

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





PRESENTACIÓN



3



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?



3



CONTENIDOS 4



REQUISITOS GENERALES DE ACCESO 5



PLAN DE ESTUDIOS



6



PROFESORADO

7



PRESENTACIÓN

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 QUIÉN VA DIRIGIDO?



Estudiantes procedentes de distintos grados (Geografía, Ciencias ambientales, Biología, Economía, Ingeniería o Arquitectura) que deseen integrarse en el ámbito laboral correspondiente (empresa privada o administración pública) como a 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.



CONTENIDOS

- **Procesos de erosión** y respuesta de los sistemas a las modificaciones antrópicas. Técnicas de gestión y restauración de vertientes.

- **Procesos costeros.**

Gestión de playas, dunas, deltas y humedales. Cambio del nivel del mar. Alteraciones inducidas por el desarrollo urbanístico y las obras de ingeniería.



- **Procesos y dinámica fluvial.**

Análisis de los sistemas fluviales mediterráneos y gestión sostenible de ríos. Respuesta de los ríos a la acción antrópica sobre el sistema fluvial. Riesgos de inundación y restauración fluvial.



- **Cambio climático, Técnicas SIG y de teledetección** aplicadas al estudio de sucesos climatológicos e hidrológicos extremos. Precipitaciones torrenciales y sequías.

- **Problemas ambientales más relevantes del medio mediterráneo.**

Acción antrópica y cambio ambiental. Contenido, regulación y práctica de la planificación territorial. El gobierno del territorio en España. Gobernanza territorial democrática en un Estado compuesto.

- **Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica** en el análisis y la gestión del medio ambiente y el territorio. Trabajo de campo. Análisis del paisaje. Confección de cartografía temática ambiental.

- **La planificación pública del medio ambiente y el territorio.**

Agenda 21. Espacios naturales protegidos. Protección del paisaje. Planes de movilidad sostenible.

- **Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territoriales.**

Sistemas de Información Territorial. Integración y organización en bases de datos para la planificación y gestión territorial.

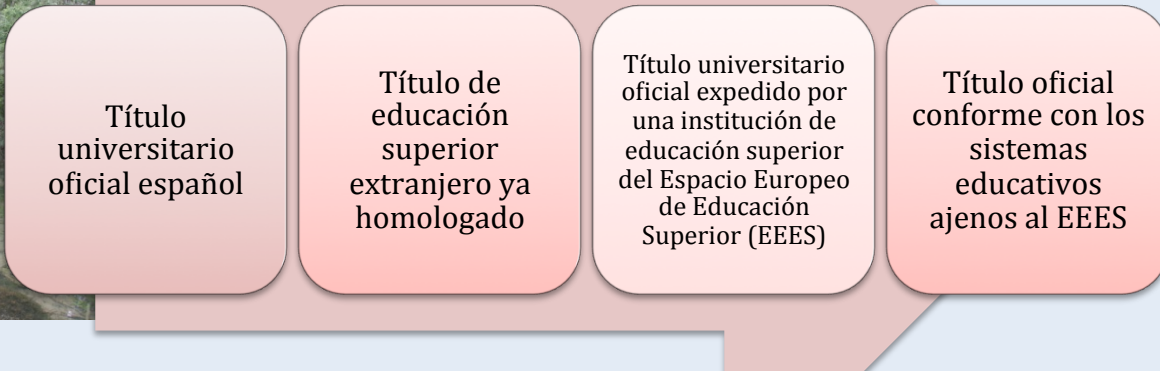




REQUISITOS GENERALES DE ACCESO

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

<http://www.uv.es/postgrado> postgrado@uv.es



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





PLAN DE ESTUDIOS

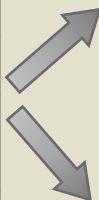
Horario de clases:

Lunes, Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 20:00 h.

De Octubre a Enero y de Febrero a Mayo

MODULOS OBLIGATORIOS

<i>Módulo</i>	<i>Créditos</i>
Sistemas naturales y de sociedad (Cod. 41052)	14 ECTS
Técnicas para el análisis y el procesamiento de la información geográfica (Cod. 41053)	14 ECTS
Trabajo fin de máster (Cod. 41058)	6 ECTS
Prácticas externas (Cod. 41059)	6 ECTS



ITINERARIO A

<i>Módulo</i>	<i>Créditos</i>
El medio físico. Trabajo de campo y cartografía (Cod. 41054)	10 ECTS
Restauración del medio natural y análisis de las alteraciones climáticas (Cod. 41055)	10 ECTS

ITINERARIO B

<i>Módulo</i>	<i>Créditos</i>
Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territorial (Cod. 41056)	10 ECTS
Técnicas de modelización y sistemas de información geográfica (Cod. 41056)	10 ECTS



