

Doctorado en Ingeniería Química (2024-25)

Codi: E017	Data d'aprovació: 12/06/2014	Preu: 300 € per curs acadèmic
Crèdits: Sense definir	Títol: Doctorat	

RAMA

Enginyeria i Arquitectura

PLA

DOCTORAT EN ENGINYERIA QUÍMICA

TIPÚS DE ENSENYAMENT

Mixta

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Internacional de Doctorat

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Solament s'imparteix en aquesta universitat

DATES D'EXAMEN

[Accedisca al llistat de dates d'examen per a aquesta titulació.](#)

PLA D'ESTUDIS OFERIT EN EL CURS 2024-25

Leyenda: No ofertada Sense docencia

ÚNICO

TESIS DOCTORAL 1 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	TESI	0	66666 - TESI DOCTORAL

ASSIGNATURES

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	FORA DE PROGRAMA	6	43261 - AMPLIACIÓ D'OPERACIONS DE SEPARACIÓ
-	FORA DE PROGRAMA	4,50	43263 - REACTORS QUÍMICS AVANÇATS

Superat aquest bloc s'obté

DOCTOR / DOCTORA PER LA UNIVERSITAT D'ALACANT

DADES DE CONTACTE

[WEB del Programa de Doctorat en Enginyeria Química](#)

Comissió Acadèmica

Coordinador: [Ignacio Martín Gullón](#)

Secretària: [María Dolores Saquete Ferrándiz](#)

Comissió de Qualitat

Coordinador: [Ignacio Martín Gullón](#)

Òrgan proponent:

[Departament d'Enginyeria Química](#)

diqui@ua.es

Escola de Doctorat:

[EIDUA-Escola Internacional de Doctorat de la Universitat d'Alacant](#)

Ubicació: Edifici Polivalent II ([Codi SIGUA 0022PB001](#))

Tel. 965 90 3466

[Contacte EIDUA](#)

COMPETÈNCIES BÀSIQUES I GENERALS

BÀSIQUES

- CB11 - Comprensió sistemàtica d'un camp d'estudi i domini de les habilitats i mètodes de recerca relacionats amb aquest camp.
- CB12 - Capacitat de concebre, dissenyar o crear, posar en pràctica i adoptar un procés substancial de recerca o creació.
- CB13 - Capacitat per a contribuir a l'ampliació de les fronteres del coneixement a través d'una recerca original.
- CB14 - Capacitat de realitzar una anàlisi crítica i d'avaluació i síntesi d'idees noves i complexes.
- CB15 - Capacitat de comunicació amb la comunitat acadèmica i científica i amb la societat en general sobre els seus àmbits de coneixement en les maneres i idiomes d'ús habitual en la seua comunitat científica internacional.
- CB16 - Capacitat de fomentar, en contextos acadèmics i professionals, l'avanç científic, tecnològic, social, artístic o cultural dins d'una societat basada en el coneixement.

CAPACIDADES Y DESTREZAS PERSONALES

- CA01 - Desembolicar-se en contextos en els quals hi ha poca informació específica.
- CA02 - Trobar les preguntes claus que cal respondre per a resoldre un problema complex.
- CA03 - Dissenyar, crear, desenvolupar i emprendre projectes nous i innovadors en el seu àmbit de coneixement.
- CA04 - Treballar tant en equip com de manera autònoma en un context internacional o multidisciplinari.
- CA05 - Integrar coneixements, enfrontar-se a la complexitat i formular judicis amb informació limitada.
- CA06 - La crítica i defensa intel·lectual de solucions.

ALTRES COMPETÈNCIES

- OC1 - Adquirir una formació especialitzada en el camp relacionat amb el seu tema de recerca, en relació amb l'enginyeria de processos, les tecnologies catalítiques, energètiques i mediambientals, les eines de simulació i optimització, etc., que permeta l'avanç en la societat del coneixement i la millora en la sostenibilitat dels processos.

ACTIVITATS FORMATIVES TRANSVERSALS OBLIGATÒRIES COMUNES

Tot l'alumnat haurà de realitzar obligatòriament activitats transversals; unes comunes per a tots els estudis de doctorat, i altres específiques que han sigut establides per a cada programa.

Les llengües vehiculars seran el castellà i el valencià.

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Eines per a la gestió i recuperació de la informació.
- ACTIVITAT 2: Finalitats i objectius de la recerca.
- ACTIVITAT 3: Models de comunicació científica.
- ACTIVITAT 4: Models de transferència del coneixement.

Per a més informació consulte la [pàgina de l'Escola de Doctorat](#)

ACTIVITATS FORMATIVES ESPECÍFIQUES OBLIGATÒRIES

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Tutories
- ACTIVITAT 2: Elaboració de documents científics.

ACTIVITATS FORMATIVES ESPECÍFIQUES OPTATIVES

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Seminaris i tallers de recerca.
- ACTIVITAT 2: Seminaris de doctorands.
- ACTIVITAT 3: Presentació de comunicacions científiques.
- ACTIVITAT 4: Estadies en Universitats i Centres de Recerca Superior.

