

BECAS Y AYUDAS ECONÓMICAS

En la página web de la Universitat de València (www.uv.es > Estudios de Postgrado) se puede consultar una relación de convocatorias de becas y ayudas para estudiantes de postgrado.

PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Máster: Se puede obtener información detallada sobre los plazos de preinscripción y matrícula en la página web de la Universitat de València (www.uv.es > Estudios de Postgrado > Másteres oficiales). Con antelación al comienzo de la matrícula, la dirección del máster contactará con los estudiantes admitidos para, en su caso, la elección de las asignaturas a matricular y/o cumplimentar las oportunas solicitudes de reconocimiento de créditos.

Doctorado: Se puede obtener información detallada sobre los plazos de preinscripción y matrícula en la página web de la Universitat de València (www.uv.es > Estudios de Postgrado > Doctorados).

DATOS DE CONTACTO

Información sobre la especialidad de Didáctica de las Matemáticas:

Luis Puig (luis.puig@uv.es)

Departamento de Didáctica de la Matemática

Facultad de Magisterio

Av. de los Naranjos 4

Apartado 22045

46071 Valencia (España)

Teléfono (34) 963864486

Fax (34) 961625134

<http://www.uv.es/~didmat/postgrado.html>

Información general sobre el Máster en Investigación y el Programa de Doctorado en Didácticas Específicas:

Servicio de Postgrado

Universitat de València

Av. de Blasco Ibáñez 13

Apartado 22085

46071 Valencia (España)

Teléfonos (34) 963983229 (máster), (34) 963983964 (doctorado)

Fax (34) 963864977

postgrau@uv.es y doctorat@uv.es

<http://www.uv.es> (enlace Estudios de Postgrado)

Francisco Castro

Facultad de Magisterio

Av. de los Naranjos 4

Apartado 22045

46071 Valencia (España)

Teléfono (34) 963864490

Fax (34) 963864487

francisco.f.castro@uv.es

<http://www.uv.es/magisteri>

Páginas web:

Servicio de Postgrado de la Universitat de València: www.uv.es > Enlace a Estudios de Postgrado

Master en Investigación y Doctorado en Didácticas Específicas: www.uv.es/masterdidacticas

Especialidad de Didáctica de las Matemáticas: www.uv.es/~didmat/postgrado

PROGRAMA DE POSTGRADO EN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Máster Oficial en Investigación en Didácticas Específicas Doctorado en Didácticas Específicas Especialidad en Didáctica de las Matemáticas Universitat de València



Universitat de València
Departamento de Didáctica de la Matemática

PRESENTACIÓN

El Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universitat de València imparte estudios de doctorado desde 1988. A partir del curso 2009-2010 la oferta del departamento se ha transformado para adecuarla al nuevo marco de estudios de postgrado del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). La nueva oferta de postgrado consta de dos títulos universitarios oficiales, el Máster en Investigación y el Programa de Doctorado, ambos especializados en Didáctica de las Matemáticas, dentro de un Programa Oficial de Postgrado interdepartamental de la Universitat de València que agrupa a las diferentes didácticas específicas.

Esta nueva estructura de los estudios de postgrado del departamento es más flexible y se adapta mejor a los intereses de cada estudiante, existiendo la posibilidad de obtener sólo el título de máster y la de continuar los estudios para obtener el título de doctor. El itinerario recomendado para quienes desean formarse como investigadores en didáctica de las matemáticas es obtener el título del Máster en Investigación y a continuación incorporarse al Programa de Doctorado para realizar la tesis doctoral. Quienes ya tienen una titulación y formación suficientes como investigadores en didáctica de las matemáticas se pueden incorporar directamente al Programa de Doctorado.

OBJETIVOS

El objetivo específico del *Máster en Investigación* es iniciar la formación de los nuevos investigadores en los fundamentos y avances teóricos y metodológicos de las principales líneas de investigación en Didáctica de las Matemáticas, proporcionándoles información detallada sobre diversas líneas de investigación y una práctica inicial como investigadores.

El objetivo específico del *Programa de Doctorado* es la profundización en el conocimiento de una línea de investigación en Didáctica de las Matemáticas y la realización de un proyecto de investigación original y de calidad que permitirá la preparación de la tesis doctoral.

PERFIL DE ASPIRANTES

El Máster en Investigación y el Programa de Doctorado en la especialidad de Didáctica de las Matemáticas están orientados a los graduados o licenciados en Matemáticas, Estadística o titulaciones equivalentes. También a los graduados o licenciados en áreas afines a Matemáticas, a los graduados en Magisterio y a otros graduados o licenciados, siempre con los estudios previos de Matemáticas descritos en los criterios de admisión.

OFERTA ACADÉMICA

Para obtener el título de Máster en Investigación en Didácticas Específicas es necesario cursar 60 créditos ects. La oferta del Máster para el presente curso está integrada por las siguientes asignaturas, obligatorias salvo cuando se indica lo contrario:

1.	Bases científicas	6 créditos
2.	Bases didácticas 1	9 créditos
3.	Bases didácticas 2	7 créditos
4.	Bases para la innovación docente	6 créditos
5.	Métodos de investigación didáctica	6 créditos
6.	Investigación fundamental en didáctica de las matemáticas	7 créditos
7.	Investigación en didáctica de las matemáticas elementales	7 créditos (optativa)
8.	Investigación en didáctica de las matemáticas superiores	7 créditos (optativa)
9.	Trabajo de Investigación Fin de Máster	12 créditos

El Máster puede cursarse en un curso a tiempo completo (matriculándose de los 60 créditos) o en dos cursos a tiempo parcial (matriculándose de las asignaturas 1 a 5 en el primer curso). Para cursar el máster a tiempo parcial, la U. de Valencia exige justificar su necesidad.

