



## **Maria Sarret Pons**

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 08/10/2019

**v 1.4.0**

ba7955ad5322a289a2e62bfb37c0dd49

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/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Mi trayectoria científica se ha desarrollado siempre en el campo de la Electroquímica, centrándose esencialmente en la obtención de recubrimientos metálicos destinados a la protección contra la corrosión y, más recientemente, en el desarrollo y análisis de procesos de anodizado. En el sector de los recubrimientos metálicos, se ha trabajado tanto en el desarrollo de electrolitos, como en la obtención y posterior caracterización de los depósitos obtenidos. Aunque se ha trabajado con depósitos de un único metal, la mayoría de los esfuerzos se han dedicado a las aleaciones Zn-X (X= Ni, Co), NiP, NiW y CoP, todas ellas con alta resistencia a la corrosión y con el valor añadido de ser posibles sustitutos de los depósitos de cromo. Para dichas aleaciones se han desarrollado electrolitos, tanto ácidos como alcalinos, que se han podido implementar en industrias del sector automovilístico y aeronáutico. Por lo que respecta a los procesos de anodizado, la investigación desarrollada se ha centrado no en su carácter protector, sino en la posible utilización del proceso de anodizado como vía para la obtención de nanoestructuras altamente ordenadas. La investigación se ha iniciado con el anodizado del aluminio y se ha conseguido desarrollar un procedimiento que permite obtener plantillas de alúmina altamente ordenadas con las que obtener nanohilos metálicos, utilizables en sectores como la electrónica o los sensores. Más recientemente el estudio se ha ampliado al titanio y sus aleaciones, esencialmente Ti6Al4V, por su amplia utilización en el sector biomédico. Con este estudio se ha iniciado una colaboración con el Centro de Proyección Térmica (CPT) de la Universidad de Barcelona destinada a unificar ambas metodologías, la proyección térmica y la electroquímica, para poder modificar y modular las características de los materiales obtenidos. Así, se ha abierto una doble vía para la obtención de los depósitos de óxido de titanio: el anodizado directo del titanio y el anodizado de un recubrimiento de titanio obtenido previamente mediante la técnica de Cold Gas Spray (CGS). Los primeros estudios realizados indican que la introducción de una etapa electroquímica permite obtener nanoestructuras de óxido de titanio mucho más ordenadas, lo que parece favorecer el crecimiento celular, al tiempo que reduce el crecimiento bacteriano. Ambos factores son de vital importancia en los implantes prostéticos. Los conocimientos adquiridos con el estudio del proceso de anodizado, tanto del aluminio como del titanio, se intentarán aplicar próximamente al anodizado de otro valve metal, el estaño, ampliamente utilizado en sensores de gases.

**Maria Sarret Pons**

**Apellidos:** Sarret Pons  
**Nombre:** Maria  
**DNI:**  
**ORCID:** 0000-0003-4126-7142  
**Fecha de nacimiento:** 23/02/1959  
**Sexo:** Mujer  
**Nacionalidad:** España  
**País de nacimiento:** España  
**Ciudad de nacimiento:** Valfogona de Balaguer (LÉRIDA)  
**Dirección de contacto:** Martí i Franquès, 1.  
**Código postal:** 08028  
**País de contacto:** España  
**Ciudad de contacto:** Barcelona  
**Teléfono fijo:** 934021227 -  
**Fax:** 934021231  
**Correo electrónico:** m.sarret@ub.edu

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Cap d'Estudis de l'ensenyament de Química  
**Fecha de inicio:** 2008

**Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Departamento:** Facultad de Química, Departamento de Ciencia de Materiales y Química Física  
**Categoría profesional:** Profesora titular de Universidad  
**Fecha de inicio:** 05/03/1991  
**Modalidad de contrato:** Otros **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330307 - Tecnología de la corrosión  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331604 - Productos galvanizados y chapados  
**Terciaria (Cód. Unesco):** 331503 - Productos electro-metalúrgicos  
**Funciones desempeñadas:** CUMPLIMENTE LA DEDICACIÓN PROFESIONAL EN EL APARTADO DE TEXTOS DEL CURRÍCULUM

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Secretaria del Consell d'Estudis de l'ensenyament de Química	2005
2	Universitat de Barcelona	Profesor Asociado	01/10/1987
3	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/10/1986
4	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/09/1981



- 1 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Secretaria del Consell d'Estudis de l'ensenyament de Química  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 4 años
  
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio:** 01/10/1987 **Duración:** 3 años - 5 meses - 4 días
  
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio:** 01/10/1986 **Duración:** 1 año
  
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona  
**Categoría profesional:** Profesor Ayudante  
**Fecha de inicio:** 01/09/1981 **Duración:** 3 meses - 7 días



## 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:** 16/12/1982

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Química

**Entidad de titulación:** Universitat de Barcelona

**Fecha de titulación:** 06/02/1987

**Tipo de entidad:** Universidad

## Actividad docente

### Formación académica impartida

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



**Fecha de finalización:** 06/2019

**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 horas/créditos ECTS:** Créditos

**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**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:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2019

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

**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Treball final de grau

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** quart

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**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

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

**Fecha de finalización:** 06/2019

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

**5 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2019

**Fecha de finalización:** 06/2019

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

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

**Fecha de finalización:** 06/2019

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



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 9** **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:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **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

- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Gestió de Projectes  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori Integrat  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori Integrat  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química de Materiales Aplicada por la Universidad de Barcelona(2)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2018 **Fecha de finalización:** 02/2019  
**Fecha de finalización:** 02/2019 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori Integrat  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria





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

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**14 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

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

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 09/2018

**Fecha de finalización:** 02/2019

**Fecha de finalización:** 02/2019

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**15 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2018

**Fecha de finalización:** 06/2018

**Fecha de finalización:** 06/2018

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**16 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2018

**Fecha de finalización:** 06/2018

**Fecha de finalización:** 06/2018

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 18** **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:** Ingeniería de Materiales(1)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**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:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 19** **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:** 03/2018 **Fecha de finalización:** 06/2018  
**Fecha de finalización:** 06/2018 **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
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2017 **Fecha de finalización:** 02/2018  
**Fecha de finalización:** 02/2018 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Fecha de finalización:** 02/2018

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Fecha de finalización:** 02/2018

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**23 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:** 09/2017

**Fecha de finalización:** 02/2018

**Fecha de finalización:** 02/2018

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

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



**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2018  
**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

**25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2017  
**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

**26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2017  
**Fecha de finalización:** 06/2017  
**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:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2017  
**Fecha de finalización:** 06/2017  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2017  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



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

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**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

**29 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:** 03/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**30 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Treball final de grau

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** quart

**Fecha de inicio:** 03/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**31 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:** 03/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 18

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Fecha de finalización:** 06/2017

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

**32 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**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:** 06/2017

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

**33 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2017

**Fecha de finalización:** 06/2017

**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:** 06/2017

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

**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Treball final de grau

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** quart

**Fecha de inicio:** 09/2016

**Fecha de finalización:** 02/2017

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Fecha de finalización:** 02/2017

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



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

- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 09/2016 **Fecha de finalización:** 02/2017  
**Fecha de finalización:** 02/2017 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 37** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 38** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional



**Fecha de inicio:** 03/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**39** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 03/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016  
**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

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

**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

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

**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

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

**Fecha de finalización:** 06/2016  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos





- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2016 **Fecha de finalización:** 06/2016  
**Fecha de finalización:** 06/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 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:** 09/2015 **Fecha de finalización:** 02/2016  
**Fecha de finalización:** 02/2016 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 45** **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:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química



**Curso que se imparte:** 2012

**Fecha de inicio:** 12/02/2015

**Fecha de finalización:** 30/06/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2015

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

**46 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2015

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

**47 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2015

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

**48 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2015

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



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** 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:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física I  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2  
**Fecha de inicio:** 03/2015 **Fecha de finalización:** 06/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3



**Fecha de inicio:** 03/2015  
**Fecha de finalización:** 06/2015  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Fecha de finalización:** 06/2015  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**53 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

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

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

**Fecha de finalización:** 06/2015

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**54 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Curso que se imparte:** 2011-2015

**Fecha de inicio:** 03/04/2015

**Fecha de finalización:** 29/05/2015

**Fecha de finalización:** 29/05/2015

**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

**55 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:** 2014

**Fecha de finalización:** 2015

**Fecha de finalización:** 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



- 56** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Trabajo / Proyecto Final de Carrera  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Curso que se imparte:** 2012  
**Fecha de inicio:** 12/02/2014 **Fecha de finalización:** 30/06/2014  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España
- 57** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 58** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 59** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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

- 60** **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
- 61** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011-2015  
**Fecha de inicio:** 03/03/2014 **Fecha de finalización:** 29/05/2014  
**Fecha de finalización:** 29/05/2014 **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
- 62** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2013 **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
- 63** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química



**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 09/2013

**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

**64 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:** 2013

**Fecha de finalización:** 2014

**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:** 2014

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

**65 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Curso que se imparte:** 2012

**Fecha de inicio:** 12/02/2013

**Fecha de finalización:** 30/06/2013

**Nº de horas/créditos ECTS:** 12

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

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

**Fecha de finalización:** 30/06/2013

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

**66 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2013

**Fecha de finalización:** 06/2013

**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:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2013

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



- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 03/2013 **Fecha de finalización:** 06/2013  
**Fecha de finalización:** 06/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Catalunya, España
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011-2015  
**Fecha de inicio:** 03/04/2013 **Fecha de finalización:** 29/05/2013  
**Fecha de finalización:** 29/05/2013 **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

**71 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**72 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**73 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2012 **Fecha de finalización:** 02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**74 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:** 09/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2013  
**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

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

**75 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Treball Final de Grau  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Treball final de grau  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** quart  
**Fecha de inicio:** 09/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2013  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 12  
**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:** 02/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**76 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2013  
**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:** 02/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**77 Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 09/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2013  
**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:** 02/2013  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tutoría de Química  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 04-05 a 06-07  
**Fecha de inicio:** 2012 **Fecha de finalización:** 2013  
**Fecha de finalización:** 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
- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Fecha de finalización:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Fecha de finalización:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 03/2012 **Fecha de finalización:** 06/2012  
**Fecha de finalización:** 06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**82 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**83 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de docencia:** Examen

