

## DENOMINACIÓN

### D325-01 Química Sostenible

**Doctor por las universidades *Jaume I de Castellón, Politécnica de Valencia y Pública de Navarra, Universidad de Valencia***

A las que se adherirán el resto de universidades integrantes en el programa de doctorado Química Sostenible según RD 778/1998 a medida que adquieran la autorización pertinente

## OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN DEL DOCTORADO

Descripción de las líneas de investigación generales y de las actividades previstas (cursos, seminarios, prácticas, etc.) conducentes a la formación investigadora y para el desarrollo de las tesis doctorales.

El objetivo general es que el alumno adquiera las destrezas de investigación propias de un doctor en alguna línea de investigación característica de la Química Sostenible. Se contempla la posibilidad de que el alumno matriculado integrado en un grupo de investigación realice estancias cortas formativas en los otros grupos de investigación del programa.

Las líneas de investigación generales del programa en el curso 2006-2007 son:

- Disolventes alternativos.
- Líquidos iónicos quirales.
- Fluidos Supercríticos.
- Separación y de tratamiento de materiales con CO<sub>2</sub> supercrítico
- Química Supramolecular
- Síntesis paralela de ligandos modulares
- Biotransformaciones.
- Catálisis Homogénea Heterogeneizada.
- Catálisis Heterogénea.
- Catálisis enantioselectiva soportada.
- Síntesis y caracterización fisico-química de catalizadores sólidos
- Fotoquímica, Fotocatálisis
- Aplicaciones de la radiación microondas en reacciones químicas.
- Aplicaciones de la radiación ultrasónica en reacciones químicas.
- Exploración de la biomasa como fuente de Materias Primas Renovables.
- Tratamiento Electroquímico de efluentes industriales y de aguas salobres.
- Reducción/Eliminación de sustancias químicas persistentes, bioacumulables y tóxicas
- Pilas de combustible: conductores protónicos y catalizadores de cátodo

## CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE DOCTORANDOS

Descripción de los requisitos específicos previos para la admisión al doctorado (incluyendo, si procede, la obligatoriedad de cursar algunos módulos previos de estudios de máster dentro del programa) y del proceso de selección de doctorandos.

Los procesos de admisión y, en su caso, selección serán realizados por la Comisión Académica del Programa de Posgrado en Química Sostenible siguiendo las directrices recogidas por el R.D. 56/2005 sobre estudios de doctorado.

Los alumnos que hayan alcanzado el título de Master en 'Química Sostenible' dentro de este programa de posgrado, y que cumplan la normativa del R.D. 56/2005, serán admitidos de forma automática al programa de doctorado.

Aquellos alumnos que provengan de otros Master o programas de posgrado, serán evaluados por la citada comisión de manera similar al proceso enumerado en la selección de

alumnos del Master de en 'Química Sostenible', estableciendo, en su caso, la obligatoriedad de realizar, previamente a su ingreso, determinados cursos de los propios del programa.

## **RELACIÓN DE PROFESORES E INVESTIGADORES DE LAS TESIS DOCTORALES**

### ***Universitat Jaume I:***

Santiago V. Luis Lafuente  
M. Isabel Burguete Azcárate  
Belén Altava Benito  
Ignacio Alfonso Rogriguez  
Francisco Galindo Honrubia  
E. García-Verdugo Cepeda  
M. Angeles Izquierdo  
Maia Sokolova  
Manuel Collado Lozano

### ***Universidad Politécnica de Valencia***

Avelino Corma Canós  
José Manuel López Nieto  
Vicente Fornés Seguí  
Fernando Rey  
Teresa Blasco Lanzuela  
Agustín Martínez Feliu

### ***Universidad Pública de Navarra***

Víctor Martínez Merino  
María José Gil Idoate  
Julian Garrido Segovia  
Jesús Echeverria Morras  
Antonio Gil Bravo  
Sophia A. Korili

### ***CSIC-Instituto de Química Orgánica General***

Félix Sánchez Alonso  
Araceli Fuerte Ruiz  
M. Carmen Paredes García  
Marta Iglesias Hernández

### ***Institut Universitari de Ciència i Tecnologia***

Carlos Estévez Company  
Rafael Montilla Arévalo  
David Miguel Centeno

### ***Institut Català d'Investigació Química***

Miquel A. Pericas Brondo  
Ciril Jimeno Mollet  
Anton Vidal Ferran

***Universidad de Alicante***

Antonio Aldaz Riera  
Vicente Montiel Leguey  
Jose Gonzáñes García

***Universidad de Castilla-La Mancha***

Antonio de la Hoz Ayuso  
Ángel Díaz Ortiz  
Andrés Moreno Moreno  
José Ramón Carrillo Muñoz  
Ana Sánchez Migallón Bermejo  
Pilar Prieto Núñez Polo  
Ester Vázquez Fernández Pacheco

***Universidad Complutense (Química)***

Juan Antonio Rodríguez Renuncio  
Concepción Pando García-Pumarino  
Manuel Gil Criado  
Mateo Díaz Peña  
Mario Redondo Ciercoles  
Albertina Cabañas Poveda

***Universidad Complutense (Farmacia)***

Jose.V. Sinisterra Gago  
Maria Jose Hernáiz Gómez-Dégano  
Jose M. Sánchez Montero  
Andres R. Alcántara León

***Universidad de Córdoba***

José M<sup>a</sup> Marinas Rubio  
M<sup>a</sup> Ángeles Aramendía Lopidana  
Felipa M<sup>a</sup> Bautista Rubio  
Victoriano Borau Bolós  
Juan Manuel Campelo Pérez  
Ángel García Coletto  
César Jiménez Sanchidrián  
Diego Luna Martínez  
Alberto Marinas Aramendía  
Antonio Ángel Romero Reyes  
Francisco José Romero Salguero  
José Rafael Ruiz Arrebola  
Francisco José Urbano Navarro

***Universidad de Zaragoza (Química Orgánica)***

José Antonio Mayoral Murillo  
María Elisabet Pires Ezquerro  
José María Fraile Dolado  
José Ignacio García Laureiro

***Universidad de Zaragoza (Química Física)***

José Urieta Navarro

Juan I. Pardo Fernández

Jesús Santafé Castellot

Ana M<sup>a</sup> Mainar Fernández

M<sup>a</sup> Magdalena Domínguez Esparza

***Universidad de Extremadura***

Pedro Cintas Moreno

José Luis Jiménez Requejo

José Luis Bravo Galán

Guadalupe Silvero Enríquez

***Universidad de Valencia***

Julia Pérez Prieto

Jorge Gálvez Álvarez

Ramón García Domenech

Elena Zaballos García

Salah-Eddine Stiriba

Raquel Eugenia Galian

Maria Consuelo Cuquerella Alabort