PROFESORADO

Profesorado de la Universitat de València:

Albertos Puebla, Juan Miguel

Juan.m.albertos@uv.es

Boira i Maiques, Josep Vicent

josep.boira@uv.es

Burriel de Orueta, Eugenio L.

eugenio.l.burriel@uv.es

Calvo Cases, Adolfo

adolfo.calvo@uv.es

Camarasa Belmonte, Ana María

ana.camarasa@uv.es

Carmona González, Pilar

pilar.carmona@uv.es

del Romero Renau, Luis

luis.romero@uv.es

Esribano Pizarro, Jaime

jaime.escribano@uv.es

Estrela Navarro, María José

maria.jose.estrela@uv.es

Farinós Dasí, Joaquín

farinosj@uv.es

Hermosilla Pla, Jorge

jorge.hermosilla@uv.es

Iranzo García, Emilio

emilio.iranzo-garcia@uv.es

López García, María José

maria.j.lopez@uv.es

Mateu Bellés, Juan F.

juan.mateu@uv.es

Membrado Tena, Joan Carles

joan.membrado@uv.es

Pérez Cueva, Alejandro

alejandro.perez@uv.es

Pitarch Garrido, María Dolores

maria.pitarch@uv.es

Salom Carrasco, Julia

Julia.salom@uv.es

Segura Beltrán, Francesca

Francisca.Segura@uv.es

Uceda I Maza, Francesc Xavier

francesc.uced@uv.es

Profesorado Externo:

Bochet Soler-Espiauba, Esther

esther.bochet@uv.es

Carretero Mediavilla, Mercedes

mercedes.carretero@uv.es

Diez Torrijos, Ignacio

diez.ign@vaersa.org

García-Fayos Poveda, Patricio

patricio.garcia-fayos@uv.es

López Sancho, José Luis

joseluis.lopez@epypsa.es

Maestro Cano, Ignacio Carlos

igmaeca@gmail.com

Marín Ferreiro, Blanca

blanca.marin@pausl.com

Martínez Capel, Francisco

fmcapel@dihma.upv.es

Pardo Pascual, Josep E.

jepardo@cgf.upv.es

Ruiz Pérez, José Miguel

jose.m.ruiz-perez@uv.es

Sanchis Ibor, Carles

csanchis@hma.upv.es



INFORMACIÓN GENERAL

Máster Técnicas para la Gestión del Medio Ambiente y del Territorio:

Lugar de impartición: Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Geografía.

Área Académica: Ciencias Sociales.

Comisión Académica de Máster:

Eugenio Burriel: eugenio.l.burriel@uv.es

Adolfo Calvo: adolfo.calvo@uv.es

Joaquín Farinós: farinosj@uv.es

Emilio Iranzo: emilio.iranzo-garcia@uv.es

Julia Salom: julia.salom@uv.es

Dirección / Coordinación: Francisca Segura:

Email: francisca.segura@uv.es

Director del departamento de Geografía:

Juan Piqueras Haba: juan.piqueras@uv.es



Información académica y administrativa: <http://www.uv.es/postgrado> postgrado@uv.es

Información administrativa: Nieves Domínguez: nieves.dominguez@uv.es

Programa de doctorado: Medio Ambiente y Territorio. Contacto: doctorado@uv.es adolfo.calvo@uv.es



Sistemas Naturales y Sociedad. 14 créditos Código 41052

Coordinadores: Profesores Eugenio Burriel y Adolfo Calvo

Introducción:

El módulo se organiza en tres partes dedicadas a los aspectos más relevantes de la materia:

Parte I (7cr.): Sistemas naturales y sistemas antrópicos; procesos de erosión en el mediterráneo.

Se plantea como una introducción y actualización de conocimientos sobre los procesos en el medio físico mediterráneo y sus problemas medioambientales más relevantes.

Parte II (3 cr.): Planificación urbana y nuevas pautas territoriales de urbanización.

Pretende, por un lado, explicar el contenido, regulación y práctica de la planificación urbana, junto con la pauta territorial dominante hoy en el desarrollo de los grandes espacios urbanos, las características de la nueva ciudad real resultante -la ciudad de baja densidad o ciudad dispersa- los factores que determinan estos procesos y las importantes consecuencias que tienen sobre el territorio y entre ellas de modo singular las que inciden sobre el medio ambiente.

Parte III (4 cr.): Planificación territorial, problemas ambientales y gobernanza.

Explica el contenido, regulación y práctica de la planificación territorial -con especial incidencia en la Comunidad Valenciana-, mediante las que se trata de dar coherencia a los procesos de ordenación y desarrollo territorial que permitan hacer frente a los nuevos problemas, retos y pautas territoriales. La delimitación espacial que supone la planificación territorial y urbana y las obligaciones que establece con su normativa fijan el marco en el que se ha de desenvolver ineludiblemente la gestión de un territorio.

