciones usadas en pozos petrolíferos: inhibición de la corrosión en HCl concentrado Doctoranda Gema Cabello Carramolino
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Modalidad de actividad: Participación en tribunales



Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de inicio: 2012

- 8 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Adsorción de CO, trans-cinamaldehído y alcohol propargílico sobre aleaciones usadas en pozos petrolíferos :inhibición de la corrosión en HCl concentrado. Doctoranda Gema Cabello Carramolino
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2012
- 9 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Ensamblaje de moléculas cristal líquido en películas delgadas mediante la técnica de Langmuir-Blodgett. Ignacio Giner Parache.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 10 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Adsorción de compuestos quinoides en superficies monocristalinas de Pt: Nuevas sondas moleculares espectroanalíticas. Margarita Rodríguez López
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 11 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Adsorción de compuestos quinoides en superficies monocristalinas de platino: Nuevas sondas moleculares electroanalíticas Doctoranda Margarita Rodríguez López
Entidad de realización: Universidad de Oviedo
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 12 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Anodizado de aluminio. Nuevas oportunidades a la resolución de problemas tecnológicos Doctoranda Beatriz Gastón García
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 13 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Ensamblaje de moléculas cristal líquido en películas delgadas mediante la técnica de Langmuir-Blodgett Doctoranda Ignacio Giner Parache
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2011
- 14 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: L'anoditzat d'alumini com a eina per a la fabricació de nanomaterials 1D. Josep M Montero Moreno
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional



Fecha de inicio: 2009

- 15 Nombre de la actividad:** Vocal Comisión concurso provision plazas del Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. Area de conocimiento Química Física
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2009
- 16 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: L'anoditzat d'alumini com a eina per a la fabricacio de nanomaterials 1D Doctorando Josep M Montero Moreno
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2009
- 17 Nombre de la actividad:** Vocal Comisión concurso provision plazas del Cuerpo de Científicos Titulares de CSIC. Especialidad Electroquímica Interfacial
Entidad de realización: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2008
- 18 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Determinacion de la distribución de los dominios en superficies de platino. De los monocristales a las nanopartículas
Entidad de realización: Universidad de Alicante
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2007
- 19 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Mn porfirinatos solubles en agua: Agregación y propiedades electroquímicas. Doctorando Oscar Ramirez Gutierrez
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2004
- 20 Nombre de la actividad:** Vocal Comisión concurso provision plazas del Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad. Area de conocimiento Química Física
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2002
- 21 Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Electrodeposición de aleaciones Zn-Ni y composites ZnNi/SiC. Doctorando Mostafa Benballa
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 2002



- 22** **Nombre de la actividad:** Vocal Comisión concurso provision 3 plazas de Ayudante LRU en Dpt Química Física.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Local
Fecha de inicio: 1997
- 23** **Nombre de la actividad:** Tribunal Tesis. Titulo: Electrodeposición y caracterización electroquímica de aleaciones Zn-Ni. Doctorando Fouad Elkhatabi
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Nacional
Fecha de inicio: 1997
- 24** **Nombre de la actividad:** Vocal Tribunal Tesis. Estudio de la reducción de Cr(VI) por DL-penicilina y glutation. Doctorando: Driss Lamrhari
Entidad de realización: Facultad de Química. Universidad de Barcelona
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Ámbito geográfico: Local
Fecha de inicio: 1994
- 25** **Nombre de la actividad:** Referee de revistas incluidas en Journal Citation Report: Journal Applied Electrochemistry 2004- , Electrochimica Acta 2004- , Journal Electroanalytical Chemistry 2004- , Materials Letters 2005- , Journal Electrochemical Society 2000- , Applied Surface Science 2005- , Electrochemistry Communications 2006- , Physical Chemistry Chemical Physics 2005- , Journal Physics and Chemistry of Solids 2007-
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito geográfico: Internacional

Otros méritos

Premios, menciones y distinciones

Descripción: The Westinghouse Prize 2006.
Entidad concesionaria: Institute of Metal Finishing IMF Award
Fecha de concesión: 2006

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electrodeposición en líquidos iónicos; 2008 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 2008
- 2** **Descripción del mérito:** Evaluador de l'Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR) de la Generalitat de Catalunya
Fecha de concesión: 2006



- 3 Descripción del mérito:** Miembro del grupo Consolidado de la Generalitat de cataluña 'Laboratori d' Electrodeposició i Corrosió' ELECTRODEP
Fecha de concesión: 2005
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obtención electroquímica y caracterización de materiales magnetorresistivos ; 1998 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1998
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obtención electroquímica y caracterización de multicapas; 1998 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1998
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obtención electroquímica y caracterización de materiales magnéticos ; 1996 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1996
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del grupo Consolidado de la Generalitat de cataluña 'Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials'
Fecha de concesión: 1996
- 8 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio nano- y micro de la formación de partículas metálicas ; 1990 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1990
- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electrodeposición de metales y aleaciones; 1988 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1988
- 10 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Formación electroquímica de películas orgánicas; 1985 --
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1985
- 11 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Oxidación de ácidos orgánicos sobre electrodos de oro y platino.; 1983 --
Entidad acreditante: Universidad de Barcelona y Universidad de Alicante
Fecha de concesión: 1983
- 12 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Valoración positiva de 5 Tramos de Investigación. Valoración positiva de 2 Tramos de Investigación AQU
Fecha de concesión: 1981
- 13 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Cinética de formación de complejos. Técnica espectrofotométrica. ; 1978 -- 1983
Entidad acreditante: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1978



- 14 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Valoración positiva de 6 Tramos de Docencia. Valoración positiva de 3 Tramos de Docencia AQU
Fecha de concesión: 1974
- 15 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Scanning electron microscope (SEM) - JEOL SM 840 ; Usuario Asiduo ; 1988
- 16 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Scanning electron microscope (SEM) - HITACHI S-2300 ; Usuario Asiduo ; 1988
- 17 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Scanning electron microscope (SEM)- LEICA-CAMBRIDGE, Stereoscan S 360 ; Usuario Asiduo ; 1993
- 18 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Scanning electron microscope (SEM)- CAMBRIDGE, Stereoscan 120 ; Usuario Asiduo ; 1990
- 19 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Transmission electron microscope (TEM) HITACHI-H-800-MT ; Usuario ocasional ; 1993
- 20 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopía de fuerzas atómicas: Multimode Stand Nanoscope III ; Usuario Asiduo ; 1995
- 21 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Electron microprobe Cameca SX-50 ; Usuario Asiduo ; 1996
- 22 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Pendulum-type magnetometer. Manics DSM 8 ; Usuario ocasional ; 1996
- 23 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Difracción de Rayos X XRD). Philips MRD y Siemens D-500 ; Usuario Asiduo ; 1997
- 24 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectroscopio Auger PHI 670 ; Usuario ocasional ; 1997
- 25 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrómetro Raman Jobin Yvon T64000; Usuario ocasional ; 2000
- 26 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Espectrómetro den Rayos X (XPS) PHI 5600 ; Usuario ocasional ; 1998
- 27 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectrofotometría UV - Cinética



- 28 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroquímicas
- 29 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Espectroscopía de impedancias
- 30 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Microscopias
- 31 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Difracción de Rayos X
- 32 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Magnetismo
- 33 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Obtención electroquímica de materiales
- 34 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Caracterización de electrodepósitos: morfología, estructura, propiedades magnéticas, magnetorresistencia
- 35 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Preparación de multicapas por electrodeposición