

## DOCTORAT EN CIÈNCIA DE MATERIALS (2019-20)

<b>Codi:</b> E007	<b>Data d'aprovació:</b> 12/06/2014	<b>Preu:</b> 300 € per curs acadèmic
<b>Crèdits:</b> Sense definir	<b>Títol:</b> 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 2019-20**

 Llegendra: No ofertada Sense docència
**ÚNICO**
**TESIS DOCTORAL**

1 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	TESI	0	<a href="#">66666 - TESI DOCTORAL</a>

**COMPLEMENTOS FORMATIUS**

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

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<sup>a</sup> DEL CARMEN ROMÁN MARTÍNEZ](#)

### **Comissió qualitat:**

Coordinador: [DIEGO CAZORLA AMORÓS](#)

### **Òrgan proponent:**

[Institut Universitari de Materials](#)

[iuma@ua.es](mailto:iuma@ua.es) [ciencia.materiales@ua.es](mailto:ciencia.materiales@ua.es)

### **Escola de Doctorat:**

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

Edifici Germán Bernácer, planta baixa.

Tif. 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

## ADMISSIÓ

- En primer lloc, la persona interessada haurà d'emplenar el formulari de preinscripció i, posteriorment, posar-se en contacte amb l'òrgan responsable del programa de doctorat perquè trasllade a la Comissió Acadèmica (CA) corresponent el seu desig de matricular-se.
- Una vegada rebuda la comunicació, la CA valorarà la documentació presentada a través del formulari de preinscripció.
- Si la persona és admesa, s'emetrà el certificat d'admissió corresponent i s'enviarà a Doctorat.
- Si la sol·licitud és rebutjada, s'emetrà el certificat d'admissió en el qual es reflectiran els motius. Aquest certificat s'enviarà a la unitat de Doctorat des d'on es procedirà a comunicar-ho a l'interessat o interessada.

## ACCÉS

- Una vegada rebut en Doctorat el certificat d'admissió favorable enviat per la CA, s'iniciarà l'estudi dels requisits d'accés. Si la titulació d'accés no pertany a l'EEES s'haurà d'abonar una taxa per l'estudi de la documentació.
- Si es reuneixen els requisits, s'obrirà l'expedient acadèmic perquè la persona interessada pugui realitzar la seua matrícula.
- Si no es reuneixen els requisits, es comunicarà la denegació de l'accés i els motius. Si l'interessat o interessada aportara els documents que se li sol·liciten, es procedirà a l'obertura de l'expedient acadèmic per a la matrícula. En cas contrari, s'arxivarà l'expedient sense més tràmit.



**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](#)