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de inicio:** 03/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

**Fecha de finalización:** 06/2012

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

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**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:** Laboratori de Química Física

**Tipo de programa:** Grado

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

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2012

**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



- 85** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratori de Química Física  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 3  
**Fecha de inicio:** 03/2012 **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
- 86** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Curso que se imparte:** 2011-2015  
**Fecha de inicio:** 03/04/2012 **Fecha de finalización:** 29/05/2012  
**Fecha de finalización:** 29/05/2012 **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
- 87** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **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
- 88** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **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

**89** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **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

**90** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **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

**91** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Examen  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de inicio:** 09/2011 **Fecha de finalización:** 02/2012  
**Fecha de finalización:** 02/2012 **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

**92** **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:** 2011

**Fecha de finalización:** 2012

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Fecha de finalización:** 2012

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

**93 Tipo de docencia:** Docencia oficial

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

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación universitaria:** Química

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Curso que se imparte:** 3

**Fecha de inicio:** 03/2011

**Fecha de finalización:** 06/2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 6

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

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

**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Fecha de finalización:** 06/2011

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

**94 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Sistemes Col·loïdals i Macromolècules

**Tipo de programa:** Grado

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación universitaria:** Química

**Curso que se imparte:** 2011-2015

**Fecha de inicio:** 03/04/2011

**Fecha de finalización:** 29/05/2011

**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:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 29/05/2011

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

**95 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:** 2010

**Fecha de finalización:** 2011

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

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

**Tipo de docencia:** Tutor

**Fecha de finalización:** 2011

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



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

**96** **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:** 03/2010 **Fecha de finalización:** 06/2010  
**Fecha de finalización:** 06/2010 **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

**97** **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:** 2009 **Fecha de finalización:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010 **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

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

**99** **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:** 09/2008  
**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

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

**100 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  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Tutor

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

**101 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:** 09/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

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

**102 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:** 09/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2008  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

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



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

- 103** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tutoría de Química  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Tutor  
**Tipo de asignatura:** Libre configuración  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 04-05 a 06-07  
**Fecha de inicio:** 2007 **Fecha de finalización:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 104** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentació en Química Física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 02/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán
- 105** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Documentació Química i Pràctiques Aplicades  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2009-2010  
**Fecha de inicio:** 09/2006 **Fecha de finalización:** 02/2007  
**Fecha de finalización:** 02/2007 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán



- 106** **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
- 107** **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
- 108** **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:** 03/2006  
**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
- 109** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física IV  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4
- Tipo de docencia:** Teórica presencial



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

**Fecha de finalización:** 06/2006  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**110 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Documentació Química i Pràctiques Aplicades  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 2009-2010  
**Fecha de inicio:** 09/2005  
**Fecha de finalización:** 02/2006  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Facultad, instituto, centro:** Facultat 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

**111 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física IV  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España  
**Idioma de la asignatura:** Catalán

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**112 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Química Física IV  
**Tipo de programa:** Licenciatura  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación universitaria:** Química  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Curso que se imparte:** 4  
**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:** Facultat de Química  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, Cataluña, España

**Tipo de docencia:** Examen

**Fecha de finalización:** 06/2005  
**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos



Idioma de la asignatura: Catalán

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

- 1** **Título del trabajo:** Funcionalització de superfícies d'alumini anoditzat.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Marc Belenguer Rizo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 2** **Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de electrodeposición mediante pulsos de corriente para la obtención de recubrimientos metálicos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Naroa Imaz Molina  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2013
- 3** **Título del trabajo:** Nuevos recubrimientos para aceros de alta resistencia de aplicación en la industria aeronáutica.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ivet Kosta Pérez  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2012
- 4** **Título del trabajo:** Codeposició electroless de NiP amb micro- i nanopartícules ceràmiques  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ana Amell Tossas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2010
- 5** **Título del trabajo:** L'anoditzat d'alumini com a eina per a la fabricació de nanomaterials 1D  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Josep Maria Montero Moreno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude y P.E.  
**Fecha de defensa:** 2009
- 6** **Título del trabajo:** Obtenció d'aliatges zinc-manganès mitjançant tècniques electroquímiques  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España



**Alumno/a:** Teresa Andreu Arbella  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2004

**7 Título del trabajo:** Nuevas formulaciones para la obtención industrial de recubrimientos ZnNi/pasivado  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Eva García Lecina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2003

**8 Título del trabajo:** Electrodeposición de aleaciones ZnNi y composites ZnNi/SiC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Mostafa Benballa  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 2002

**9 Título del trabajo:** Obtenció i caracterització d'electrodipòsits de zinc i de zinc-níquel  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Gemma Barceló Aguiló  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1997

**10 Título del trabajo:** Electrodeposición y caracterización electroquímica de aleaciones ZnNi  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Barcelona  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fouad Elkhatabi  
**Calificación obtenida:** Apto cum laude  
**Fecha de defensa:** 1997

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

**1** Farrera, J.A.; Corbella, M.; Angurell, I.; Gargallo, R.; Sarret, M.; Reigada, R.; Nicolás, E.. Proceedings of EDULEARN17 Conference. pp. 240 - 244. (España): 2017. ISBN 978-84-697-3777-4  
**Nombre del material:** RESEARCH ON THE SPATIO-GEOMETRIC REASONING COMPETENCE OF UNDERGRADUATE CHEMISTRY STUDENTS AT THE UNIVERSITY OF BARCELONA  
**Fecha de elaboración:** 2017

**2** Reigada, R.; Gargallo, R.; Angurell, I.; Corbella, M.; Nicolás, E.; Farrera, J.A.; Sarret, M.. Proceedings of EDULEARN17 Conference. pp. 256 - 260. (España): 2017. ISBN 978-84-697-3777-4  
**Nombre del material:** RESEARCH ON THE MATHEMATICAL REASONING COMPETENCE OF STUDENTS AT THE CHEMISTRY DEGREE OF THE UNIVERSITY OF BARCELONA  
**Fecha de elaboración:** 2017



- 3** Nicolas, E.; Corbella, M.; Angurell, I.; Gargallo, R.; Sarret, M.; Reigada, R.; Farrera, J.A.. Proceedings of ICERI2017 Conference. pp. 2709 - 2713. (España): 2017. ISBN 978-84-697-6957-7  
**Nombre del material:** RESEARCH ON THE CRITICAL THINKING COMPETENCE OF UNDERGRADUATE CHEMISTRY STUDENTS AT THE UNIVERSITY OF BARCELONA  
**Fecha de elaboración:** 2017
- 4** Nicolas, E.; Corbella, M.; Angurell, I.; Gargallo, R.; Sarret, M.; Reigada, R.; Farrera, J.A.. Proceedings of ICERI2017 Conference. pp. 2714 - 2719. (España): 2017. ISBN 978-84-697-6957-7  
**Nombre del material:** LOGICAL REASONING: RESEARCH ON THE INFLUENCE OF THIS SKILL ON THE ACADEMIC GRADES OF THE STUDENTS AT THE CHEMISTRY DEGREE OF THE UNIVERSITY OF BARCELONA  
**Fecha de elaboración:** 2017
- 5** Centellas, F.; Corbella, M.; Fonrodona, G.; Gonzalez, C.; Granell, J.; Nicolás, E.; Dosta, S; Dosta, J.; Garcia, S; [et al.]. Fem química al laboratori. Recull d'experiments. 2ª Edició.. (España): Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 2014. ISBN 978-84-475-3872-0  
**Nombre del material:** Fem química al laboratori  
**Fecha de elaboración:** 2014
- 6** Centellas, F.; Mas, F.; Sarret, M.; Vallés, E.. (video). (España): 1998.  
**Depósito legal:** B: 10891-1998  
**Nombre del material:** Caracterización de los parámetros físico-químicos del agua  
**Fecha de elaboración:** 1998

## Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** RIMDA Química. AULA INVERTIDA: TEAM BASED LEARNING  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Maria Sarret Pons  
**Nº de participantes:** 1  
**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:** 01/01/2019 - 31/12/2019 **Duración:** 1 año
- 2** **Título del proyecto:** L'avaluació continuada i la seva influència en el procés d'ensenyament-aprenentatge en el Grau de Química de la Universitat de Barcelona. Estudi sobre els èxits, mancances i reptes pendents  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Joan Antoni Farrera Piñol  
**Nº de participantes:** 7  
**Importe concedido:** 1.800 €  
**Entidad financiadora:** Institut de Ciències de l'Educació **Tipo de entidad:** Universidad (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)  
**Entidad/es participante/s:**  
Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Tipo de convocatoria:** Competitivo

**Fecha de inicio-fin:** 13/07/2018 - 02/12/2019**Duración:** 1 año - 4 meses - 20 días**3 Título del proyecto:** Avaluació de les competències de raonament i esperit crític en alumnes del Grau de Química de la Universitat de Barcelona**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):** Joan Antoni Farrera Piñol**Nº de participantes:** 7**Importe concedido:** 729,05 €**Entidad financiadora:** Institut de Ciències de l'Educació **Tipo de entidad:** Universidad (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 10/07/2018 - 02/12/2019**Duración:** 1 año - 4 meses - 23 días**4 Título del proyecto:** Avaluació de les competències de raonament i esperit crític en alumnes del Grau de Química de la Universitat de Barcelona.**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Tipo duración relación laboral:** De duración indeterminada o indefinida**Nombre del investigador/a principal (IP):** Joan Antoni Farrera Piñol**Nº de participantes:** 7**Importe concedido:** 1.552,45 €**Entidad financiadora:** Institut de Ciències de l'Educació **Tipo de entidad:** Universidad (ICE) - Universitat de Barcelona (UB)**Entidad/es participante/s:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de convocatoria:** Competitivo**Fecha de inicio-fin:** 30/06/2016 - 02/12/2017**Duración:** 1 año - 5 meses - 3 días**5 Título del proyecto:** Acostar el laboratori a l'aula: noves metodologies per l'aprenentatge de la 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):** Ramon Reigada Sanz**Nº de participantes:** 9**Importe concedido:** 1.500 €**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:** 14/07/2010 - 14/07/2011**Duración:** 1 año - 1 día**6 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 Ignés Mulo



