

DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA (2018-19)

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

RAMA

Sin definir

PLAN

DOCTORADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

TIPO DE ENSEÑANZA

Sin definir

CENTROS DONDE SE IMPARTE

Escuela 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 2018-19

Leyenda: No ofertada Sin docencia

ÚNICO

TESIS DOCTORAL 1 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	TESIS	0	66666 - TESIS DOCTORAL

ASSIGNATURES

Curso	Título	Créditos	Asignatura
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	6	43261 - AMPLIACIÓN DE OPERACIONES DE SEPARACIÓN
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	4,50	43263 - REACTORES QUÍMICOS AVANZADOS

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

DATOS DE CONTACTO

[Página WEB del programa de doctorado](#)

Comisión académica:

Coordinador: [JUAN ANTONIO REYES LABARTA](#)

Secretario: [IGNACIO ARACIL SÁEZ](#)

Comisión calidad:

Coordinador: [IGNACIO ARACIL SÁEZ](#)

Órgano proponente:

[Departamento de Ingeniería Química](#)

diqui@ua.es

Escuela de doctorado:

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

Edificio Germán Bernácer, planta baja.

Tlf. 965 90 3466

[Contacto EDUA](#)

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 TRANSVERSALES OBLIGATORIAS ESPECÍFICAS

Las actividades son las siguientes:

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

ACTIVIDADES FORMATIVAS TRANSVERSALES 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.](#)

LÍNEA 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.

ADMISIÓN

- En primer lugar, la persona interesada deberá cumplimentar el formulario de preinscripción y, posteriormente, ponerse en contacto con el órgano responsable del programa de doctorado para que traslade a la Comisión Académica (CA) correspondiente su deseo de matricularse.
- Una vez recibida la comunicación, la CA valorará la documentación presentada a través del formulario de preinscripción.
- Si la persona es admitida, se emitirá el certificado de admisión correspondiente y se enviará a Doctorado.
- Si la solicitud es rechazada, se emitirá el certificado de admisión en el que se reflejarán los motivos. Este certificado se enviará a la unidad de Doctorado desde donde se procederá a comunicarlo al interesado o interesada.

ACCESO

- Una vez recibido en Doctorado el certificado de admisión favorable enviado por la CA, se iniciará el estudio de los requisitos de acceso. Si la titulación de acceso no pertenece al EEES se deberá abonar una tasa por el estudio de la documentación.
- Si se reúnen los requisitos, se abrirá el expediente académico para que la persona interesada pueda realizar su matrícula.
- Si no se reúnen los requisitos, se comunicará la denegación del acceso y los motivos. Si el interesado o interesada aportase los documentos que se le soliciten, se procederá a la apertura del expediente académico para la matrícula. En caso contrario, se archivará el expediente sin más trámite.

Inscrito en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT)

Autorización Comunidad Valenciana: 28/03/2014

Publicación BOE 12/06/2014

NORMATIVA

Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan de las enseñanzas oficiales de doctorado (Boletín oficial del Estado núm. 35 de 10 de febrero de 2011)

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](#)