El Doctorado en Didácticas Específicas no tiene fase de docencia reglada propia, sino que se centra en la realización de la tesis doctoral. Para ello es necesario tener una formación previa equivalente a la proporcionada por el Máster en Investigación en Didácticas Específicas y realizar una investigación original tutelada en alguna línea de investigación de Didáctica de las Matemáticas.

Las actividades académicas del Máster y del Programa de Doctorado se realizarán en castellano o valenciano. Además, será necesaria una adecuada comprensión lectora del inglés.

PROFESORADO

Profesores doctores del Departamento de Didáctica de la Matemática que pueden impartir docencia en el Máster en Investigación:

David Arnau Vera	Bernardo Gómez Alfonso	Ángel Gutiérrez Rodríguez
Manuel Pedro Huerta Palau	Adela Jaime Pastor	Luis Puig Espinosa

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PRIORITARIAS

El Trabajo de Investigación Fin de Máster y la Tesis Doctoral se basarán preferentemente en investigaciones incluidas en una de estas líneas:

- Argumentación y demostración en matemáticas.
- Enseñanza y aprendizaje con alumnos de altas capacidades matemáticas.
- Enseñanza y aprendizaje de la aritmética.
- Enseñanza y aprendizaje de la geometría.
- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas mediante modelización.
- Enseñanza y aprendizaje de las probabilidades y la estadística.
- Enseñanza y aprendizaje del álgebra.
- Resolución de problemas.
- Uso de calculadoras y de software (CAS, DGS, ...) en la enseñanza de las matemáticas.

CRITERIOS DE ADMISIÓN (RESUMEN)

En las páginas web del máster y del doctorado (ver datos de contacto) se pueden consultar los criterios completos de admisión.

1. Criterios de admisión al Máster

Además de los requisitos generales de acceso a los másteres fijados por las legislaciones nacional y de la Universitat de València, la Comisión de Coordinación Académica del Máster verificará que los solicitantes cumplan el criterio 1 y alguno de los criterios 2 a 7 resumidos a continuación, siempre referidos a la especialidad elegida por el estudiante (los requisitos completos están publicados en las páginas web del máster):

1. Acreditar una capacidad de comprensión lectora del inglés equivalente al nivel B1 de la U.E. o, en su defecto, superar una prueba específica.
2. Poseer el título del Máster en Profesor/a de Educación Secundaria por la Universitat de València, del Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP) o de otro título equivalente.
3. Poseer el título de licenciado o graduado en alguna de las especialidades requeridas para la docencia en E.S.O. y Bachillerato u otro título equivalente.
4. Poseer el título de diplomado o graduado en Maestro en Educación Infantil si se desea acceder a las especialidades de Didáctica de la Educación Física, Didáctica de la Música, Didáctica de las Artes Visuales y Didáctica de la Lengua y la Literatura.
5. Poseer el título de diplomado o graduado en Maestro en Primaria habiendo cursado uno de los siguientes *itinerarios de especialización* definidos en el plan de estudios del Grado de Maestro de Educación Primaria de la Universitat de València, u otra formación equivalente. Cada itinerario da acceso a determinadas especialidades:
 - Itinerario de Artes y Humanidades. Da acceso a Didáctica de las Artes Visuales y Didáctica de las Ciencias Sociales.
 - Itinerario de Ciencias y Matemáticas. Da acceso a Didáctica de las Matemáticas y Didáctica de las Ciencias Experimentales.
 - Itinerario de Educación Física. Da acceso a Didáctica de la Educación Física.
 - Itinerario de Educación Musical. Da acceso a Didáctica de la Música.
 - Itinerario de Lengua Extranjera. Da acceso a Didáctica de la Lengua y la Literatura.
6. Poseer el título de diplomado, licenciado o graduado en Magisterio, Ciencias de la Educación o Psicología y acreditar haber cursado estudios equivalentes a un mínimo de 18 créditos de contenidos de alguno de los títulos de grado mencionados en el punto 3 anterior relacionados con la especialidad elegida.
7. Poseer un título de licenciado o graduado diferente de los mencionados en los puntos anteriores y acreditar poseer una experiencia docente en centros de educación primaria y/o secundaria con enseñanzas regladas de al menos 3 años, impartiendo asignaturas relacionadas con la especialidad del máster elegida.

La Comisión de Coordinación Académica del máster estudiará de manera individualizada las solicitudes que no incluyan los méritos mencionados en los párrafos anteriores.

2. Criterios de admisión al Programa de Doctorado

Además de los requisitos generales de acceso a los doctorados fijados por las legislaciones nacional y de la Universitat de València, la Comisión Académica del Doctorado en Didácticas Específicas verificará que los solicitantes cumplen alguno de los criterios resumidos a continuación, siempre referidos a la especialidad elegida por el estudiante (los requisitos completos están publicados en las páginas web del doctorado):

1. Poseer el título del Máster en Investigación en Didácticas Específicas por la U. de València o de otro máster oficial que proporcione una formación equivalente.
2. Estar en posesión del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) o de la Suficiencia Investigadora de un programa de doctorado relacionado con alguna de las didácticas específicas.

La Comisión Académica del Doctorado estudiará de manera individualizada las solicitudes que no incluyan los méritos mencionados en los párrafos anteriores.