**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

- Descripción de la actividad:** A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT): Coordinador del PAT  
**Fecha de finalización:** 01/2009
- Descripción de la actividad:** A4. Participación en el plan de acción tutorial (PAT): Tutor del PAT del Grau de Química.  
**Fecha de finalización:** 1997

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** Centre de projecció tèrmica: ciència i tecnologia de projecció tèrmica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Garcia Cano  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca    **Tipo de entidad:** Administración Autónoma (AGAUR)  
**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 2017SGR1777  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020    **Duración:** 4 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona
- Nombre del proyecto:** Ecosistema d'r+d+i per a la implementació i adopció de la fabricació additiva/impressió 3D a la indústria (TOOLING)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Garcia Cano  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana    **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** COMRDI16-1-0007-05



**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/06/2020 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 126.634,01 €

- 3 Nombre del proyecto:** Nous productes i processos (FAMPAI)  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergi Dosta Parras  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** COMRDI16-1-0020-02  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 30/06/2020 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 151.541,18 €

- 4 Nombre del proyecto:** Centre de Projecció Tèrmica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Garcia Cano  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ACCIÓ. Agència de Suport a l'Empresa Catalana **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** CPT  
**Fecha de inicio-fin:** 24/12/2010 - 31/12/2019 **Duración:** 9 años - 8 días  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

- 5 Nombre del proyecto:** Durabilidad de estructuras y componentes mediante técnicas avanzadas de proyección térmica  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Garcia Cano  
**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:** MAT2016-76928-C2-1-R  
**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 90.750 €

- 6 Nombre del proyecto:** PROtective composite Coatings via Electrodeposition and Thermal Spraying (PROCETS)  
**Entidad de realización:** CPT-UB **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergi Dosta Parras; Irene Garcia Cano  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unió Europea **Tipo de entidad:** Administración Unión Europea  
**Ciudad entidad financiadora:** B-1048 Brussels, Bélgica



**Cód. según financiadora:** 686135

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 30/06/2019

**Duración:** 3 años - 6 meses

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

**Cuantía total:** 503.500 €

**7 Nombre del proyecto:** CENTRE DE PROJECCIÓ TÈRMICA: Ciència i Tecnologia de Projecció Tèrmica

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Guilemany Casadamon

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

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

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2014SGR1558

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 30/04/2017

**Duración:** 3 años - 4 meses

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

**8 Nombre del proyecto:** Recubrimientos funcionales de óxido metálico obtenidos mediante tecnologías de Proyección Térmica

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Maria Guilemany Casadamon

**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:** MAT2013-46755-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 194.340,81 €

**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 Autónoma (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:** OBTENCIÓN DE CAPAS DELGADAS PROTECTORAS SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (COBRE Y ACERO) MEDIANTE PROCEDIMIENTOS SOL-GEL

**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:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Agència Espanyola de Cooperació Internacional per al Desenvolupament (AECID) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** AP/043913/11

**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2011 - 12/12/2012

**Duración:** 1 año

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

**Cuantía total:** 15.500 €

**12 Nombre del proyecto:** Assessorament en temes de Galvanotècnia

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois

**Entidad/es financiadora/s:**

ELHCO. Electroless Hard Coat SA

**Tipo de entidad:** IPFSL - Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FBG-301391

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2010

**Duración:** 9 años - 1 día

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

**13 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 Autónoma

**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



- 14 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 €
- 15 Nombre del proyecto:** Acció Integrada Hispano-Italiana (boe boe. 69 de 21.03.2007)  
**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:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** HI2006-0179  
**Fecha de inicio-fin:** 17/01/2007 - 16/01/2009 **Duración:** 2 años  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 10.000 €
- 16 Nombre del proyecto:** Tipologia dels estudiants actuals dels batxillerats científic-sanitari i tecnològic en el moment d'incorporar-se a la universitat. Punts forts i febles  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fco. Andres Centellas Masuet  
**Nº de investigadores/as:** 24  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Institut de Ciències de l'Educació (ICE) - Universitat **Tipo de entidad:** Universidad  
de Barcelona (UB)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** A0601-11  
**Fecha de inicio-fin:** 31/10/2006 - 31/10/2008 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 2.040 €
- 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:** Eurointerfinish 2005

**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:** MAT2004-21140-E

**Fecha de inicio-fin:** 07/04/2005 - 06/05/2005

**Duración:** 1 mes

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

**Cuantía total:** 10.000 €

**19 Nombre del proyecto:** Acciones complementarias - EUROINTERFINISH 2005

**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:**

Dirección General de Investigación

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** MAT2004-21140-E

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

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 10.000 €

**20 Nombre del proyecto:** Accions mobilitzadores EUROINTERFINISH 2005 - MINDE

**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:**

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

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** 08003 Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 2005 ARCS1 00016

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

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 5.000 €

**21 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 Müller Jevenois

**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:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 43.214 €

**22 Nombre del proyecto:** Ajuts a Congressos. Facultat de Química

**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:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 2.000 €

**23 Nombre del proyecto:** Xarxa XIT - ELECTRODEP

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois

**Entidad/es financiadora/s:**

Ajuts per a equipament i Infraestructura destinats a la recerca

**Tipo de entidad:** Administración

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FBG301724

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005

**Duración:** 3 años - 1 día

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

**Cuantía total:** 118.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Estudis Electroquímics de Recobriments Industrials

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** FBG302301

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

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 5.500 €

**25 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 €

- 26 Nombre del proyecto:** Desarrollo de agentes nivelantes para la electrodeposición de cobre a base de dispersiones de polianilina

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Maria Muller Jevenois**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** MAT2000-0095-P4-04**Fecha de inicio-fin:** 07/11/2001 - 06/11/2003**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 72.121,45 €

- 27 Nombre del proyecto:** I+D de pasivados y acabados anticorrosivos exentos de cromo hexavalente para piezas de automóvil

**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:**

Sidasa, S.A.

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** FIT-110200-2000-17**Fecha de inicio-fin:** 23/11/2000 - 22/11/2002**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Cuantía total:** 39.065,79 €

- 28 Nombre del proyecto:** Estudis Electroquímics de Recobriments Industrials

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa

**Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** FBG301430**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2001**Duración:** 1 día**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona





- 29** **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 **Tipo de entidad:** Administración Autónoma de Catalunya.  
**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 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Electrodeposición de aleaciones para acabados de superficies y obtención delaminas 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 **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central (CICYT)  
**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 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Estudis Electgroquímics de Recobriments Industrials  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** 3624  
**Fecha de inicio-fin:** 1999 - 2000 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 4.207,08 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Estudis Electgroquímics de Recobriments Industrials  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Empresa **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido



**Cód. según financiadora:** 3058

**Fecha de inicio-fin:** 1998 - 1999

**Duración:** 1 año - 1 día

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

**Cuantía total:** 4.207,08 €

**33 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 €

**34 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 €

**35 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 €



- 36** **Nombre del proyecto:** Recobriments compòsits amb matriu Zn-Ni obtinguts per codeposició elctrolítica  
**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:**  
Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT) **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** ITT-CTP96  
**Fecha de inicio-fin:** 1996 - 1997 **Duración:** 1 año - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 18.030,36 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Sistema de mesures d'impedència  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Maria Muller Jevenois  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 1995PIRA-00196  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1995 **Duración:** 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 39.065,79 €
- 38** **Nombre del proyecto:** 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 Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**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 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Pla Nacional d'Investigació Científica i Desenvolupament Tecnològic (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:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Administración Estatal o Central



**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** IN95-0629

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

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 54.091,09 €

- 40 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:**

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

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

**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 €

- 41 Nombre del proyecto:** Pla Nacional d'Investigació Científica i Desenvolupament Tecnològic (Computador de centelleig líquid)

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gemma Rauret Dalmau

**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:** IN94-0677

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

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 60.101,21 €

- 42 Nombre del proyecto:** Síntesis y caracterización electrónica de nuevos materiales: Polipirroles como conductores orgánicos; Medidas de efecto Seebeck y conductividad; Propiedades de los pigmentos pirrólicos en fases poliméricas

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

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

**Nº de investigadores/as:** 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:** MAT88-0433-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 23/11/1988 - 22/11/1991

**Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Cuantía total:** 58.087,82 €

- 43 Nombre del proyecto:** Electrodeposición de aleaciones Zn-Ni altamente resistentes a la corrosión. Análisis del efecto de la adición de aditivos orgánicos sobre el mecanismo del proceso y la morfología y propiedades del depósito obtenido

**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:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

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

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PB87-0593

**Fecha de inicio-fin:** 26/07/1988 - 25/07/1991

**Duración:** 3 años

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

**Cuantía total:** 39.967,3 €

- 44 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,...):** Francesc Sagues Mestre

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración Autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1991

**Duración:** 1 día

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

**Cuantía total:** 35.495,78 €

- 45 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 Autonómica

**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 €

- 46 Nombre del proyecto:** Infraestructura de Departaments

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

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Müller Jevenois

**Entidad/es financiadora/s:**



Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Cód. según financiadora:** 1999PIR

**Fecha de inicio:** 1999

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

**Cuantía total:** 33.656,68 €

**47 Nombre del proyecto:** Infraestructura de la Generalitat de Catalunya

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** M. Sarret

**Entidad/es financiadora/s:**

Direcció General d'Universitats. Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

**Tipo de entidad:** Administración

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1987

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

**Cuantía total:** 9.015,18 €

**48 Nombre del proyecto:** Procesos de electrocristalización sobre electrodo de mercurio

**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:**

Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España

**Fecha de inicio:** 1985

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

**Cuantía total:** 2.103,54 €

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

**1 Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials

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

**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Maria Sarret Pons

**Nº de investigadores/as:** 3

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Mac Dermid Española, S.A.

