

DOCTORADO EN MATEMÁTICAS Y APLICACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS (2015-16)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Código: 0305 | Fecha de aprobación: 16/12/2004 | Precio: 62,67 Créditos en 1ª matrícula |
| Créditos: Sin definir | Título: Tercer ciclo | |

RAMA

Sin definir

PLAN

DOCTORADO EN MATEMÁTICAS Y APLICACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS

TIPO DE ENSEÑANZA

Sin definir

CENTROS DONDE SE IMPARTE

Centro de Estudios de Doctorado y Posgrado

ESTUDIO IMPARTIDO CONJUNTAMENTE CON

Solo se imparte en esta universidad

FECHAS DE EXAMEN

[Acceda al listado de fechas de examen para esta titulación.](#)

PLAN DE ESTUDIOS OFERTADO EN EL CURSO 2015-16

Nodo inicial:

Leyenda: No ofertada Sin docencia

PERIODO DE DOCENCIA

CURSOS (METODOLÓGICAS Y AFINES)

20 créditos

| Curso | Título | Créditos | Asignatura |
|-------|---------------|----------|---|
| - | METODOLOGICAS | 3 | 61998 - ESCRITURA DE COUMENTOS CIENTÍFICOS: MANEJO DE LATEX |
| - | METODOLOGICAS | 1,5 | 63543 - VARIACIONES DEL NIVEL DEL MAR CON MATLAB |
| - | METODOLOGICAS | 1,5 | 63544 - PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EN FORTRAN Y C |

FUNDAMENTALES

15 créditos

| Curso | Título | Créditos | Asignatura |
|-------|---------------|----------|--|
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 60487 - FUNDAMENTOS DE DINAMICA ESPACIAL |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 60488 - FUNDAMENTOS DE GEODESIA ESPACIAL Y POSICIONAMIENTO GPS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 60491 - TEORIA DE CURVAS QUE LLENAN EL ESPACIO |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 60517 - ANÁLISIS FUNCIONAL GEOMÉTRICO |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61042 - TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS VIVOS |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 61608 - MODELIZACIÓN DE SISTEMAS ALTAMENTE ESTRUCTURADOS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61609 - ALGORÍTMOS COMPUTACIONALES PARA SISTEMAS COMPLEJOS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61615 - INTRODUCCIÓN A LAS ECUACIONES INTEGRALES E INTEGRADIFERENCIALES. APLICACIONES BIOLÓGICAS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61616 - SOLUCIONES ANÁLITICAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON RETARDO |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61617 - SOLUCIONES NUMÉRICAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES CON RETARDO |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61618 - MÉTODOS DE LIE PARA LA RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 61619 - INTRODUCCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE EDP CON RETARDO |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 61995 - GEOMETRÍA DE LOS CUERPOS CONVEXOS |
| - | FUNDAMENTALES | 5 | 61997 - LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA (C, FORTRAN, MAPLE V, MATLAB) |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 62000 - DINÁMICA DE LAS CAPAS TERRESTRES Y APLICACIONES EN MECÁNICA CELESTE, GEODESÍA, GRAVIMETRÍA Y GEOFÍSICA |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 63033 - MÉTODOS NUMÉRICOS DE INTEGRACIÓN NUMÉRICA DE ODE'S |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63034 - EL MÉTODO GENERAL DE LOS ELEMENTOS FINITOS. APLICACIONES CON DELPHI |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63035 - ANÁLISIS DE MODELOS CON ENTORNO DELPHI: PASCAL ORIENTADO A OBJETOS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63036 - MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN NO LINEAL |
| - | FUNDAMENTALES | 4,5 | 63037 - ANÁLISIS MATRICIAL Y APLICACIONES |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63305 - LA TRANSFORMADA-Z: TEORÍA Y APLICACIONES |
| - | FUNDAMENTALES | 5 | 63308 - ESTUDIO CUALITATIVO DE SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE EXPLORACIÓN NUMÉRICA |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63310 - ROTACIÓN DE CUERPOS CELESTES |
| - | FUNDAMENTALES | 4,5 | 63536 - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA TEORÍA DE AUTÓNOMOS |
| - | FUNDAMENTALES | 6 | 63537 - CAOS DISCRETO |

