

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 CO₂ 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^a Marinas Rubio
M^a Ángeles Aramendía Lopidana
Felipa M^a 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^a Mainar Fernández

M^a 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