Contenidos:

1. El ámbito mediterráneo: acción antrópica y su caracterización:

Sensibilidad de los sistemas naturales al impacto antrópico. Modificaciones antrópicas en los sistemas naturales. Caracterización espacial del medio ambiente mediterráneo: un medio ambiente de transición. Historia ambiental reciente: ¿una intensificación de la acción antrópica?.

2. El sistema de ladera: procesos y formas:

Formas y procesos. Interacciones. Procesos de erosión acelerada ligados a la escorrentía. Procesos de erosión acelerada gravitacionales. Factores protectores del suelo. Influencia de los usos el suelo sobre los procesos de erosión.

3. El sistema fluvial:

Flujo y sedimento: génesis de la escorrentía, caudal, régimen. Fuentes de sedimento, transferencia y tasas. Procesos en el cauce: características del flujo, procesos de erosión y transporte. Formas de cauces: controles de la forma del canal, ajustes, desarrollo de la llanura de inundación, cauces aluviales y cauces en roca madre. Cambio ambiental. Archivos aluviales. Acción antrópica en cauces, degradación ambiental.

4. El sistema litoral:

Fuentes de energía. Procesos. Enfoques sistémicos. Clasificación de costas. Las olas y sus parámetros. Refracción y difracción. Playas. Sistema laguna costera barrera (restinga-albufera). Deltas y estuarios. Problemática ambiental.

5. Planificación urbana:

El urbanismo como función pública. Planificación y gestión urbanística. La distribución competencial constitucional. El planeamiento general. El modelo físico: principales determinaciones, concepto y significado. El modelo de gestión. El planeamiento de desarrollo. Tipos y objetivos. Planes Parciales y Planes de Reforma Interior. La delimitación del desarrollo urbano. El debate sobre el suelo urbanizable. La valoración del suelo no urbanizable y su regulación.

6. Nuevas pautas territoriales y de urbanización:

Las etapas del proceso de urbanización en Europa y en España. El sprawl urbano (urbanización difusa) y la ciudad de baja densidad. Características de la ciudad de baja densidad. Causas que explican la formación de la ciudad de baja densidad. Las consecuencias de la ciudad de baja densidad. Las alternativas a la ciudad de baja densidad y su viabilidad social y política.

7. Planificación del desarrollo territorial sostenible:

El marco para la planificación territorial. Leyes e instrumentos de ordenación territorial: diagnóstico y estado de la cuestión. Análisis de planes y de nuevas experiencias.

8. Del gobierno a la gobernanza:

Los cambios y nuevos retos del contexto. ¿Qué entender por Gobernanza? Relaciones entre Gobierno y Gobernanza. De la Gobernanza a la Gobernanza Territorial. Hacia una nueva cultura y gobierno del territorio. La Planificación Territorial como mejor campo de aplicación de la Nueva Gobernanza.

Profesorado:

Juan F. Mateu Bellés, Adolfo Calvo Cases, Pilar Carmona González, Eugenio L. Burriel de Orueta, Blanca Marín Ferreiro, Joaquín Farinós Dasí, Josep Vicent Boira i Maiques.

Introducción:

Durante las últimas dos décadas los Sistemas de Información Geográfica (SIG) se han erigido como una herramienta fundamental tanto para la edición cartográfica, como para la gestión del territorio y el medio natural. Se trata de programas y plataformas que permiten tratar información geográfica en diversos soportes –cartografía convencional, fotografías aéreas, imágenes de satélite–, integrar información cartográfica y alfanumérica –bases de datos–, ejecutar diversas operaciones de análisis espacial y generar nueva información espacial. Su uso es pues imprescindible tanto para el seguimiento y análisis de procesos territoriales y ambientales, como para la plasmación de resultados en trabajos y proyectos dentro de este ámbito.

El módulo se organiza en dos partes dedicadas a los aspectos más relevantes de la materia:

Parte I (7cr.): Detección y análisis de problemas territoriales y ambientales con SIG y teledetección.

Los SIG constituyen una herramienta de primer orden para el diagnóstico y el análisis territorial, en la medida en que permiten el uso de una gran cantidad de información.

Parte II (7cr.): Métodos y técnicas de elaboración de planes.

La planificación ambiental estratégica, usualmente concretada en la Agenda 21 Local, permite alcanzar consensos a escala local en torno a un modelo de desarrollo sostenible tanto en sus aspectos ambientales como sociales y económicos. Los planes referidos a los espacios naturales protegidos abarcarían un espacio propio. Finalmente, la consecución de pautas de movilidad sostenible se ha convertido en los últimos años en uno de los principales objetivos de las políticas públicas.

