

DOCTORAT EN CIÈNCIA DE MATERIALS (2021-22)

Codi: E007	Data d'aprovació: 12/06/2014	Preu: 300 € per curs acadèmic
Crèdits: Sense definir	Títol: Postgrau doctorat	

RAMA

Sense definir

PLA

DOCTORAT EN CIÈNCIA DE MATERIALS

TIPÚS DE ENSENYAMENT

Sense definir

CENTRES ON S'IMPARTeix

Escola 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 OFERTIT EN EL CURS 2021-22

 Llegendra: No ofertada Sense docencia
ÚNICO
TESIS DOCTORAL

1 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	TESI	0	66666 - TESI DOCTORAL

COMPLEMENTS FORMATIUS

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	6	35803 - TÈCNiques DE CARACTERITZACIÓ I: DISPERSIÓ DE RAJOS X, NEUTRONS I ELECTRONS, MICROSCÒPIES
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	6	35804 - TÈCNiques DE CARACTERITZACIÓ II: ESPECTROSCÒPIES I TÈCNiques DE SUPERFÍCIE
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	6	35805 - QUÍMICA FÍSICA DE SUPERFÍCIES
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35807 - INTRODUCCIÓ A LA CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS DE CARBÓ
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35808 - APLICACIONS DELS MATERIALS DE CARBÓ
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35810 - FONAMENTS D'ADSORCIÓ I CATÀLISI
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35811 - CATÀLISI HETEROGÈNIA
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35812 - TÈCNiques TRANSITÒRIES APLICADES A L'ESTUDI DE LA INTERACCIÓ SÒLID-GAS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35813 - ANÀLISI TÈRMICA
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35816 - ESPECTROSCÒPIES VIBRACIONALS IN SITU PER A LA CARACTERITZACIÓ D'INTERFASES
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35817 - MATERIALS MAGNÈTICS I SUPERCONDUCTORS: FENOMENOLOGIA I FONAMENTS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35820 - SEMICONDUCTORS: FONAMENTS I DISPOSITIUS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35821 - MATERIALS COMPOSTOS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35822 - POLÍMERS CONDUCTORS. FONAMENTS I APLICACIONS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35823 - MATERIALS PER A APLICACIONS MEDIAMBIENTALS I ENERGÈTIQUES
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35824 - MÈTODES D'ANÀLISI DE MATERIALS POLIMÈRICS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35826 - CIÈNCIA DE POLÍMERS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35827 - ELECTROQUÍMICA DE SUPERFÍCIES
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35828 - ELECTROQUÍMICA DE MATERIALS SEMICONDUCTORS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35829 - ELECTROCATÀLISI; MATERIALS ELECTROCATALÍTICS I APLICACIÓ EN PROCESSOS ELECTROQUÍMICS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35830 - CORROSIÓ I PROTECCIÓ
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35831 - MODELITZACIÓ EN CIÈNCIA DE MATERIALS: INTRODUCCIÓ A LES SIMULACIONS ATÒMIQUES I MÈTODES MONTE CARL
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35833 - CÀLCUL COMPUTACIONAL D'ESTRUCTURES MOLECULARS
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35834 - INTRODUCCIÓ A LA TEORIA DEL FUNCIONAL DE DENSITAT
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35835 - TÈCNiques DE CÀLCUL NUMÈRIC APLICADES A LA FÍSICA I A LA QUÍMICA
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35836 - NOUS MATERIALS I NANOMATERIALS EN ANÀLISI QUÍMICA
-	COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN	3	35837 - ADHESIÓ I PROCESSOS D'UNIÓ DE MATERIALS

Superat aquest bloc s'obté
DOCTOR / DOCTORA PER LA UNIVERSITAT D'ALACANT

DADES DE CONTACTE

[Pàgina WEB del programa de doctorat](#)

Comissió acadèmica:

Coordinador: [DIEGO CAZORLA AMORÓS](#)

Secretària: [M^a DEL CARMEN ROMÁN MARTÍNEZ](#)

Comissió qualitat:

Coordinador: [DIEGO CAZORLA AMORÓS](#)

Òrgan proponent:

[Institut Universitari de Materials](#)

iuma@ua.es ciencia.materiales@ua.es

Escola de Doctorat:

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

Edifici Germán Bernácer, planta baixa.

Tlf. 965 90 3466

[Contacte EDUA](#)

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 TRANSVERSALS OBLIGATÒRIES ESPECÍFIQUES

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Seminaris relacionats amb la temàtica del programa de doctorat.
- ACTIVITAT 2: Seminaris de doctorands.
- ACTIVITAT 3: Assistència a reunions científiques.
- ACTIVITAT 4: Mobilitat.

ACTIVITAT FORMATIVA TRANSVERSAL 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. [Institut Universitari de Materials](#)

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Adhesius, Cautxús i Fenòmens d'Adhesió
2. Catàlisi Heterogènia
3. Descontaminació Ambiental
4. Electroquímica: Nous Materials
5. Electroquímica de Semiconductors
6. Electroquímica de Superfícies i Electrocatàlisi
7. Espectroelectroquímica i Modelització
8. Física Estadística i Física de la Matèria Condensada
9. Interacció de Partícules carregades amb la Matèria
10. Materials Carbonosos
11. Materials Compostos
12. Materials Polimèrics
13. Noves Tècniques Analítiques basades en nanopartícules
14. Processos Electroquímics
15. Química Quàntica i Computacional
16. Sòlids Adsorbents
17. Tècniques Analítiques per a la caracterització de Materials
18. Materials polimèrics intel·ligents
19. Adhesius i polimers d'ús mèdic.
20. Electrònica i Fotònica Orgàniques

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 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat (Butlletí oficial de l'Estat num. 35 de 10 de febrer de 2011)

[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](#)