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 302301

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

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 10.477,8 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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; Maria Sarret Pons  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 302301  
**Fecha de inicio:** 01/01/2017 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.915,52 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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; Maria Sarret Pons  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 302301  
**Fecha de inicio:** 01/01/2016 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.783,76 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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; Maria Sarret Pons  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 302301  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 8.770,63 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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; Maria Sarret Pons  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona

**Entidad/es financiadora/s:**

Mac Dermid Española, S.A.

**Tipo de entidad:** Empresas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 302301**Fecha de inicio:** 01/01/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.900,64 €**6 Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials**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; Maria Sarret Pons**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

Mac Dermid Española, S.A.

**Tipo de entidad:** Empresas**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 302301**Fecha de inicio:** 01/01/2013**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.757,5 €**7 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 €**8 Nombre del proyecto:** Comportament de la picadura de tubs aleats de coure mitjançant l'anàlisi en aplicacions domèstiques.**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:** 2**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona**Entidad/es financiadora/s:**

La Farga Tub, S.L.

**Tipo de entidad:** Metal-electrónica (sector empresarial)**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** 305794**Fecha de inicio:** 01/12/2009**Duración:** 1 año





**Cuantía total:** 17.400 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Desenvolupament de nous productes de tub de coure i les seves aplicacions  
**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:**  
La Farga Tub, S.L. **Tipo de entidad:** Metal-electrónica (sector empresarial)  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 305237  
**Fecha de inicio:** 01/12/2008 **Duración:** 1 año
- 10** **Nombre del proyecto:** Ampliación de nuevos procesos especiales en el sector aeronáutico y sustitución de cromo hexavalente en el tratamiento de piezas de aluminio  
**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:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ELHCO. Electroless Hard Coat SA **Tipo de entidad:** IPFSL - Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 305002  
**Fecha de inicio:** 01/06/2008 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 35.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de un recubrimiento nanocristalino de Co-P para la sustitución del Cr duro  
**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:**  
Fages Bosch, S.L. **Tipo de entidad:** Consultorias (sector empresarial)  
**Ciudad entidad financiadora:** 08030 Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 304632  
**Fecha de inicio:** 01/11/2006 **Duración:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 50.654 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Preparación de superficies de aluminio anodizado  
**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:** 5  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**



Fundación Cidetec

**Tipo de entidad:** Fundaciones**Ciudad entidad financiadora:** 20009 San Sebastián, España**Cód. según financiadora:** 304026**Fecha de inicio:** 21/07/2006**Duración:** 5 meses - 11 días**Cuantía total:** 18.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Oxidació per picadura de tubs de coure. Control electroquímico del procés de corrosió i estudi de solucions

**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:**

La Farga Tub, S.L.

**Tipo de entidad:** Metal-electrónica (sector empresarial)**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** FBG-303831**Fecha de inicio:** 2006**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 74.704 €

- 14 Nombre del proyecto:** Developpement d'un nouveau procédé de dépôt électrolytique d'alliage zinc-nickel répondant aux exigences aéronautiques en vue de la substitution des revêtements de cadmiage pour des raisons environnementales

**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:**

MECAPROTEC Industries

**Tipo de entidad:** Empresas**Ciudad entidad financiadora:** Francia**Cód. según financiadora:** FBG-303397**Fecha de inicio:** 2005**Duración:** 1 año - 1 día**Cuantía total:** 11.136 €

- 15 Nombre del proyecto:** Développement d'un nouveau procédé de dépôt électrolytique d'alliage zinc-nickel répondant aux exigences aéronautiques en vue de la substitution des revêtements de cadmiage pour des raisons

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

MECAPROTEC Industries

**Tipo de entidad:** Empresas**Ciudad entidad financiadora:** Francia**Cód. según financiadora:** 303397**Fecha de inicio:** 01/10/2004**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 9.600 €



- 16 Nombre del proyecto:** Realització de tasques d'assessoria tècnica.  
**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:**  
Fico Mirrors S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, España  
**Cód. según financiadora:** 302874  
**Fecha de inicio:** 01/04/2004 **Duración:** 1 año
- 17 Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de Recobriments Industrial  
**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:** sense especificar  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 302301  
**Fecha de inicio:** 02/01/2003 **Duración:** 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 4.900 €
- 18 Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 302301  
**Fecha de inicio:** 02/01/2003 **Duración:** 9 años - 11 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 8.453,17 €
- 19 Nombre del proyecto:** I+D de pasivados y acabados anticorrosivos exentos de cromo hexavalente sobre aluminio y sus aleaciones para piezas de automóvil  
**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:**  
Sidas, S.A. **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FBG-301626

**Fecha de inicio:** 2002

**Cuantía total:** 41.798 €

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

**Duración:** 1 año - 1 día

**20 Nombre del proyecto:** Electroquímica de Materials i Nanotecnologies

**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 €

**21 Nombre del proyecto:** Assessorament en temes de Galvanotècnia

**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:** 2

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

**Entidad/es financiadora/s:**

Electroless Hard Coat, S.A.

**Tipo de entidad:** Empresas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** 301391

**Fecha de inicio:** 22/05/2001

**Duración:** 1 año

**22 Nombre del proyecto:** Electroquímica de 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:** 9

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

**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:** 2000SGR00017

**Fecha de inicio:** 27/11/2000

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 18.030,36 €



- 23** **Nombre del proyecto:** Transferència de Know-How.  
**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:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 301000  
**Fecha de inicio:** 03/07/2000 **Duración:** 6 años
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de la deposición electrolítica de aleación Cinc- Manganeseo (Zn/Mn).  
**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:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 3909  
**Fecha de inicio:** 10/04/2000 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 10.938,42 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudis electroquímics de recobriments industrials  
**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:**  
Mac Dermid Española, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 3058  
**Fecha de inicio:** 01/03/1998 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 4.207,08 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Acció integrada Catalunya-Migdia Pirineus  
**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:**  
Direcció General de Recerca. Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** Administración Autónoma  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** ABM/acs/ACI98-4  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 3.005,06 €



- 27** **Nombre del proyecto:** Sustitución del cromo en pasivadores para zinc y zinc aleado, así como en pretratamientos del aluminio  
**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 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Obtenció d'electrodipòsits d'aliatges Zn-metalls del grup VIII com a recobriments d'acer resistent a la 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 participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Prema, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** 1626  
**Fecha de inicio:** 25/05/1993 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 24.641,5 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Empleo de aleaciones Zn-Ni en recubrimientos de Fe y acero con alta resistencia 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  
**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 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Deposición de silicatos en acero  
**Entidad de realización:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Barcelona, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Claret  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de Barcelona  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Kao Corporation, S.A. **Tipo de entidad:** Empresas  
**Ciudad entidad financiadora:** 08210-Barberà del Vallès-Barcelona, España  
**Fecha de inicio:** 1986  
**Cuantía total:** 601,01 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Vilardell, A.M.; Cinca, N.; Garcia-Giralt, N.; Muller, C., Dosta, S.; Sarret, M.; Cano, I.G.; Guilemany, J.M. In-vitro study of hierarchical structures: Anodic oxidation and alkaline treatments onto highly rough titanium cold spray coatings for biomedical applications. 910093 - Materials Science and Engineering: C. 91, pp. 589 - 596. (Suiza): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493117328278?via%3Dihub>>. ISSN 0928-4931  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.05.071>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Vilardell, A.M.; Cinca, N.; Pacheco, I.; Santiveri, C.; Dosta, S.; Guilemany, J.M.; Sarret, M.; Muller, C. Hierarchical structures of anodised cold gas sprayed titanium coatings. 905228 - Transactions of the Institute of Metal Finishing. 96 - 2, pp. 71 - 78. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2017. ISSN 0020-2967  
**DOI:** <https://doi.org/10.1080/00202967.2018.1419625>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 0.59 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 28  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 0.59 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 0.59 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 59 **Num. revistas en cat.:** 75
- 3** Imaz, N.; Ostra, M.; Vidal, M.; Díez, J.A.; Sarret, M.; García-Lecina, E. Corrosion behaviour of chromium coatings obtained by direct and reverse pulse plating electrodeposition in NaCl solution. 902338 - Corrosion Science. 78, pp. 251 - 259. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. ISSN 0010-938X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 4.422 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 36 **Num. revistas en cat.:** 260  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Índice de impacto:** 4.422 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 74



- 4** Imaz, N.; Díez, J.A.; Ostra, M.; Sarret, M.; Garcia-Lecina, E. Advanced Ni-W coatings obtained by the combination of pulse plating and chemometric techniques. 905228 - Transactions of the Institute of Metal Finishing. 92 - 6, pp. 305 - 315. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2014. ISSN 0020-2967  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.852  
**Posición de publicación:** 24  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.852  
**Posición de publicación:** 13  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.852  
**Posición de publicación:** 34  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 17  
**Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 74
- 5** Kosta, I.; Sarret, M.; Müller, C. Structure, microhardness and corrosion behaviour of nanostructured CoP coatings obtained by direct current and pulse plating. 901127 - Electrochimica Acta. 114, pp. 819 - 826. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2013. ISSN 0013-4686  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.09.148>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.086  
**Posición de publicación:** 4  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27
- 6** Kosta, I.; Vicenzo, A.; Müller, C.; Sarret, M. Mixed amorphous-nanocrystalline cobalt phosphorous by pulse plating. 902374 - Surface & Coatings Technology. 207, pp. 443 - 449. (Suiza): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0257-8972  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**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
- 7** Kosta, I.; Imaz, N.; García-Lecina, E.; Sarret, M.; Muller, C. Pulse plated CoP alloys substitute for hard chromium electrodeposits. 905228 - Transactions of the Institute of Metal Finishing. 90 - 5, pp. 252 - 258. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2012. ISSN 0020-2967  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista
- 8** Estradé, S.; Portillo, J.; Mendoza, J.; Kosta, I.; Serret, M.; Muller, C.; Peiró, F. Assessment of misorientation in metallic and semiconducting nanowires using precession electron diffraction. 907122 - Micron. 43, pp. 910 - 915. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2012. ISSN 0968-4328  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.micron.2012.03.003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MICROSCOPY





