

# DOCTORAT EN MATEMÀTIQUES I APLICACIONS CIENTIFICOTÈCNIQUES (2015-16)

<b>Codi:</b> 0305	<b>Data d'aprovació:</b> 16/12/2004	<b>Preu:</b> 62,67 Crèdits en 1a matrícula
<b>Crèdits:</b> Sense definir	<b>Títol:</b> Tercer cicle	

## RAMA

Sense definir

## PLA

DOCTORAT EN MATEMÀTIQUES I APLICACIONS CIENTIFICOTÈCNIQUES

## TIPÚS DE ENSENYAMENT

Sense definir

## CENTRES ON S'IMPARTEIX

Centre d'Estudis de Doctorat i Posgrau

## 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 2015-16

Node inicial:

Leyenda: No ofertada Sense docència

### PERÍODE DE DOCÈNCIA

#### CURSOS (METODOLÒGQUES I AFINS)

20 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	METODOLÒGQUES	3	<a href="#">61998 - ESCRIPTURA DE DOCUMENTS CIENTÍFICS: MANEIG DE LATEX</a>
-	METODOLÒGQUES	1,5	<a href="#">63543 - VARIACIONS DEL NIVELL DEL MAR AMB MATLAB</a>
-	METODOLÒGQUES	1,5	<a href="#">63544 - PROGRAMACIÓ CIENTÍFICA EN FORTRAN I C</a>

#### FONAMENTALS

15 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">60487 - FONAMENTS DE DINÀMICA ESPACIAL</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">60488 - FONAMENTS DE GEODÈSIA ESPACIAL I POSICIONAMENT GPS</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">60491 - TEORIA DE CORBES QUE OMLIN L'ESPAI</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">60517 - ANÀLISI FUNCIONAL GEOMÈTRICA</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61042 - TEORIA GENERAL DE SISTEMES VIUS</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">61608 - MODELITZACIÓ DE SISTEMES ALTAMENT ESTRUCTURATS</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61609 - ALGORISMES COMPUTACIONALS PER A SISTEMES COMPLEXOS</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61615 - INTRODUCCIÓ A LES EQUACIONS INTEGRALS I INTEGRADIFERENCIALS. APLICACIONS BIOLÒGQUES</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61616 - SOLUCIONS ANALÍTQUES D'EQUACIONS DIFERENCIALS AMB RETARD</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61617 - SOLUCIONS NUMÈRIQUES D'EQUACIONS DIFERENCIALS AMB RETARD</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61618 - MÈTODES DE LIE PER A LA RESOLUCIÓ D'EQUACIONS DIFERENCIALS</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">61619 - INTRODUCCIÓ A LA RESOLUCIÓ DE EDP AMB RETARD</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">61995 - GEOMETRIA DELS COSSOS CONVEXOS</a>
-	FONAMENTALS	5	<a href="#">61997 - LENGUATGES DE PROGRAMACIÓ CIENTÍFICA (C, FORTRAN, MAPLE V, MATLAB)</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">62000 - DINÀMICA DE LES CAPES TERRESTRES I APLICACIONS EN MECÀNICA CELESTE, GEODÈSIA, GRAVIMETRIA I GEOFÍSIC</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">63033 - MÈTODES NUMÈRICS D'INTEGRACIÓ NUMÈRICA D'ODE'S</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63034 - EL MÈTODE GENERAL DELS ELEMENTS FINITS. APLICACIONS AMB DELPHI</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63035 - ANÀLISI D'OBJECTES AMB ENTORN DELPHI: PASCAL ORIENTAT A OBJECTES</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63036 - MÈTODES PER A L'ANÀLISI DE REGRESSIÓ NO LINEAL</a>
-	FONAMENTALS	4,5	<a href="#">63037 - ANÀLISI MATRICIAL I APLICACIONS</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63305 - LA TRANSFORMADA-Z: TEORIA I APLICACIONS</a>
-	FONAMENTALS	5	<a href="#">63308 - ESTUDI QUALITATIU DE SISTEMES DINÀMICS PER MITJÀ D'EXPLORACIÓ NUMÈRICA</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63310 - ROTACIÓ DE COSSOS CELESTES</a>
-	FONAMENTALS	4,5	<a href="#">63536 - FONAMENTS MATEMÀTICS DE LA TEORIA D'AUTÒMATS</a>
-	FONAMENTALS	6	<a href="#">63537 - CAOS DISCRET</a>
-	FONAMENTALS	4,5	<a href="#">63538 - MÈTODES ANALÍTICS I NUMÈRICS EN DINÀMICA ESPACIAL</a>
-	FONAMENTALS	4,5	<a href="#">63539 - TEORIA ANALÍTICA DE LA ROTACIÓ DE COSSOS CELESTES</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">63540 - GEODÈSIA ESPACIAL: FONAMENTS I APLICACIONS</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">63541 - ANÀLISI DE DADES DE SATÈL-LITS I OBSERVACIÓ DE LA TERRA</a>
-	FONAMENTALS	3	<a href="#">63542 - MANIPULACIÓ SIMBÒLICA EN MECÀNICA CELESTE</a>

