

## DENOMINACIÓN

**D245-01 Programa Oficial de Postgrado en Ingeniería Química, Ambiental y de Procesos  
Doctor por la Universitat de València**

## OBJETIVOS Y ORGANIZACIÓN DEL DOCTORADO

Los estudios de doctorado se organizan en dos grandes bloques: Ingeniería química y de procesos. Ingeniería ambiental.

Cada bloque agrupa varias líneas de investigación tal y como se detalla a continuación.

Ingeniería química y de procesos:

- Equilibrio entre fases fluidas: vapor-líquido, líquido-líquido y vapor-líquido-líquido.
- Termodinámica de mezclas conteniendo líquidos iónicos (RTIL) o sales inorgánicas.
- Procesos de separación basados en destilación y/o extracción.
- Propiedades termodinámicas y de transporte de mezclas.
- Catálisis heterogénea.
- Reacciones heterogéneas no catalíticas.

Ingeniería de procesos en la industria de alimentos. Ingeniería ambiental:

- Control de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales.
- Tratamientos biológicos y físico-químicos de Aguas Residuales.
- Recuperación de nitrógeno y fósforo en los tratamientos de Aguas Residuales.
- Eliminación de metales pesados mediante (bio)adsorción.
- Eliminación de compuestos orgánicos volátiles en agua y en aire.
- Gestión de Residuos Sólidos y modelación de los procesos asociados a su tratamiento.
- Caracterización de la contaminación en el Medio Natural.
- Instrumentación electrónica para la monitorización ambiental.
- Contaminación acústica y electromagnética.
- Técnicas avanzadas en análisis químico medioambiental.

### **Actividades**

En cada uno de los casos, y de forma personalizada, la Comisión del Programa Oficial de Postgrado, informada por el Director de Tesis asignado al alumno, determinará los complementos de formación necesarios que deberá recibir cada alumno, en función de la temática de la Tesis Doctoral que vaya a desarrollar. Dichos complementos formativos pueden consistir en asignaturas de los Máster asociados a este Programa oficial de Postgrado, Seminarios asociados a este Programa Oficial de Postgrado, o materias que se impartan en otros Programas Oficiales de Postgrado de ésta u otras Universidades.

## CRITERIOS DE ADMISIÓN Y SELECCIÓN DE DOCTORANDOS/AS

El proceso de selección de doctorandos será llevado a cabo por la Comisión del Programa Oficial de Postgrado. En el caso de haber solicitado su admisión en el Doctorado, el alumno deberá haber completado un mínimo de 300 créditos en el conjunto de sus estudios universitarios de Grado y Postgrado, de ellos deberá haber obtenido un mínimo de 60 créditos en programas Oficiales de Postgrado o hallarse en posesión de un título oficial de Máster en ámbitos de conocimiento afines a los máster integrados en el presente Programa Oficial de Postgrado.

La Comisión del Programa Oficial de Postgrado decidirá en cada caso si un alumno está capacitado para acceder a los estudios de Doctorado. Los criterios que tendrá en cuenta la Comisión para valorar positiva o negativamente la petición del alumno serán los siguientes, sin orden de prelación: titulaciones aportadas, calificaciones obtenidas, materias cursadas que haya realizado en relación con la temática del Doctorado y aspectos relevantes del currículum vitae que puedan ser de interés para los estudios del Doctorado

## RELACIÓN DE PROFESORES/AS E INVESTIGADORES/AS DIRECTORES/AS DE TESIS DOCTORALES

*Los profesores encargados de dirigir Tesis Doctorales son:*

### **Ingeniería química y de procesos**

Aucejo Pérez, Antonio (Ingeniería Química, Universitat de València). Berna Prats, Ángel (Ingeniería Química, Universitat de València). Burguet Bonancía, Ma Cruz (Ingeniería Química, Universitat de València). Cháfer Ortega, Amparo (Ingeniería Química, Universitat de València). Dejoz García Ana María (Ingeniería Química, Universitat de València). González Alfaro, María Vicenta (Ingeniería Química, Universitat de València). Llopis Alonso, Francisco (Ingeniería Química, Universitat de València). Loras Giménez, Sonia (Ingeniería Química, Universitat de València). Martínez Andreu, Antoni (Ingeniería Química, Universitat de València). Martínez Soria, Vicente (Ingeniería Química, Universitat de València). Miguel Dolz, Pablo Joaquín (Ingeniería Química, Universitat de València). Montón Castellano, Juan Bautista (Ingeniería Química, Universitat de València). Muñoz Guillén, Rosa (Ingeniería Química, Universitat de València). Orchillés Balbastre, Antoni Vicent (Ingeniería Química, Universitat de València). Peña Martínez, María Pilar (Ingeniería Química, Universitat de València). Sanchotello de Carranza, Margarita (Ingeniería Química, Universitat de València). Torre Edo, Javier de la (Ingeniería Química, Universitat de València). Vázquez Navarro, Isabel (Ingeniería Química, Universitat de València). Vercher Montañana, Ernesto (Ingeniería Química, Universitat de València). Solsona Espriu, Benjamín (Ingeniería Química, Universitat de València, NIF: 43076441V, NPI: M6116)

### **Ingeniería ambiental**

Bouzas Blanco, Alberto (Ingeniería Química, Universitat de València). Campins Falcó Pilar (Química Analítica, Universitat de València). Gabaldón García, Carmen (Ingeniería Química, Universitat de València). Martínez Soria, Vicente (Ingeniería Química, Universitat de València). Marzal Doménech, Paula (Ingeniería Química, Universitat de València). Navarro Camba, Enrique (Física Aplicada, Universitat de València).

Peñarrocha Oltra, Josep Manuel (Ingeniería Química, Universitat de València).  
Ribes Bertomeu, Josep (Ingeniería Química, Universitat de València).  
Ramírez Muñoz, Diego (Tecnología Electrónica, Universitat de València).  
Seco Torrecillas, Aurora (Tecnología del Medio Ambiente, Universitat de València).