Per a més informació consulte amb l'òrgan proponent. [Departament d'Enginyeria Química](#)

-

Línies d'investigació

Personal investigador

-

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Caracterització, tractament i aprofitament de residus.
2. Separació sòlid-fluït.
3. Simulació, optimització i síntesi de processos químics.
4. Procés de separació per membranes.
5. Equilibri entre fases i la seua aplicació a processos industrials.
6. Tecnologia i aplicacions de materials de carbono y grafeno.
7. Piròlisis, gasificació i combustió.
8. Processament de polímers. Nanocomposites. Escumes
9. Desenvolupament de catalitzadors.
10. Cultiu de microalgas i la seua aplicació.
11. Enginyeria del medi ambient.
12. Contaminació atmosfèrica (inorgànica i COPs).
13. Qualitat d'aigües i aplicació de models ambientals
14. Desenvolupament de processos industrials.

[Inici](#)

-

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^a José Fernández Torres

Alicia Font Escamilla

Andrés Fullana Font

Ángela Nuria García Cortés

Juan Carlos García Quesada

Amparo Gómez Siurana

M^a 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

[Inici](#)

PROCEDIMENT D'ADMISSIÓ

1. Per a ser admès en un programa de doctorat de la Universitat d'Alacant és necessari emplenar un [formulari electrònic de preinscripció](#), disponible anualment en la [pàgina web de l'EDUA](#).
2. Amb caràcter previ a realitzar la preinscripció, és necessari consultar la pàgina web del programa de doctorat triat, a fi de verificar els requisits acadèmics d'admissió que estableix aquest programa.
3. Les Comissions Acadèmiques (CA) dels programes de doctorat són els òrgans encarregats de valorar les sol·licituds d'admissió en els diferents programes de doctorat.
4. Anualment, d'acord amb l'establert en la Memòria Verificada del programa, les CA decideixen l'oferta de places, podent no oferir-les en cas de no disponibilitat de directors o tutors en alguna línia d'investigació.
5. Si la resolució és de no admissió, en l'aplicació informàtica es detallaran els motius d'exclusió, disposant-se d'un mes natural per a formular recurs d'alçada davant la CA; a partir de la data de la resolució.

PROCEDIMENT ACCÉS

1. Paral·lelament al procés d'admissió realitzat per les CA, l'Escola de Doctorat (EDUA) verifica que la documentació que s'aporta en la preinscripció és la requerida en el formulari de preinscripció.
2. Les persones sol·licitants amb estudis que no pertanyen a països de l'EEES, en el moment de la preinscripció hauran d'abonar una [taxa administrativa](#) per l'estudi de la documentació, (estudi d'equivalència). El preu de la taxa ho fixa anualment el govern de la Generalitat València, mitjançant Decret.
3. Els qui no aporten la documentació en els termes requerits en el procés d'accés, podran esmenar aquesta incidència en el termini de 15 dies naturals a partir de la data de comunicació de l'EDUA o, amb caràcter excepcional, en el termini que es determine en funció de les circumstàncies concurrents.
4. Quan les incidències detectades no hagen sigut resoltes en la forma i terminis determinats per l'EDUA, es procedirà al tancament de l'expedient originat, sense més tràmit.
5. A els qui hagen aportat la documentació correcta i hagen sigut admesos per la corresponent CA, se'ls obrirà expedient acadèmic i se'ls enviarà un correu electrònic amb instruccions per a realitzar la matrícula.

La resolució d'ADMISSIÓ o, no admissió, podrà ser consultada en l'aplicació informàtica de la preinscripció, disponible en pàgina web de l'EDUA, d'acord amb els terminis que es determinen en aquesta web.

Inscrit en el Registre d'Universitats, Centres i Títols (RUCT)

Autorització Comunitat Valenciana: 28/03/2014

Publicació BOE 12/06/2014

NORMATIVA

Reial decret 576/2023, de 4 de juliol, que modifica el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat (BOE del 18 de juliol de 2023)

Reial decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat (BOE del 10 de febrer de 2011)

NORMATIVA COMPLETA >

[Memòria Verificada](#)

[Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Verificació positiva](#)

[Resolució Consell d'Universitats \(CU\): Renovació de l'acreditació](#)

[Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

SISTEMA DE GARANTIA INTERNA DE QUALITAT (SGIC) DEL TÍTOL

- Estructura del Centre per a la Qualitat
 - [Comissió de Garantia Interna de Qualitat](#)
 - [Altres Comissions](#)
- [Manual SGIC](#)
- [Procediments](#)
 - [Estratègics \(PE\)](#)
 - [Clau \(PC\)](#)
 - [Suport \(PA\)](#)
 - [Mesura \(PM\)](#)

[Gestió del SGIC](#) (Accés a ASTUA)

SEGUIMENT DEL TÍTOL

- [Autoinformes UA](#)
- [Informes externs AVAP](#)
- [Altres informes](#)
- Plans de millora
- [Progrés i resultats de l'aprenentatge](#)