**Índice de impacto:** 1.876  
**Posición de publicación:** 4

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

- 9** Imaz, N.; García-Lecina, E.; Díez, J.A.; Ostra, M.; Sarret. Chemometrics applied to functional chromium electroplating by pulse plating techniques. 905228 - Transactions of the Institute of Metal Finishing. 90 - 5, pp. 259 - 266. (Reino Unido): Taylor and Francis, 2012. ISSN 0020-2967

**DOI:** <https://doi.org/10.1179/0020296712Z.00000000046>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 10** Kosta, I.; Valles, E.; Gómez, E.; Sarret, M.; Müller, C. Nanocrystalline CoP coatings prepared by different electrodeposition techniques. 903291 - Materials Letters. 65, pp. 2849 - 2851. (Holanda): Elsevier B.V., 2011. ISSN 0167-577X

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 5

**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

- 11** Montero-Moreno, J.M.; Sarret, M.; Müller, C. Self-ordered porous alumina by two-step anodizing at constant current: behaviour and evolution of the structure. 910112 - Microporous and Mesoporous Materials. 136, pp. 68 - 74. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 1387-1811

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** CHEMISTRY, APPLIED

**Índice de impacto:** 3.22

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 69

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

**Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL

**Índice de impacto:** 3.22

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 38

**Num. revistas en cat.:** 125

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

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 3.22

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 37

**Num. revistas en cat.:** 222

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

**Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 3.22

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 23

**Num. revistas en cat.:** 63

- 12** Amell, A.; Müller, C.; Sarret, M. Influence of fluorosurfactants on the codeposition of ceramic nanoparticles and the morphology of electroless NiP coatings. 902374 - Surface & Coatings Technology. 205, pp. 356 - 362. (Suiza): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** PHYSICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 2,141

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 30

**Num. revistas en cat.:** 118

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

**Índice de impacto:** 2,141

**Posición de publicación:** 2

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 18

- 13** Fernandez-Romero, L.; Montero-Moreno, J.M.; Pellicer, E.; Peiro, F.; Cornet, A.; Morante, J.R.; Sarret, M.; Muller, C.M. Assessment of the thermal stability of anodic alumina membranes at high temperatures. 902008 - Materials Chemistry and Physics. 111, pp. 542 - 547. (Suiza): Elsevier B.V., 2008. ISSN 0254-0584

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 8

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

**Índice de impacto:** 1.799

**Posición de publicación:** 55

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 191

- 14** Montero-Moreno, J.M.; Belenguer, M.; Sarret, M.; Müller, C.M. Production of alumina templates suitable for electrodeposition of nanostructures using stepped techniques. 901127 - Electrochimica Acta. 54, pp. 2529 - 2535. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2008. ISSN 0013-4686

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 3.325

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 22

- 15** Montero-Moreno, J.M.; Sarret, M.; Müller, C. Some considerations on the influence of voltage in potentiostatic two-step anodizing of AA1050. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 154, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2007. ISSN 0013-4651

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 2.483

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 23

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

**Índice de impacto:** 2.483

**Posición de publicación:** 1

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 18

- 16** Montero-Moreno, J.M.; Sarret, M.; Müller, C. Influence of the aluminum surface on the final results of a two step anodizing. 902374 - Surface & Coatings Technology. 201, pp. 6352 - 6357. (Suiza): Elsevier B.V., 2007. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.678

**Posición de publicación:** 31

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** PHYSICS, APPLIED

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 94

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

**Índice de impacto:** 1.678

**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 18

- 17** Sarret, M.; Müller, C.; Amell, A. Characterization of SiC and Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> nanoparticles and of their aqueous dispersions. 912776 - Journal Of Nanoparticle Research. 9, pp. 1073 - 1080. (Holanda): Springer Verlag, 2007. ISSN 1388-0764
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,338  
**Posición de publicación:** 33
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,338  
**Posición de publicación:** 26
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2,338  
**Posición de publicación:** 12
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 127
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 189
- Categoría:** NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 46
- 18** Sarret, M.; Müller, C.; Amell, A. Electroless NiP micro- and nano-composite coatings. 902374 - Surface & Coatings Technology. 201, pp. 389 - 395. (Suiza): Elsevier B.V., 2006. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.559  
**Posición de publicación:** 27
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.559  
**Posición de publicación:** 5
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSICS, APPLIED  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 84
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 16
- 19** Müller, C.; Sarret, M.; Garcia, E. Heat treatment effect on the corrosion behaviour of black passivated ZnNi alloys. 902338 - Corrosion Science. 47, pp. 307 - 321. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2005. ISSN 0010-938X
- Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.922  
**Posición de publicación:** 34
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.922  
**Posición de publicación:** 4
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 178
- Categoría:** METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 67
- 20** Gómez, E.; Müller C.; Sarret M.; Vallés, E. Electrochemistry for new materials. 904383 - 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  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.22
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 114**Num. revistas en cat.:** 125

- 21** Sarret, M.; Müller, C.; Ortega, J.A.; Daniel, R. La rugosidad como parámetro para la caracterización de la etapa de mordentado en el proceso de metalizado de plástico. 904383 - Afinidad. 62, pp. 487 - 491. (España): Asociación de Químicos e Ingenieros del Instituto Químico de Sarrià, 2005. ISSN 0001-9704  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.22 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 114 **Num. revistas en cat.:** 125
- 22** Müller, C.; Sarret, M.; García, E.; Ortega, J.A. Cr-free passivation on ZnNi alloys. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 151 - 2, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2004. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**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
- 23** Müller, C.; Sarret, M.; García, E. Heat-treatment on black passivated ZnNi alloys. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 150 - 4, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.361 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 2.361 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 16
- 24** Müller, C.; Sarret, M.; Andreu, T. ZnMn alloys obtained using pulse, reverse and superimposed current modulations. 901127 - Electrochimica Acta. 48, pp. 2397 - 2404. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2003. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**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
- 25** Müller, C.; Sarret, M.; Andreu, T. Electrodeposition of ZnMn alloys using pulse plating. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 150 - 11, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2003. ISSN 0013-4651  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.361 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.361**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 15**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 16

- 26** Müller, C.; Sarret, M.; Benballa, M. Complexing agents for a Zn-Ni alkaline bath. 905795 - Journal of Electroanalytical Chemistry. 519, pp. 85 - 92. (Suiza): Elsevier B.V., 2002. ISSN 1572-6657

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.027**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.027**Posición de publicación:** 4**Categoría:** ELECTROCHEMISTRY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 15

- 27** García, E.; Sarret, M.; Müller, C.; Ortega, J.A. Residual Stress and Other Structural Characteristics Of Electroplated ZnNi Alloys. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 149, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2002. ISSN 0013-4651

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

- 28** Müller, C.; Sarret, M.; Andreu, T. Electrodeposition of ZnMn Alloys at low Current Densities. 901131 - Journal of the Electrochemical Society. 149, (Estados Unidos de América): Electrochemical Society, 2002. ISSN 0013-4651

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

- 29** Müller, C.; Sarret, M.; Benballa, M. ZnNi/SiC composites obtained from an alkaline bath. 902374 - Surface & Coatings Technology. 162, pp. 49 - 53. (Suiza): Elsevier B.V., 2002. ISSN 0257-8972

**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.267**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 17



- 30** Müller, C.; Sarret, M.; Benballa, M. Some peculiarities in the codeposition of zinc-nickel alloys. 901127 - Electrochimica Acta. 46, pp. 2811 - 2817. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2001. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.893 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 15
- 31** Müller, C.; García, E.; Sarret, M.; Ortega, J.A. Zinc-Nickel Plating for Automotives from Alkaline Electrolytes. 002402 - Galvanotechnik. 92, pp. 2088 - 22094. (Alemania): 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Benballa, M.; Nils, L.; Sarret, M.; Müller, C. Zinc-nickel codeposition in ammonium baths. 902374 - Surface & Coatings Technology. 123, pp. 55 - 61. (Suiza): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0257-8972  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS  
**Índice de impacto:** 1.002 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 16
- 33** Velichenko, A.B.; Portillo, J.; Alcobé, X.; Sarret, M.; Müller, C. Nature of anode passivation in Zn-Ni electroplating baths. 901127 - Electrochimica Acta. 46, pp. 407 - 414. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2000. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.597 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 16
- 34** Velichenko, A.B.; Sarret, M.; Müller, C. Nature of the passive film formed at a zinc anode in zinc-nickel containing solutions. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 448, pp. 1 - 3. (Suiza): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Elkhatibi, F.; Benballa, M.; Sarret, M.; Müller, C. Dependence of coating characteristics on deposition potential for electrodeposited Zn-Ni alloys. 901127 - Electrochimica Acta. 44, pp. 1645 - 1653. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1999. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.325 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 14
- 36** Velichenko, A.B.; Portillo, J.; Sarret, M.; Müller, C. Zinc dissolution in electrolytes containing nickel. 901127 - Electrochimica Acta. 44, pp. 3377 - 3387. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1999. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.325 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 14



