



DIRECCIÓN / COORDINACIÓN:

Julia Salom Carrasco: julia.salom@uv.es

PROFESORADO:

Juan M. Albertos Puebla (UVEG)
Adolfo Calvo Cases (UVEG)
Ana M. Camarasa Belmonte (UVEG)
Pilar Carmona González (UVEG)
Ignacio Diez Torrijos (UPV, Cercle)
Vicente Doménech Gregori (Conselleria d'Habitatge, GVA)
Jaime Escribano Pizarro (UVEG)
Javier Esparcia Pérez (UVEG)
M. José Estrela Navarro (UVEG)
Joaquín Farinós Dasí (UVEG)
Gerardo Roger Fernández (PAU Urbanismo)
María González Sanchis (UPV)
Jorge Hermosilla Pla (UVEG)
Emilio Iranzo García (UVEG)
María José López García (UVEG)
José Luis López Sancho (Consultor Ambiental)
Ignacio Maestro Cano (Universidad de La Rioja)
Angel Marqués-Mateu (UPV)
Juan F. Mateu Bellés (UVEG)
Joan Carles Membrado (UVEG)
Jorge Olcina Cantos (UA)
Josep Pardo Pascual (UPV)
José V. Pérez Cosín (UV)
Maria Dolores Pitarch Garrido (UVEG)
Joan Romero González (UVEG)
Ana Belén Ruescas (UVEG)
Julia Salom Carrasco (UVEG)
Carles Sanchis Ibor (UPV)
Francisca Segura Beltrán (UVEG)

Máster Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio

Organización: Departamento de Geografía.
Lugar impartición: Facultad de Geografía e Historia.
(Universitat de València).
Área Académica: Ciencias Sociales.

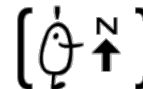
Información académica:
<http://www.uv.es/postgrado>. postgrado@uv.es
Información administrativa:
Nieves Domínguez: nieves.dominguez@uv.es

Habilitante para acceso a doctorado:
Programa de Doctorado en *Geografía e Historia del Mediterráneo desde la Prehistoria a la Edad Moderna*
Otros Programas de Doctorado del Espacio Europeo de Educación Superior
Contacto: doctorado@uv.es

Página web del máster:
<http://www.uv.es/tgmat>

Máster Oficial Universitario Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio

Curso 2020-21
12ª Edición



VNIVERSITAT
D VALÈNCIA

CAMPUS BLASCO IBAÑEZ
Facultad de Geografía e Historia
Avenida de Blasco Ibañez, 28. 46010 Valencia



EL MÁSTER OFICIAL UNIVERSITARIO EN TÉCNICAS PARA LA GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y TERRITORIO

ofrece una formación avanzada e integral en el conocimiento del territorio y en sus técnicas de análisis y gestión, en relación a la problemática medioambiental y la ordenación territorial.

¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

Estudiantes procedentes de distintos grados (Geografía, Ciencias ambientales, Geodesia, Biología, Economía, Ingenierías o Arquitectura) que deseen integrarse en el ámbito laboral correspondiente (empresa privada o administración pública), así como profesionales en ejercicio que precisen actualizar y mejorar su cualificación. Proporciona, igualmente, las metodologías y contenidos necesarios para iniciarse en la investigación y emprender un doctorado en este campo.

REQUISITOS GENERALES DE ACCESO:

Los solicitantes han de estar en posesión de algún de los siguientes títulos:

- ✓ Título universitario oficial español.
- ✓ Título de educación superior extranjero ya homologado.
- ✓ Título universitario oficial expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).
- ✓ Título oficial conforme con los sistemas educativos ajenos al EEES.
- ✓ El/la estudiante que finalice los estudios en el curso 2019-20 puede hacer la preinscripción aunque no haya finalizado los estudios, podrá ser admitido y matricularse condicionalmente. Fecha límite para acreditar el título: 30 de septiembre de 2020.

PERIODOS DE INSCRIPCIÓN Y MATRICULA:

1 de febrero – 17 de Junio
17 de julio – 3 de septiembre

BECAS: Becas U.V. para estudiantes de los países prioritarios de la cooperación valenciana. Información en ww.uv.es/cooperacion

PLAN DE ESTUDIOS:

Horario de clases presenciales: De octubre a marzo
Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 20:00 h
Viernes: Trabajo de campo y seminarios
De abril a junio: Trabajo Fin de Máster y Prácticas Externas

MODULOS OBLIGATORIOS	
Sistemas naturales y sociedad	14 ECTS
Técnicas para el análisis y el procesamiento de la información geográfica	14 ECTS
Trabajo final de Máster	6 ECTS
Prácticas Externas	6 ECTS (120 h.)

ESPECIALIZACIÓN EN MEDIO AMBIENTE	
Trabajo de campo y cartografía de riesgos	10 ECTS
Restauración del medio natural y análisis de las alteraciones climáticas	10 ECTS

ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DEL TERRITORIO	
Técnicas de modelización y sistemas de información geográfica	10 ECTS
Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territorial	10 ECTS

SEMINARIOS INSTRUMENTALES	
Iniciación a ArcGis	16 horas
Introducción a Q-Gis	8 horas
Modelos hidrológicos e hidráulicos	8 horas
Introducción a la programación con R	8 horas
Introducción a la programación con Python	8 horas

CONTENIDOS:

- ❑ **SISTEMAS NATURALES Y SOCIEDAD:** Repercusiones ambientales del cambio climático. Procesos en medios mediterráneos: Cambio global y acción antrópica. Nuevas pautas de urbanización y planificación urbana. Planificación territorial. Planificación estratégica participada. Políticas territoriales de adaptación al cambio climático
- ❑ **TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS Y EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:** Diseño y expresión cartográfica. Teledetección espacial. Acceso a datos, herramientas y metodologías de teledetección. Elaboración y análisis de modelos digitales de elevaciones con LiDAR y SfM-MVS. Estadística espacial con SIG. Instrumentos de intervención y gestión del paisaje. Técnicas de visualización. Planificación de espacios naturales protegidos.
- ❑ **CARTOGRAFÍA AMBIENTAL Y TRABAJO DE CAMPO:** Cartografía de procesos y formas. Detección de procesos de erosión en dunas mediante datos LIDAR. Cartografía de procesos de inundación. Cartografía de riesgo de inundación. Trabajo de campo
- ❑ **RESTAURACIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ANÁLISIS DE LAS ALTERACIONES CLIMÁTICAS:** Restauración de medios litorales. Restauración de sistemas fluviales. Restauración de vertientes y cubierta vegetal. Técnicas de análisis de sucesos hidrometeorológicos extremos.
- ❑ **TÉCNICAS DE MODELIZACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA:** Gestión de bases de datos. Neogeografía y cartografía en red. Geodatabases. Evaluación multicriterio y capacidad de acogida. Localización de equipamientos e infraestructuras. Geomarketing.
- ❑ **TÉCNICAS CUALITATIVAS Y CUANTITATIVAS PARA LA PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL:** Análisis sociodemográfico para la gestión del territorio. Planes de movilidad sostenible. Técnicas cualitativas de recopilación de la información. Técnicas de participación, negociación y gestión de conflictos. Técnicas de evaluación.
- ❖ **RECURSOS DOCENTES:** Aula virtual. Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección. Licencias individuales de estudiante de ArcGis y ArcGis on line.