#### FORA DE PROGRAMA

màxim 5 crèdits lliure

Superat aquest bloc s'obté  
**CERTIFICAT DE DOCÈNCIA**

### ACCESO PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

Superat aquest bloc s'obté  
**CERTIFICAT DE DOCÈNCIA**

### ACCESO TESIS DOCTORAL

Superat aquest bloc s'obté  
**DIPLOMA D'ESTUDIS AVANÇATS**

### PERÍODE D'INVESTIGACIÓ

**TREBALLS D'INVESTIGACIÓ**

12 crèdits

Curs	Títol	Crèdits	Assignatura
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60497 - MECÀNICA CELESTE I DINÀMICA ORBITAL I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60498 - ROTACIÓ TERRESTRE I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60499 - DETERMINACIÓ D'ÒRBITES, POSICIONS I PARÀMETRES GEODÈSICS I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60500 - MÈTODES NUMÈRICS I CÀLCUL D'ÒRBITES I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60501 - MECÀNICA CELEST I DINÀMICA ORBITAL II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60505 - INTRODUCCIÓ AL MÈTODE DE DESCOMPOSICIÓ (ADOMIAN) I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60506 - INTRODUCCIÓ AL MÈTODE DE DESCOMPOSICIÓ (ADOMIAN) II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60507 - CORBES ALFA-DENSES I LES SEUES APLICACIONS A L'OPTIMITZACIÓ GLOBAL I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60508 - CORBES ALFA-DENSES I LES SEUES APLICACIONS A L'OPTIMITZACIÓ GLOBAL II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60518 - OPTIMITZACIÓ EN ESPAIS DE BANACH I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">60519 - OPTIMITZACIÓ EN ESPAIS DE BANACH II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">61607 - MODELITZACIÓ PER ELEMENTS FINITS</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">61613 - MODELITZACIÓ MATEMÀTICA DE SISTEMES VIUS I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">61614 - MODELITZACIÓ MATEMÀTICA DE SISTEMES VIUS II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">61996 - GEOMETRIA DISCRETA</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">61999 - MODELITZACIÓ AMB APLICACIONS</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">62327 - INVESTIGACIÓ EN ECUACIONS DIFERENCIALS AMB RETARDE I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">62328 - INVESTIGACIÓ EN ECUACIONS DIFERENCIALS AMB RETARDE II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	12	<a href="#">63295 - MÈTODES D'ANÀLISI DE DADES CIENTÍFICA TÈCNIC</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">63306 - INVESTIGACIÓ EN MODELITZACIÓ DE PROCESSOS BIOLÒGICS I</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	6	<a href="#">63307 - INVESTIGACIÓ EN MODELITZACIÓ DE PROCESSOS BIOLÒGICS II</a>
-	TREBALLS D'INVESTIGACIÓ	5	<a href="#">63309 - ESTUDI QUALITATIU DE SISTEMES DINÀMICS PER MITJÀ D'EXPLORACIÓ NUMÈRICA II</a>

Superat aquest bloc s'obté  
**DIPLOMA D'ESTUDIS AVANÇATS**

**PERÍODE DE TESI DOCTORAL**

**TESI DOCTORAL**

10 crèdits

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

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