

## Doctorado en Ingeniería Química (2024-25)

<b>Código:</b> E017	<b>Fecha de aprobación:</b> 12/06/2014	<b>Precio:</b> 300 € por curso académico
<b>Créditos:</b> Sin definir	<b>Título:</b> Doctorado	

### RAMA

Ingeniería y Arquitectura

### PLAN

DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

### TIPO DE ENSEÑANZA

Mixta

### CENTROS DONDE SE IMPARTE

Escuela Internacional de Doctorado

### ESTUDIO IMPARTIDO CONJUNTAMENTE CON

Solo se imparte en esta universidad

### FECHAS DE EXAMEN

[Acceda al listado de fechas de examen para esta titulación.](#)

**PLAN DE ESTUDIOS OFERTADO EN EL CURSO 2024-25**Leyenda: No ofertada Sin docencia**ÚNICO****TESIS DOCTORAL** 1 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	TESIS	0	<a href="#">66666 - TESIS DOCTORAL</a>

**ASSIGNATURES**

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	FUERA DE PROGRAMA	6	<a href="#">43261 - AMPLIACIÓN DE OPERACIONES DE SEPARACIÓN</a>
-	FUERA DE PROGRAMA	4,50	<a href="#">43263 - REACTORES QUÍMICOS AVANZADOS</a>

Superado este bloque se obtiene  
**DOCTOR / DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE**

## DATOS DE CONTACTO

[WEB del Programa de Doctorado en Ingeniería Química](#)

### Comisión Académica

Coordinador: [Ignacio Martín Gullón](#)

Secretaría: [María Dolores Saquete Ferrándiz](#)

### Comisión de Calidad

Coordinador: [Ignacio Martín Gullón](#)

### Órgano proponente:

[Departamento de Ingeniería Química](#)

[diqui@ua.es](mailto:diqui@ua.es)

### Escuela de doctorado:

[EIDUA-Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Alicante](#)

Ubicación: Edificio Polivalente II [Código SIGUA\\_0022PB001](#)

Tlf. 965 90 3466

[Contacto EIDUA](#)

## COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

### BÁSICAS

- CB11 - Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.
- CB12 - Capacidad de concebir, diseñar o crear, poner en práctica y adoptar un proceso sustancial de investigación o creación.
- CB13 - Capacidad para contribuir a la ampliación de las fronteras del conocimiento a través de una investigación original.
- CB14 - Capacidad de realizar un análisis crítico y de evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- CB15 - Capacidad de comunicación con la comunidad académica y científica y con la sociedad en general acerca de sus ámbitos de conocimiento en los modos e idiomas de uso habitual en su comunidad científica internacional.
- CB16 - Capacidad de fomentar, en contextos académicos y profesionales, el avance científico, tecnológico, social, artístico o cultural dentro de una sociedad basada en el conocimiento.

### CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

- CA01 - Desenvolverse en contextos en los que hay poca información específica.
- CA02 - Encontrar las preguntas claves que hay que responder para resolver un problema complejo.
- CA03 - Diseñar, crear, desarrollar y emprender proyectos novedosos e innovadores en su ámbito de conocimiento.
- CA04 - Trabajar tanto en equipo como de manera autónoma en un contexto internacional o multidisciplinar.
- CA05 - Integrar conocimientos, enfrentarse a la complejidad y formular juicios con información limitada.
- CA06 - La crítica y defensa intelectual de soluciones.

### OTRAS COMPETENCIAS

- OC1 - Adquirir una formación especializada en el campo relacionado con su tema de investigación, en relación con la ingeniería de procesos, las tecnologías catalíticas, energéticas y medioambientales, las herramientas de simulación y optimización, etc., que permita el avance en la sociedad del conocimiento y la mejora en la sostenibilidad de los procesos.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS TRANSVERSALES OBLIGATORIAS COMUNES

Todo el alumnado deberá realizar obligatoriamente actividades transversales; unas comunes para todos los estudios de doctorado, y otras específicas que han sido establecidas para cada programa.

Las lenguas vehiculares serán el castellano y el valenciano.

Las actividades son las siguientes:

- ACTIVIDAD 1: Herramientas para la gestión y recuperación de la información.
- ACTIVIDAD 2: Fines y objetivos de la investigación
- ACTIVIDAD 3: Modelos de comunicación científica
- ACTIVIDAD 4: Modelos de transferencia del conocimiento

Para más información consulte la página de la [Escuela de Doctorado](#)

## ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS OBLIGATORIAS

Las actividades son las siguientes:

- ACTIVIDAD 1: Tutorías
- ACTIVIDAD 2: Elaboración de documentos científicos.

## ACTIVIDADES FORMATIVAS ESPECÍFICAS OPTATIVAS

Las actividades son las siguientes:

- ACTIVIDAD 1: Seminarios y talleres de investigación
- ACTIVIDAD 2: Seminarios de doctorandos
- ACTIVIDAD 3: Presentación de comunicaciones científicas
- ACTIVIDAD 4: Estancias en Universidades y Centros de Investigación Superior

Para más información consulte con el órgano proponente. [Departamento de Ingeniería Química.](#)

-  
[Líneas de investigación](#)

## [Personal investigador](#)

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Caracterización, tratamiento y aprovechamiento de residuos.
2. Separación sólido-fluido.
3. Simulación, optimización y síntesis de procesos químicos.
4. Proceso de separación por membranas.
5. Equilibrio entre fases y su aplicación a procesos industriales.
6. Tecnología y aplicaciones de materiales de carbono y grafeno.
7. Pirólisis, gasificación y combustión.
8. Procesado de polímeros. Nanocomposites. Espumas
9. Desarrollo de catalizadores.
10. Cultivo de microalgas y su aplicación.
11. Ingeniería del medio ambiente.
12. Contaminación atmosférica (inorgánica y COPs)
13. Calidad de aguas y aplicación de modelos ambientales.
14. Desarrollo de procesos industriales.