- 37** Velichenko, A.B.; Portillo J.; Sarret, M.; Müller, C. Surface analysis of films formed on a zinc anode in Zn-Ni electroplating bath. 903326 - Applied Surface Science. 148, pp. 17 - 23. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0169-4332
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.195
- Posición de publicación:** 49
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** CHEMISTRY, PHYSICAL
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 90
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.195
- Posición de publicación:** 24
- Categoría:** PHYSICS, APPLIED
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 67
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.195
- Posición de publicación:** 24
- Categoría:** PHYSICS, CONDENSED MATTER
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 54
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.195
- Posición de publicación:** 4
- Categoría:** MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 14
- 38** Velichenko, A.B.; Portillo, J.; Sarret, M.; Müller, C. Zinc dissolution in ammonium containing electrolytes. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 29, pp. 1119 - 1123. (Reino Unido): Springer Verlag, 1999. ISSN 0021-891X
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.912
- Posición de publicación:** 9
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 14
- 39** Barcelo, G.; Sarret, M.; Müller, C.; Pregonas, J. Corrosion resistance and mechanical properties of zinc electrocoatings. 901127 - Electrochimica Acta. 43 - 1-2, pp. 13 - 20. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1998. ISSN 0013-4686
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.591
- Posición de publicación:** 5
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 13
- 40** Barceló, G.; García, E.; Sarret, M.; Müller, C.; Pregonas, J. Characterization of zinc-nickel alloys obtained from an industrial chloride bath. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 28, pp. 1113 - 1120. (Reino Unido): Springer Verlag, 1998. ISSN 0021-891X
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.928
- Posición de publicación:** 8
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** ELECTROCHEMISTRY
- Revista dentro del 25%:** No
- Num. revistas en cat.:** 13
- 41** Elkhatibi, F.; Sarret, M.; Muller, C. Chemical and phase compositions of zinc + nickel alloys determined by stripping techniques. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 404, pp. 45 - 53. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0009-2258
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista



- 42** Elkhatibi, F.; Barceló, G.; Sarret, M.; Muller, C. Electrochemical oxidation of zinc+nickel alloys in ammonium baths. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 419, pp. 71 - 76. (Suiza): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Proud, W.G.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E.; Muller, C. Influence of pH on Ni electrodeposition at low Ni (II) concentrations. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 25, pp. 770 - 775. (Reino Unido): Springer Verlag, 1995. 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:** 0.689 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 9
- 44** Barceló, G.; García, J.; Sarret, M.; Muller, C.; Pregonas, J. Properties of Zn-Ni alloy deposits from ammonium baths. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 24, pp. 1249 - 1255. (Reino Unido): Springer Verlag, 1994. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 0.926 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 9
- 45** Gómez, E.; Muller, C.; Sarret, M.; Vallés, E.; Pregonas, J. A zinc nickel electroplating system. 003477 - Metal Finishing. 90 - 6, pp. 87 - 91. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 1992. ISSN 0026-0576  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Gómez, E.; Muller, C.; Pollina, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Studies of electrodeposition of nickel. Different Ni(II) and sulphonated additive concentrations. 905795 - Journal of Electroanalytical Chemistry. 333, pp. 47 - 64. (Suiza): Elsevier B.V., 1992. ISSN 1572-6657  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2,202 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 43  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2,202 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 1 **Num. revistas en cat.:** 7
- 47** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Pregonas, J.; Sarret, M.; Vallés, E. Zinc-nickel coatings: relationship between additives and deposit properties. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 21, pp. 44 - 49. (Reino Unido): Springer Verlag, 1991. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 0.697 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 8





- 48** Albalat, R.; Claret, J.; Muller, C.; Sarret, M. Electrochemical reduction of Mesoxalic Acid on Polycrystalline Platinum Surfaces. 900671 - Monatshefte für Chemie. 122, pp. 425 - 428. (Austria): Springer Verlag, 1991. ISSN 0026-9247  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 0.46 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 110
- 49** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M.; Vallés, E. Electrochemical nucleation of nickel on vitreous carbon electrodes: the influence of organic additives. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 21, pp. 709 - 715. (Reino Unido): Springer Verlag, 1991. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 5 **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.697 **Num. revistas en cat.:** 8  
**Posición de publicación:** 5
- 50** Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Contaminación por iones cloruro en procesos electródicos. 908396 - Revue Roumaine de Chimie. 35, pp. 631 - 637. (Rumanía): 1990. ISSN 0035-3930  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4 **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.124 **Num. revistas en cat.:** 90  
**Posición de publicación:** 80
- 51** 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. 906321 - Journal of the Chemical Society-Faraday Transactions. 86, pp. 1845 - 1849. (Reino Unido): 1990. ISSN 0956-5000  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6
- 52** Albalat, R.; Gómez, E.; Müller, C.; Pregonas, J.; Sarret, M.; Vallés, E. Electrodeposition of Zn-Ni alloy coatings, influence of phenolic derivative. 901128 - Journal of Applied Electrochemistry. 20, pp. 635 - 639. (Reino Unido): Springer Verlag, 1990. ISSN 0021-891X  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 6 **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.708 **Num. revistas en cat.:** 8  
**Posición de publicación:** 5
- 53** Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Electrochemical behaviour of C-3 dicarboxylic acids on polycrystalline gold electrode in acid medium. 900648 - Gazzetta Chimica Italiana. 119, pp. 177 - 181. (Italia): 1989. ISSN 0016-5603  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Nº total de autores:** 4 **Categoría:** CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.663 **Num. revistas en cat.:** 78  
**Posición de publicación:** 34



- 54** 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. 900671 - Monatshefte für Chemie. 120, pp. 651 - 659. (Austria): Springer Verlag, 1989. ISSN 0026-9247  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**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
- 55** Müller, C.; Albalat, R.; Gómez, E.; Sarret, M.; Vallés, E. Two- and three-dimensional electrocrystallization of mercurous phthalate on a mercury electrode. 901127 - Electrochimica Acta. 34 - 6, pp. 781 - 787. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1989. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**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
- 56** Albalat, R.; Claret, J.; Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M. Electrocatalytic oxidation of mesoxalic acid on a polycrystalline platinum electrode in acid medium. 901127 - Electrochimica Acta. 34 - 5, pp. 611 - 618. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1989. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**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
- 57** Müller, C.; Claret, J.; Sarret, M. Phase transitions in mercury-quinoline derivative systems. Electrochemical adsorption and nucleation processes in 8-hydroxyquinoline solutions. 901127 - Electrochimica Acta. 32 - 2, pp. 283 - 287. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1987. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.044 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 7
- 58** Müller, C.; Claret, J.; Sarret, M. Multiple layer formation in the anodic deposition of mercurous oxalate. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 227, pp. 147 - 158. (Suiza): Elsevier B.V., 1987. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 42  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 1.872 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 2 **Num. revistas en cat.:** 7



- 59** Müller, C.; Claret, J.; Sarret, M. Potentiodynamic study of anodic oxidation of Hg in H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub> solutions. 901127 - Electrochimica Acta. 31 - 3, pp. 307 - 314. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 1986. ISSN 0013-4686  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 0.863 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 8
- 60** Müller, C.; Claret, J.; Sarret, M. Anodic formation of mercurous oxalate in HClO<sub>4</sub> media. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 200, pp. 179 - 192. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 39  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 8
- 61** Müller, C.; Claret, J.; Martínez, F.; Sarret, M. Phase transitions in mercury-quinoline derivative systems. The anodic formation of Hg(I)-8-hydroxyquinoline-5-sulphonic acid chelate. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 202, pp. 203 - 215. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 39  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 8
- 62** Müller, C.; Claret, J.; Sarret, M. Electrochemical adsorption and phase formation on mercury in oxalate ion solutions. 901129 - Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry. 207, pp. 263 - 278. (Suiza): Elsevier B.V., 1986. ISSN 0009-2258  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** CHEMISTRY, ANALYTICAL  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 39  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ELECTROCHEMISTRY  
**Índice de impacto:** 2.144 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 8
- 63** Brillas, E.; Sarret, M.; Virgili, J. Estudio voltamétrico de la electrodimerización de la 4,4-dimetil-2-ciclohexen-1-ona en medio hidroorgánico básico. 900623 - Anales de Química. 80, pp. 386 - 392. (España): Real Sociedad Española de Química, 1984. ISSN 1575-3417  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Gómez, E.; Müller, C.; Sarret, M.; Vallés, E.; Cortés, M.; García-torres, J.; Kosta, I. Control of the properties of Co-base films by electrodeposition. Surface electrochemistry. Nicolas Spyrellis in memoriam. pp. 169 - 173. (Grecia): 2009.



**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 65** Salacrch, C.; Bonino, J.P.; Muller, C.; Sarret, M.; Kosta, I. The electrochemistry of a Zn-Ni alkaline industrial bath. Surface electrochemistry. Nicolas Spyrellis in memorian. pp. 287 - 293. Athens(Grecia): National Technical University of Athens, 2009.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 4

- 66** 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

- 67** Peramo, A.; Sarret, M.; Muller, C. Processos d'electrodeposició sobre un elèctrode de mercuri modificat. Miscel.lània a Enric Casassas. pp. 275 - 278. (España): 1990.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Research on the spatio-geometric reasoning competence of undergraduate Chemistry students at the University of Barcelona  
**Nombre del congreso:** 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
Farrera, J.A.; Corbella, M.; Angurell, I.; Gargallo, R.; Sarret, M.; Reigada, R.; Nicolás, E.
- 2** **Título del trabajo:** Research on the mathematical reasoning competence of students at the Chemistry degree of the University of Barcelona  
**Nombre del congreso:** Edulearn17 Conference(9th International Conference of Education, Research and Innovation)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2017  
**Fecha de finalización:** 2017  
**Entidad organizadora:** 10192 - International Association of Technology, Education and Development (IATED)  
Reigada, R.; Gargallo, R.; Angurell, I.; Corbella, M.; Nicolás, E.; Farrera, J. A.; Sarret, M. "EduLearn 2017 proceedings, 256-260".
- 3** **Título del trabajo:** Corrosion behavior in saline solution of pulsed electrodeposited nanocomposite Zn-Ni/CeO<sub>2</sub> coatings  
**Nombre del congreso:** Corrosion 2016  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Canadá



**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

Creus, J.; Reber, C.; Exbrayat, L.; Savall, C.; Fontaine, J.; Steyer, P.; Muller, C.; Sarret, M. "NACE-International Corrosion Conference Series 3 (2016) 2256-2266."