| | | | |
|---|---------------|-----|---|
| - | FUNDAMENTALES | 4,5 | 63538 - MÉTODOS ANALÍTICOS Y NUMÉRICOS EN DINÁMICA ESPACIAL |
| - | FUNDAMENTALES | 4,5 | 63539 - TEORÍA ANALÍTICA DE LA ROTACIÓN DE CUERPOS CELESTES |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 63540 - GEODESIA ESPACIAL: FUNDAMENTOS Y APLICACIONES |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 63541 - ANÁLISIS DE DATOS DE SATÉLITES Y OBSERVACIÓN DE LA TIERRA |
| - | FUNDAMENTALES | 3 | 63542 - MANIPULACIÓN SIMBÓLICA EN MECÁNICA CELESTE |

FUERA DE PROGRAMA

máximo 5 créditos libre

Superado este bloque se obtiene

CERTIFICADO DE DOCENCIA

ACCESO PERÍODO DE INVESTIGACIÓN

Superado este bloque se obtiene

CERTIFICADO DE DOCENCIA

ACCESO TESIS DOCTORAL

Superado este bloque se obtiene

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

PERIODO DE INVESTIGACION

TRABAJOS DE INVESTIGACION

12 créditos

| Curso | Título | Créditos | Asignatura |
|-------|---------------------------|----------|--|
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60497 - MECÁNICA CELESTE Y DINÁMICA ORBITAL I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60498 - ROTACIÓN TERRESTRE I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60499 - DETERMINACION DE ORBITAS.POSICIONES Y PARAMETROS GEODESICOS I. |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60500 - METODOS NUMERICOS Y CALCULO DE ORBITAS I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60501 - MECANICA CELESTE Y DINAMICA ORBITAL II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60505 - INTRODUCCION AL METODO DE DESCOMPOSICION(ADOMIAN) I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60506 - INTRODUCCION AL METODO DE DESCOMPOSICION(ADOMIAN) II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60507 - CURVAS ALFA-DENSAS Y SUS APLICACIONES A LA OPTIMIZACION GLOBAL I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60508 - CURVAS ALFA-DENSAS Y SUS APLICACIONES A LA OPTIMIZACIÓN GLOBAL II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60518 - OPTIMIZACIÓN EN ESPACIOS DE BANACH I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 60519 - OPTIMIZACION EN ESPACIOS DE BANACH II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 61607 - MODELIZACIÓN POR ELEMENTOS FINITOS |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 61613 - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS VIVOS I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 61614 - MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DE SISTEMAS VIVOS II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 61996 - GEOMETRÍA DISCRETA |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 61999 - MODELIZACIÓN CON APLICACIONES |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 62327 - INVESTIGACIÓN EN ECUACIONES DIFERENCIALES CON RETARDO I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 62328 - INVESTIGACIÓN EN ECUACIONES DIRERENCIALES CON RETARDO II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 12 | 63295 - MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS CIENTÍFICO TÉCNICO |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 63306 - INVESTIGACIÓN EN MODELIZACIÓN DE PROCESOS BIOLÓGICOS I |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 6 | 63307 - INVESTIGACIÓN EN MODELIZACIÓN DE PROCESOS BIOLÓGICOS II |
| - | TRABAJOS DE INVESTIGACION | 5 | 63309 - ESTUDIO CUALITATIVO DE SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE EXPLORACIÓN NUMÉRICA II |

Superado este bloque se obtiene
DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

PERIODO DE TESIS DOCTORAL

TESIS DOCTORAL

10 créditos

| Curso | Título | Créditos | Asignatura |
|-------|--------|----------|--|
| - | TESIS | 0 | 66666 - TESIS DOCTORAL |

Superado este bloque se obtiene
DOCTOR/A POR LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE