

Doctorado en Métodos Matemáticos y Modelización en Ciencias (2024-25)

Codi: E018	Data d'aprovació: 12/06/2014	Preu: 300 € per curs acadèmic
Crèdits: Sense definir	Títol: Doctorat	

RAMA

Ciències

PLA

DOCTORAT EN MÈTODES MATEMÀTICS I MODELITZACIÓ EN CIÈNCIES I ENGINYERIA

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	

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

DADES DE CONTACTE

WEB del Programa de Doctorat en Mètodes Matemàtics i Modelització en Ciències i Enginyeria

Comissió Acadèmica

Coordinador: JOSÉ MANUEL FERRÁNDIZ LEAL

Secretària: ISABEL VIGO AGUIAR

Comissió de Qualitat

Coordinador: ISABEL VIGO AGUIAR

Òrgan proponent:

Departament de Matemàtica Aplicada

Departament de Matemàtiques

dma@ua.es dmat@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.

ALTRES COMPETÈNCIES

- CG1 - Capacitat de desenvolupar recerques en matèries amb alt contingut matemàtic, sorgides de temes propis de matemàtiques o de les seues aplicacions a problemes de ciències i enginyeria.

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 mes informació consulte la [pàgina de l'Escola de Doctorat](#)

ACTIVITATS FORMATIVES ESPECÍFIQUES OBLIGATÒRIES

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 mes informació consulte amb l'òrgan proponent. [Dpt. Matemàtica Aplicada](#) i [Dpt. Matemàtiques](#)

LÍNIES D'INVESTIGACIÓ

1. Dinàmica orbital, rotacional i sistemes de referència
2. Mètodes d'anàlisi matemàtica
3. Geodèsia espacial i canvi global
4. Anàlisi de dades i modelització en ciències i enginyeria
5. Mètodes numèrics i analítics

EQUIPS I PERSONAL INVESTIGADOR

Equip 1

Línies: 1, 2

Integrants:

Ferrándiz Leal, José Manuel

Mora Martínez, Gaspar

Jiménez Vargas, Antonio

Escapa García, Alberto

García Castaño, Fernando

Equip 2

Línies: 3, 4 5

Integrants:

Fernández Torres, José

Vigo Aguiar, Isabel

Villacampa Esteve, Yolanda

Martín Alustiza, José Antonio

Lloret Climent, Miguel

Sirvent Guijarro, Antonio

Rodríguez Mateo, Francisco

Navarro Llinares, Juan Francisco

García Alonso, Fernando Luis

García García, David

Melguizo Padiar, Miguel Ángel

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](#)

[Autorització de la Generalitat Valenciana](#)

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

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](#)