

Doctorado en Electroquímica, Ciencia y Tecnología (2025-26)

Codi: E022	Data d'aprovació: 21/10/2015	Preu: 300 € per curs acadèmic
Crèdits: Sense definir	Títol: Doctorat	

RAMA

Ciències

PLA

DOCTORAT EN ELECTROQUÍMICA. CIÈNCIA I TECNOLOGIA

TIPÚS DE ENSENYAMENT

Mixta

CENTRES ON S'IMPARTEIX

Escola Internacional de Doctorat

ESTUDI IMPARTIT CONJUNTAMENT AMB

Universitat d'Alacant - Universidad de Alicante (Espanya)
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA (Espanya)
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (Espanya)
UNIVERSITAT DE BARCELONA (Espanya)
UNIVERSIDAD DE BURGOS (Espanya)
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA (Espanya)
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (Espanya)
UNIVERSITAT DE LLEIDA (Espanya)
UNIVERSIDAD DE MURCIA (Espanya)
UNIVERSIDAD DE SEVILLA (Espanya)
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ESTUDI GENERAL (Espanya)

DATES D'EXAMEN

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

PLA D'ESTUDIS OFERIT EN EL CURS 2025-26

Leyenda: No ofertada Sense docencia

ÚNICO

TESI DOCTORAL				1 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
-	TESI	0	66666 - TESI DOCTORAL	

ASSIGNATURES

Superat aquest bloc s'obté

DOCTOR / DOCTORA PER LA UNIVERSITAT D'ALACANT

DADES DE CONTACTE

[Pàgina WEB d'informació del programa de doctorat](#)

Comissió acadèmica:

Coordinador: [ENRIQUE HERRERO RODRÍGUEZ](#)

Secretari: [FRANCISCO PRIETO DAPENA](#)

Comissió de Qualitat:

Coordinador: [ENRIQUE HERRERO RODRÍGUEZ](#)

Òrgan proponent:

[I.U. d'Electroquímica](#)

iue@ua.es

Escola de Doctorat:

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

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

Tlf. 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.

CAPACITATS I DESTRESES PERSONALS

- 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.

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: Assistències a conferències i congressos científics.
- ACTIVITAT 2: Presentació de part del treball de recerca en un congrés científic.
- ACTIVITAT 3: Publicació de treballs científics i/o patents.
- ACTIVITAT 4: Cursos de competències transversals proposats per l'Escola de Doctorat de la pròpia universitat.
- ACTIVITAT 5: Exposició i defensa pública del seu pla de recerca, juntament amb els primers resultats.

ACTIVITAT FORMATIVA ESPECÍFICA OPTATIVA

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Estadies en Universitats i Centres de Recerca Superior.

[Per a més informació consulte amb l'òrgan proponent: I.U. d'Electroquímica](#)

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Electrocatàlisi fonamental i aplicada (UAM, UA, UV)
2. Transferència Electrònica en Química Molecular i en Nanotecnologia Molecular. Aspectes fonamentals i aplicats (UAB, UCO)
3. Desenvolupament i Modelització de tècniques i processos electroquímics (UMU, UV)
4. Estudis espectroscòpics i nanoscòpics de processos electroquímics. Fotoelectroquímica (UA, US)
5. Preparació i caracterització de nous materials (UB, UBU, UAM, UPCT)
6. Desenvolupament de noves mètodes analítiques basades en tècniques electroquímiques i espectroscòpiques. (UBU, UDL, UCO, UA)
7. Propietats electroquímiques d'elèctrodes modificats per molècules orgàniques o d'interès biològic (US, UCO)
8. Electroquímica del medi ambient (UB, UDL, UA)
9. Electroquímica Aplicada: Acumulació d'energia, corrosió, electrosíntesis, dispositius electroquímics (UAM, UA, UV, UB, UPCT)

PERSONAL INVESTIGADOR DE LA UA I LÍNIES

Línies: 1, 4, 6, 8, 9

Integrants:

Enrique Herrero Rodríguez

Vicente Montiel Leguey

Pedro Luis Bonete Ferrández

Víctor Climent Payá

Roberto Gómez Torregrosa

Jesús Iniesta Valcárcel

Teresa Lana Villarreal

José Manuel Orts Mateo

Antonio Rodes García

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 y Títols (RUCT)

Autorització Comunitat Valenciana: 28/03/2014

Publicació BOE 21/10/2015

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 para 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](#)