

## Doctorado en Ciencias Exerimentales y Biosanitarias (2023-24)

<b>Codi:</b> E006	<b>Data d'aprovació:</b> 12/06/2014	<b>Preu:</b> 300 € per curs acadèmic
<b>Crèdits:</b> Sense definir	<b>Títol:</b> Doctorat	

### RAMA

Ciències

### PLA

DOCTORAT EN CIÈNCIES EXPERIMENTALS I BIOSANITÀRIES

### 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 2023-24**

Leyenda: No ofertada Sense docencia

**ÚNICO**

TESIS DOCTORAL				1 crèdits
Curs	Títol	Crèdits	Assignatura	
-	TESI	0	<a href="#">66666 - TESI DOCTORAL</a>	

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

## DADES DE CONTACTE

[WEB del Doctorat en Ciències Experimentals i Biosanitàries](#)

### **Comissió Acadèmica**

Coordinadora: [Montserrat Hidalgo Núñez](#)

Secretària: [Ana Isabel Martínez Sánchez](#)

### **Comissió de Qualitat**

Coordinadora: [Montserrat Hidalgo Núñez](#)

### **Òrgan proponent:**

[Facultat de Ciències](#)

[facu.ciencies@ua.es](mailto:facu.ciencies@ua.es)

### **Escola de Doctorat:**

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

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

Telf. 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 Internacional de Doctorat (EIDUA)

## ACTIVITATS FORMATIVES ESPECÍFIQUES OBLIGATÒRIES

Les activitats són les següents:

- ACTIVITAT 1: Seminaris i tallers relacionats amb les línies del programa.
- ACTIVITAT 2: Seminaris realitzats pels propis doctorands.
- ACTIVITAT 3: Presentació de comunicacions científiques i publicació de treballs científics i/o patents.

## 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. [Facultat de Ciències](#)

[Línies d'investigació](#)

[Equips d'investigació i línies](#)

## LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Síntesi de compostos orgànics a través de compostos organometàl·lics
2. Polímers en Síntesi Orgànica: catalitzadors i suports
3. Reduccions estereoselectives mitjançant processos de transferència d'hidrogen
4. Addicions estereoselectives de reactius organozíncics a imines
5. Mecanismes i altres aspectes químic-físics de les reaccions orgàniques
6. Estudi de l'estructura, reactivitat i propietats d'hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs) aniónics
7. Astrofísica Relativista
8. Transport en sistemes nanoscòpics
9. Modelització de sistemes de molts cossos
10. Canvis Paleoambientals
11. Petrologia Aplicada
12. Geologia Aplicada i Hidrogeologia
13. Evolució Geodinàmica de la Serralada Bètica Oriental i de la Plataforma Marina d'Alacant
14. Sismologia- Risc Sísmic i Processat del Senyal en Fenòmens Naturals
15. Bionomia i taxonomia d'artròpodes.
16. Crià artificial i producció massiva d'invertebrats.
17. Zoologia aplicada (àmbit agroalimentari, industrial, urbà i mediambiental)
18. Entomologia forense i mèdic-veterinària
19. Filogènia i evolució animal
20. Desenvolupament instrumental en anàlisi química
21. Química Analítica Sostenible
22. Química Bioanalítica
23. Biogeoquímica
24. Identificació de marcadors immunològics diagnòstics, pronòstics i/o de resposta terapèutica, en pacients amb malalties autoimmunes o càncer
25. Anàlisi de fonts al·lèrgiques i immunoteràpia bacteriana. Aplicacions en l'al·lèrgia i en patologies cròniques en humans
26. Aplicacions terapèutiques en humans derivades de la capacitat immunomoduladora de les MSCs (cèl·lules mare mesenquimals)
27. Anàlisi de biomarcadors en el diagnòstic i pronòstic de la infecció VIH
28. Sòls i nutrició vegetal
29. Anàlisi d'argiles i altres components minerals del sol
30. Codis LDPC i convolucional.
31. Signatura digital
32. Kernel criptogràfic
33. Sistema Multiplataforma de Comunicacions segures
34. Fonaments de l'optimització convexa
35. Programació paramètrica
36. Programació semi-infinita i infinita, lineal i convexa

## EQUIPS D'INVESTIGACIÓ I LÍNIES

## **Equip 1: Química orgànica**

**Línies:** 1, 2, 3, 4, 5, 6

### **Integrants:**

Cecilia Gómez Lucas

David Guijarro Espí

Albert Guijarro Pastor

Diego Antonio Alonso Velasco

Francisco Foubelo García

## **Equip 2: Física computacional i Astrofísica**

**Línies:** 7, 8, 9

### **Integrants:**

María José Caturla Terol

Guillermo Chiappe Acosta

Juan Antonio Miralles Torres

José Antonio Pons Botella

## **Equip 3: Geologia**

**Línies:** 10, 11, 12, 13, 14

### **Integrants:**

Jesús Miguel Soria Mingorance

David Benavente García

José Delgado Marchal

Hugo Antonio Corbi Sevilla

José Francisco Baeza Carratalá

Alice Ginannetti

Carlos Lancis Sáez

Juan Carlos Cañaveras Jiménez

Javier Martínez Martínez

Salvador Ordóñez Delgado

María Ángeles García del Cura

Soledad Cuezva Robleño (investigadora Juan de la Cierva)

Juan José Giner Caturla

Sergio Molina Palacios

Pedro Alfaro García

Manuel Martín Martín

José Miguel Andreu Rodes

José Enrique Tent Manclús

Iván Martín Martín

## **Equip 4: Bionomia d'Artròpodes i Zoologia Aplicada**

**Línies:** 15, 16, 17, 18, 19

**Integrants:**

Santos Rojo Velasco  
Celeste Pérez Bañón  
Ana Isabel Martínez Sánchez  
Santiago Bordera Sanjuán  
Vicente Urios Moliner  
Salvador Giner Alberola  
Marta Saloña Bordás (Universidad del País Vasco)

**Equip 5: Química Analítica i Immunologia Traslacional**

**Línies:** 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

**Integrants:**

Nuria Grané Teruel  
José Miguel Sempere Ortells  
José Luis Todolí Torró  
José Miguel Benito Huete (Hospital Universitario Carlos III)  
Adolfo Campos Ferrer (UMH)  
Antonio Canals Hernández  
Magdalena García Irlés  
M<sup>a</sup> Carmen Garrigós Selva  
Luis Gras García  
Guillermo Grindaly Lledó  
Montserrat Hidalgo Núñez  
Alfonso Jiménez Migallón  
Salvador Maestre Pérez  
Francisco M. Marco de la Calle  
Rosa María Martínez Espinosa  
Juan Mora Pastor  
María Soledad Prats Moya  
Begoña Vázquez Araujo  
Lorena Vidal Martínez  
Juana Jordá Guijarro  
Antonio Sánchez Sánchez  
María del Mar Cerdán Sala  
Francisco Javier Navarro Blasco  
Frutos Mahuenda Egea

**Equip 6: Codificació i Optimització**

**Línies:** 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36

**Integrants:**

Joan Josep Climent Coloma  
Juan Enrique Martínez Legaz  
Víctor J. Climent Payá





## 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 cal consultar la [pàgina web del programa de doctorat que hages triat](#), amb la finalitat, amb la finalitat verificar els requisits acadèmics d'admissió que estableix eixe 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 (EIDUA) 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 el 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

Autorització de la Generalitat Valenciana

Resolució Consell d'Universitats (CU): Renovació de l'acreditació (2021)

## 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](#)