- 4** **Título del trabajo:** Electrodeposition and characterization of 18kt alloy of AuCuCd  
**Nombre del congreso:** XXXIV Reunión del grupo de electroquímica de la RSEQ. XV Encontro 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  
Aso, V.; Patel, J.; Sarret, M.; Muller, C.
- 5** **Título del trabajo:** Nanocrystalline CoP coatings - A lab-scale electrochemical approach  
**Nombre del congreso:** Interfinish 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Müller, C.; Kosta, I.; Sarret, M.
- 6** **Título del trabajo:** 1D nanostructures of CoP. Nano vs. macro properties  
**Nombre del congreso:** 63rd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Praga, República Checa  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** ISOE - International Society of Electrochemistry  
Kosta, I.; Sarret, M.; Belenguer, M.; Müller, C.
- 7** **Título del trabajo:** Control electroquímico de la formación de nanoestructuras 1D en moldes de alúmina  
**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:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
Belenguer, M.; Sarret, M.; Kosta, I.; Müller, C.
- 8** **Título del trabajo:** Mapping orientation in nanowires using precession electron diffraction  
**Nombre del congreso:** European Microscopy Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** 6712 - European Microscopy Society



Estradé, S.; Portillo, J.; Mendoza J.; Kosta, I.; Sarret, M.; Müller, C.; Peiró F.

**9 Título del trabajo:** Chemometrics applied to functional chromium electroplating by pulse plating techniques.

**Nombre del congreso:** 5th European Pulse Plating Seminar

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Viena, Austria

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

Imaz, I.; Garcia-Lecina, E.; Díz, J.A.; Ostra, M.; Sarret, M.

**10 Título del trabajo:** Mechanical properties of nanocrystalline CoP alloy deposits by DC electrodeposition technique

**Nombre del congreso:** EUROMAT 2011

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Montpellier, Francia

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Kosta, I.; Vincenzo, A.; Sarret, M.; Muller, C.

**11 Título del trabajo:** Obtención y caracterización de compuestos nanoestructurados de CoP

**Nombre del congreso:** XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica-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

Kosta, I.; Belenguer, M.; Sarret, M.; Müller, C.M.; Vallés, E.; Gómez, E.

**12 Título del trabajo:** La otra cara del anodizado

**Nombre del congreso:** XXXII Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ. XIII Encuentro Ibérico de electroquímica

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Murcia, España

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Müller, C.; Montero-Moreno, J.M.; Belenguer, M.; Sarret, M.; Garcia-lecina, E.; Gastón-Garcia, B.

**13 Título del trabajo:** Thermal stability of nanocrystalline CoP deposits on hard steel substrates

**Nombre del congreso:** EDNANO 08

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Milan, Italia

**Fecha de celebración:** 2011

**Fecha de finalización:** 2011

Kosta, I.; Sarret, M.; Müller, C.; Vincenzo, A.; Cavallotti, P.L.



- 14** **Título del trabajo:** Properties of cobalt phosphorous alloy deposits  
**Nombre del congreso:** 33 Convegno Nazionale AIM (Associazione Italiana di Metallurgia)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Milan, Italia  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Kosta, I.; Sarret, M.; Müller, C.; Vicenzo, A.; Cavallotti, P.L.
- 15** **Título del trabajo:** Effect of pulse plating conditions on the properties of Ni/nano-SiC composites obtained from a sulfamate bath  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Amell, A.; Sarret, M.; Müller, C.
- 16** **Título del trabajo:** Drawbacks in the template-assisted electrodeposition of metallic nanowires in a modified aluminium/anodic alumina  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Beijing, China  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Montero-Moreno, J.M.; Cattaneo, L.; Belenguer, M; Sarret, M.; Cavallotti, P.L.; Müller, C.
- 17** **Título del trabajo:** Estudio mediante diseño factorial de la influencia de los parámetros implicados en la secuencia de pulsos de corriente sobre la estructura y propiedades de un recubrimiento de cromo duro  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión del Grupo de Electroquímica de la RSEQ y XI Encuentro Ibérico de Electroquímica  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Imaz, N.; Garcia-Lecina, E.; Díez, J.A.; Sarret, M.; Ostra, M.
- 18** **Título del trabajo:** Micro- and nanocomposite coatings from a sulphamate bath  
**Nombre del congreso:** 59th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Amell, A.; Müller, C.; Sarret, M.



- 19** **Título del trabajo:** Anodisation of Ti and Ti- alloys  
**Nombre del congreso:** 59th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Sarret, M.; Muller, C.; Sylla, D.; Ortega, JA.
- 20** **Título del trabajo:** CoP electroplates on hard steel  
**Nombre del congreso:** 59th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Kosta, I.; Sarret, M.; Muller, C.
- 21** **Título del trabajo:** Electrochemical nucleation of silver on Ni nanoelectrodes  
**Nombre del congreso:** 59th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Montero-Moreno, J.M.; Belenguer, M.; Sarret, M.; Müller, C.
- 22** **Título del trabajo:** Micro- and nanocomposite coatings from a sulfamate bath  
**Nombre del congreso:** 59th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry (ISE)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Amell, A.; Sarret, M.; Muller, C.
- 23** **Título del trabajo:** Effect of ceramic nanoparticles on the surface properties of NiP composite coatings  
**Nombre del congreso:** Nanosmat2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Amell, A.; Müller, C.; Sarret, M.
- 24** **Título del trabajo:** Electrochemical nucleation of silver on Ni nanoelectrodes  
**Nombre del congreso:** 59th 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:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 2008





**Fecha de finalización:** 2008

Montero-Moreno, J.M.; Belenguer, M; Sarret, M.; Müller, C.

- 25 Título del trabajo:** Optimización del proceso de electrodeposición sobre aluminio anodizado para la obtención de nanohilos  
**Nombre del congreso:** XXIX 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:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Montero, J.M.; Sarret, M.; Müller, C.M.
- 26 Título del trabajo:** Electrodeposición de aleaciones ZnNi/Pasivados sobre aceros duros  
**Nombre del congreso:** XXIX Bienal Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Lleida, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Kosta, I.; Müller, C.; Sarret, M.
- 27 Título del trabajo:** Suitable alumina templates for electrodeposition of nanostructures  
**Nombre del congreso:** EUROINTERFINISH 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenes, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Montero-Moreno, J.M.; Sarret, M.; Müller, C.
- 28 Título del trabajo:** Wear resistance and friction properties of thin soft films  
**Nombre del congreso:** Eurointerfinish 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Atenes, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
Amell, A.; Díez, J.A.; García, E.; Gastón, B.; Müller, C.M.; Sarret, M.
- 29 Título del trabajo:** Anodizado de aluminio. Preparación de templates de alumina para la obtención de nanomateriales  
**Nombre del congreso:** XXVIII 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:** A Coruña, España  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Montero, J.M.; Sarret, M.; Müller, C."C19".



- 30** **Título del trabajo:** A two-step anodizing process in oxalic acid: effect of 1st on 2nd anodizing step  
**Nombre del congreso:** EAST Forum 2006  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Schwäbisch Gmünd, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Montero, J.M.; Sarret, M.; Müller, C.
- 31** **Título del trabajo:** Développement d'un procédé de revêtement Zinc-Nickel répondant aux exigences du secteur aeronautique  
**Nombre del congreso:** Congrès A3TS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Bordeaux, Francia  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
Salacruch, C; Bares, P.; Bonino, J.P.; M; Müller, C.; Sarret, M.
- 32** **Título del trabajo:** Electroless NiP composite coatings containing SiC micro and nano particles  
**Nombre del congreso:** EUROINTERFINISH 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Amell, A; Sarret, M; Müller, C.; Ortega, J.A.; Pla, M."PC3".
- 33** **Título del trabajo:** Study of aluminum electropolished surfaces  
**Nombre del congreso:** EUROINTERFINISH 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Montero, J.M.; Müller, C.; Sarret, M."PD9".
- 34** **Título del trabajo:** Zinc-Nickel for the anti-corrosive at the zinc-nickel/talc composite coatings with associated mechanical functions  
**Nombre del congreso:** EUROINTERFINISH 2005  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Salacruch, C; Bares, P.; Bonino, J.P.; M; Müller, C.; Sarret, M."PC4".
- 35** **Título del trabajo:** Recubrimientos de micro y nanocomposites de NiP/partículas cerámicas obtenidos por electroless  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Lugo, España  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
Amell, A.; Sarret, M.; Müller, C.M.; Ortega, J.A.; Pla, M.

- 36** **Título del trabajo:** Dispersiones de PANI como aditivo en la electrodeposición de Cu  
**Nombre del congreso:** XXVI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química-VII Iberic Meeting of Electrochemistry  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Brillas, E.; Cabot, P.L.; Pomposo, J.; Ochoceto, E.; Navarro, R.; Amell, A."Vol. 1; pág. C43".
- 37** **Título del trabajo:** Corrosión de recubrimientos zinc-manganeso obtenidos por electrodeposición  
**Nombre del congreso:** XXVI 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:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Andreu, T.; Sarret, M.; Müller, C.
- 38** **Título del trabajo:** Composites de NiP con micro y nanopartículas cerámicas  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Materiales  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Amell, A.; Ortega, J.A.
- 39** **Título del trabajo:** Comportamiento electroquímico de pasivados de aluminio AA6063 y AA1050  
**Nombre del congreso:** VIII Reunión Nacional de Materiales  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Sanchez, L.; Montero, J.M.; Arranz, M.; Amigó, J.
- 40** **Título del trabajo:** Corrosion behaviour of ZnMn coatings  
**Nombre del congreso:** EUROCORR 2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004



Müller, C.; Sarret, M.; Andreu, T.