[Inicio](#)

### PERSONAL INVESTIGADOR

Ignacio Aracil Sáez  
Juan Carlos Asensi Steegmann  
María Isabel Beltrán Rico  
Nuria Boluda Botella  
José Antonio Caballero Suárez  
Adoración Carratalá Giménez  
Juan Antonio Conesa Ferrer  
M<sup>a</sup> José Fernández Torres  
Alicia Font Escamilla  
Andrés Fullana Font  
Ángela Nuria García Cortés  
Juan Carlos García Quesada  
Amparo Gómez Siurana  
M<sup>a</sup> Francisca Gómez-Rico Núñez de Arenas  
Vicente Gomis Yagües  
Antonio Marcilla Gomis  
Ignacio Martín Gullón  
Julia Moltó Berenguer  
María del Mar Olaya López  
Daniel Prats Rico  
Juan Antonio Reyes Labarta  
Rubén Ruiz Femenia

Raquel Salcedo Díaz  
María Dolores Saquete Ferrándiz  
Pedro Varó Galvañ

[Inicio](#)

## PROCEDIMIENTO DE ADMISIÓN

---

1. Para ser admitido en un programa de doctorado de la Universidad de Alicante es necesario cumplimentar un [formulario electrónico de preinscripción](#), disponible anualmente en la [página web de la EDUA](#).
2. Con carácter previo a realizar la preinscripción, es necesario consultar la página web del programa de doctorado elegido, a fin de verificar los requisitos académicos de admisión que establece dicho programa.
3. Las Comisiones Académicas (CA) de los programas de doctorado son los órganos encargados de valorar las solicitudes de admisión en los diferentes programas de doctorado.
4. Anualmente, de acuerdo con lo establecido en la Memoria Verificada del programa, las CA deciden la oferta de plazas, pudiendo no ofertar plazas en caso de no disponibilidad de directores o tutores en alguna línea de investigación.
5. Si la resolución es de "no admisión", en la aplicación informática se detallarán los motivos de la misma, disponiéndose de un mes natural para formular recurso de alzada ante la CA; a partir de la fecha de la resolución.

## PROCEDIMIENTO ACCESO

---

1. Paralelamente al proceso de admisión realizado por las CA, la Escuela de Doctorado (EDUA) verifica que la documentación que se aporta en la preinscripción es la requerida en el formulario de preinscripción.
2. Las personas solicitantes con estudios no pertenecientes a países del EEES, en el momento de la preinscripción deberán abonar una [tasa administrativa](#) por el estudio de la documentación, (estudio de equivalencia). El precio de la tasa lo fija anualmente el gobierno de la Generalitat Valenciana, mediante Decreto.
3. Quienes no aporten la documentación en los términos requeridos en el proceso de acceso, podrán subsanar dicha incidencia en el plazo de 15 días naturales a partir de la fecha de comunicación de la EDUA o, con carácter excepcional, en el plazo que se determine en función de las circunstancias concurrentes.
4. Cuando las incidencias detectadas no hayan sido resueltas en la forma y plazos determinados por la EDUA, se procederá al cierre del expediente originado, sin más trámite.
5. A quienes hayan aportado la documentación correcta y hayan sido admitidos por la correspondiente CA, se les abrirá expediente académico y se les enviará un correo electrónico con instrucciones para realizar la matrícula.

**La resolución de ADMISIÓN o, no admisión, podrá ser consultada en la aplicación informática de la preinscripción, disponible en página web de la EDUA, de acuerdo con los plazos que se determinen en dicha web.**



[Inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos \(RUCT\)](#)

[Autorización Comunidad Valenciana: 28/03/2014](#)

[Publicación BOE 12/06/2014](#)

## **NORMATIVA**

[Real Decreto 576/2023, de 4 de julio, que modifica el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado \(BOE de 18 de julio de 2023\)](#)

[Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado \(BOE de 10 de febrero de 2011\)](#)

- [NORMATIVA COMPLETA >](#)

[Memoria Verificada](#)

[Resolución Consejo de Universidades \(CU\): Verificación positiva](#)

[Resolución Consejo de Universidades \(CU\): Renovación de la acreditación](#)

[Autorización de la Generalitat Valenciana](#)

## SISTEMA DE GARANTÍA INTERNA DE CALIDAD (SGIC) DEL TÍTULO

- Estructura del Centro para la Calidad
  - [Comisión de Garantía Interna de Calidad](#)
  - [Otras Comisiones](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procedimientos](#)
  - [Estratégicos \(PE\)](#)
  - [Clave \(PC\)](#)
  - [Apoyo \(PA\)](#)
  - [Medida \(PM\)](#)

[Gestión del SGIC](#) (Acceso a ASTUA)

## SEGUIMIENTO DEL TÍTULO

- [Autoinformes UA](#)
- [Informes externos AVAP](#)
- [Otros informes](#)
- Planes de mejora
- [Progreso y resultados del aprendizaje](#)