- 41 Título del trabajo:** Role of some intermetallic particles in the galvanostatic oxidation of passivated AA6063 alloy  
**Nombre del congreso:** EUROCORR 2004  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Niza, Francia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Sanchez, L.; Montero, J.M.; Arranz, M.; Amigó, J.
- 42 Título del trabajo:** Electroless NiP composite coatings containing ceramic micro and nanoparticles  
**Nombre del congreso:** 55th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Thesaloniki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Amell, A.; Ortega, J.A.
- 43 Título del trabajo:** Polyaniline dispersions as levellers in copper electrodeposition acid baths  
**Nombre del congreso:** 55th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Thesaloniki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Sarret, M.; Müller, C. Brillas, E.; Cabot, P.L.; Pomposo, J.; Ochoteco, E.; Navarro, R.; Amell, A.
- 44 Título del trabajo:** Dispersiones de PANI como aditivos en la electrodeposición de Cu  
**Nombre del congreso:** XXVI 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:** Còrdova, España  
**Fecha de celebración:** 2004  
**Fecha de finalización:** 2004  
Müller, C.; Sarret, M.; Pomposo, J.; Ochoteco, E.; Navarro, R.; Amell, A.
- 45 Título del trabajo:** Electroless Ni deposits containing micron and submicron ceramic particles  
**Nombre del congreso:** Eurointerfinish Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Pavia, Italia  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Fecha de finalización:** 2003  
Müller, C.; Sarret, M.; Amell, A.; Senyé, J.; Ortega, J.A.
- 46 Título del trabajo:** Nuevos tratamientos de conversión exentos de Cr(VI) para electrodeósitos de ZnNi  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química



**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
García, E.; Müller, C.; Sarret, M.; Ortega, J.A.

**47 Título del trabajo:** Recubrimientos protectores de sistemas Fe/Al, Mg  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Andreu, T.; Sarret, M.; Müller, C.

**48 Título del trabajo:** Codeposición electrolítica de composites ZnNi/SiC  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Barbas, R.; Müller, C.; Sarret, M.

**49 Título del trabajo:** Electrodeposition of ZnMn Alloys  
**Nombre del congreso:** 53rd ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Düsseldorf, Alemania  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
Müller, C.; Sarret, M.; Andreu, T.

**50 Título del trabajo:** New processes as alternative to highly toxic Cr(VI) conversion coatings for ZnNi alloys  
**Nombre del congreso:** 15th International Corrosion Congress  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
García, E.; Sarret, M.; Müller, C.; Ortega, J.A.

**51 Título del trabajo:** Acabado negro para electrodeósitos de ZnNi  
**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

García, E.; Sarret, M.; Müller, C.; Ortega, J.A.

**52 Título del trabajo:** ZnMn para la protección galvánica del sistema acero/Al-Mg

**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

Andreu, T.; Müller, C.; Sarret, M.

**53 Título del trabajo:** Comportamiento frente a la corrosión de nuevos recubrimientos de aleación para la industria del automóvil

**Nombre del congreso:** V Congreso Nacional de Corrosión y Protección

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2000

**Fecha de finalización:** 2000

Sarret, M.; García, E.; Müller, C.; Ortega, J.A.

**54 Título del trabajo:** Etude de l'électrocristalisation des alliages zinc-nickel

**Nombre del congreso:** Journées d'Electrochimie 1999

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 1999

**Fecha de finalización:** 1999

Bories, C.; Bonino, J.P.; Sarret, M.; Müller, C."V: 99, N: 1, pp: CA10-16".

**55 Título del trabajo:** Influence des conditions de travail sur la codéposition électrochimique du composite Zn-Ni/SiC

**Nombre del congreso:** Journées d'Electrochimie 1999

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Toulouse, Francia

**Fecha de celebración:** 1999

**Fecha de finalización:** 1999

Benballa, M.; Bonino, J.P.; Ortega, J.A.; Sarret, M.; Müller, C."V: 99, N: 1, pp: CA10-28".

**56 Título del trabajo:** Aleaciones zinc-níquel para recubrimientos en la industria del automóvil

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

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

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

**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España

**Fecha de celebración:** 1999

**Fecha de finalización:** 1999

Sarret, M.; García, E.; Müller, C.; Ortega, J.A."pp: 253-254".



- 57** **Título del trabajo:** Zinc-Nickel alloys and Zn-Ni-SiC composites obtained from an alkaline bath  
**Nombre del congreso:** 50th ISE Meeting.  
**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  
Müller, C.; Sarret, M.; Benballa, M; García, E. "V: 8-152".
- 58** **Título del trabajo:** Nature of Zn anode passivation in Zn-Ni electroplating baths  
**Nombre del congreso:** 50th ISE Meeting.  
**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  
Velichenko, A.B.; Sarret, M.; Portillo, J.; Müller, C."V: 8-379".
- 59** **Título del trabajo:** Influence of bath composition of the performance of Zn-Ni coatings  
**Nombre del congreso:** 48th ISE Meeting  
**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  
Sarret, M.; Müller, C.; Elkhatabi, F.; Benballa, M."V: 97, N: 2, pp: 530-637".
- 60** **Título del trabajo:** Corrosion behaviour of industrial zinc-nickel coatings  
**Nombre del congreso:** 48th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 1997  
**Fecha de finalización:** 1997  
Barceló, G.; Sarret, M.; Müller, C.; Pregonas, J."V: 97, N: 2, pp: 560-670".
- 61** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización electroquímica de aleaciones Zn-Ni  
**Nombre del congreso:** V Reunión de Materiales  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 1996  
**Fecha de finalización:** 1996  
Müller, C.; Sarret, M.; Barceló, G."pp: B02025".
- 62** **Título del trabajo:** Corrosion resistance and mechanical properties of zinc electrocoatings  
**Nombre del congreso:** 47th ISE Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Veszprém, Hungría  
**Fecha de celebración:** 1996

**Fecha de finalización:** 1996

Barceló, G.; Sarret, M.; Müller, C.; Pregonas, J."pp: P6C-16".

**63 Título del trabajo:** Electrochemical oxidation of Zn-Ni alloys

**Nombre del congreso:** 47th ISE Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Veszprém, Hungría

**Fecha de celebración:** 1996

**Fecha de finalización:** 1996

Elkhatabi, F.; Saura, R.; Sarret, M.; Müller, C."pp: P6C-17".

**64 Título del trabajo:** Electrodeposition of zinc-nickel alloys from an ammonium bath at 25°C

**Nombre del congreso:** International Society of Electrochemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Barcelo, G.; García, J.; Sarret, M.; Müller, C.; Pregonas, J.

**65 Título del trabajo:** On the role of the boric acid in a nickel plating bath

**Nombre del congreso:** International Society of Electrochemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

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

**Ciudad de celebración:** Berlín, Alemania

**Fecha de celebración:** 1993

**Fecha de finalización:** 1993

Barcelo, G.; Proud, W.G.; Sarret, M.; Müller, C.

**66 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.; Müller, C.; Proud, W.G.; Sarret, M.; Vallés, E.

**67 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.; Müller, C.; Pollina, R.; Sarret, M.; Vallés, E.





**68** **Título del trabajo:** The anodic formation of mercurous oxalate in HClO<sub>4</sub> aqueous solutions  
**Nombre del congreso:** 36th International Society of Electrochemistry Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, España  
**Fecha de celebración:** 1985  
**Fecha de finalización:** 1985  
Sarret, M.; Claret, J.; Müller, C."pp: 1180".

**69** **Título del trabajo:** Formación anódica de oxalato mercurioso  
**Nombre del congreso:** XX Bienal R.S.E.Q.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 1984  
**Fecha de finalización:** 1984  
Müller, C.; Sarret, M.; Virgili, J."pp: 31-49".

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

**Título del trabajo:** Zn-Ni coatings for the automotive industry obtained from an alkaline bath  
**Nombre del evento:** 15th World Interfinish Congress  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Garmish Partenkirchen, Alemania  
**Fecha de celebración:** 14/09/2000  
**Fecha de finalización:** 14/09/2000

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

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Tribunal De Tesis  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2005
- 2** **Título del comité:** Tribunal De Tesis  
**Entidad de afiliación:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004
- 3** **Título del comité:** Tribunal De Tesis  
**Entidad de afiliación:** ROCH - Université de La Rochelle  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2004



## Otros méritos

### Premios, menciones y distinciones

**Descripción:** Mención especial del premio Ciutat de Barcelona 2004 de Investigación Tecnológica, junto con C. Müller y E. García

**Fecha de concesión:** 2004

### Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Anodizado de aluminio. Fabricación de plantillas para la obtención de nanomateriales.; 2005 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 2005
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obtención y caracterización de superficies multifuncionales mediante la codeposición de nanopartículas en matriz metálica o en la capa de aluminio anodizado.; 2002 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 2002
- 3 Descripción del mérito:** Traducciones: Traducción al castellano, junto con C. Müller y F. Mas, del libro "Physical Chemistry" de P.W. Atkins. 6th Edition, Oxford University Press. Oxford, 1998. Versión española: "Química Física", P.W. Atkins. 6a Edición, Ed. Omega S.A. Barcelona, 1999.  
**Fecha de concesión:** 1999
- 4 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Valoración positiva de 4 tramos de investigación. Valoración positiva de 1 tramo de investigación AQU  
**Fecha de concesión:** 01/01/1994
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Caracterización electroquímica de compuestos orgánicos; 1988 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1988
- 6 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Obtención de recubrimientos metálicos anticorrosivos; 1987 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1987
- 7 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Estudio de la formación electroquímica de películas sobre metales; 1983 --  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 1983
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquienios): Valoración positiva de 5 tramos de docencia. Valoración positiva de 1 tramo de docencia AQU  
**Fecha de concesión:** 14/09/1981



- 9 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Electroquímica orgánica; 09/1981 -- 12/1982  
**Entidad acreditante:** Universitat de Barcelona  
**Fecha de concesión:** 09/1981
- 10 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: S.E.M.; Usuario Asiduo ; 1989
- 11 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Microscopio electrónico de transmisión; Usuario ocasional ; 1992
- 12 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: E.S.C.A.; Usuario ocasional ; 1992
- 13 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: Difracción de Rayos X; Usuario ocasional ; 1995
- 14 Descripción del mérito:** Técnicas o especialidades que domina: Técnicas electroquímicas
- 15 Descripción del mérito:** Director o codirector de varias tesinas o máster: A. Perama (1988), G. Barceló (1993), F. Elkhatabi (1994), M. Benballa (1996), E. García (1997), R. Barbas (2002), A. Amell (2003), R. Navarro (2003), J.M. Montero (2004), Marc Belenguer (2008) y de 13 trabajos de fin de carrera de l'Escola d'Enginyeria Tècnica Industrial de Barcelona (1991-2005).
- 16 Descripción del mérito:** Jefe de estudios del Grado de Química de la Universidad de Barcelona desde enero de 2009 hasta abril de 2017.