Contenidos:

1. Conceptos básicos sobre cartografía y SIG:

Fuentes de información cartográfica, modelos de datos y formatos habituales. Entrada y procesamiento de datos vectoriales en SIG: digitalización y bases de datos. Operaciones de análisis espacial, tanto en formato vectorial como ráster. Edición cartográfica. Manejo de modelos digitales del terreno. Síntesis y ejercicio final: desarrollo de un proyecto SIG.

2. Teledetección:

Fundamentos de teledetección y respuestas espectrales. Sensores y satélites. Introducción a los principios físicos de la teledetección espacial, presentando la variedad de sensores y datos que existen en la actualidad. Tratamiento digital de imágenes: clasificación. Desarrollo de un ejemplo de tratamiento de imágenes.

3. Análisis de problemas ambientales y territoriales con SIG:

Definición de los tipos de problema ambiental y territorial en los que son aplicables las técnicas de análisis de los SIG. Presentación de diferentes técnicas de análisis y aplicación a casos de estudio. Patrones de distribución espacial y usos del suelo. Correlaciones espaciales. Análisis de externalidades y conflictos de usos.

4. Planificación ambiental estratégica y Agenda 21 Local:

La planificación estratégica a escala local. Establecimiento de objetivos, determinación de acciones y logro de consensos. La Agenda 21 de Naciones Unidas. La Agenda 21 Local. Iniciativas de redes de ciudades por la sostenibilidad.

5. Planificación de espacios naturales protegidos:

Los instrumentos de ordenación y gestión de espacios naturales protegidos: Estudios de casos de la normativa española: los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales y los Planes Rectores de Uso y Gestión. Estudios de casos en Latinoamérica: Planes de Desarrollo Sostenible y Planes de Manejo.

6. Instrumentos de gestión y ordenación del paisaje:

Conceptos básicos para la concepción de los paisajes: terminología y enfoques, la Nueva Cultura del Territorio y el Convenio Europeo del Paisaje, y la políticas española y valencia del paisaje (instrumentos de planificación, ordenación y gestión). Instrumentos del paisaje en la Comunidad Valenciana: legislación aplicable, el Plan de Acción Territorial, los Estudios de Paisaje, los Estudios de Integración Paisajística, propuestas y proyectos de actuación paisajística.

7. Planes de movilidad sostenible:

Los retos de la movilidad sostenible en las áreas urbanas: modelos de movilidad, forma urbana y reparto modal. Soluciones y buenas prácticas. El marco normativo de la planificación: la estrategia europea para una movilidad urbana sostenible, iniciativas legislativas en España, los planes municipales de movilidad sostenible. Metodología de elaboración. Experiencias de implantación.

Profesorado:

Carles Sanchis Ibor, María José López García, Adolfo Calvo Cases, Jorge Hermosilla Pla, José Luis López Sancho, Emilio Iranzo García, Juan Miguel Albertos Puebla.

Módulos de especialización:

Se ha de cursar 20 créditos entre las asignaturas optativas que componen los dos módulos de especialización.

Con esta finalidad se ha de escoger entre:

El Itinerario A: Métodos y técnicas de análisis del medio físico.

El medio físico. Trabajo de campo y cartografía (10 créditos).

Restauración del medio natural y análisis de las alteraciones climáticas (10 créditos).

El Itinerario B: Métodos y técnicas aplicadas a la ordenación del territorio.

Técnicas de modelización y Sistemas de Información Geográfica (10 créditos).

Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territoriales (10 créditos).

Itinerario A. El medio físico. Trabajo de campo y cartografía.

10 créditos Código 41054 Coordinadora: Pilar Carmona

Introducción:

El gran desarrollo tecnológico experimentado por la Cartografía en las últimas décadas, unido al avance científico y tecnológico de los temas relacionados con el medio ambiente, hace preciso un conocimiento adecuado de las diversas cartografías temáticas que se producen y utilizan en la gestión ambiental. La representación cartográfica es la base precisa sobre la que verificar los análisis y evaluaciones en la gestión ambiental y territorial. La información ambiental es compleja y diversa, procede de muy distintas fuentes y presenta componentes temáticos, espaciales y temporales muy diferentes, por esta razón, es básico el conocimiento y manejo de los Sistemas de Información Geográfica como herramienta fundamental para almacenar, integrar y gestionar la gran cantidad de información ambiental disponible en la actualidad.

La asignatura tiene dos partes. La primera con seis créditos se dedica a introducir conceptos básicos de la cartografía ambiental. Se hace especial hincapié en la realización de cartografía de procesos geomorfológicos, en la introducción de datos en un SIG y en cartografías aplicadas al riesgo. La segunda parte con cuatro créditos está dedicada al trabajo de campo.

Contenidos:

1. Las fuentes de información ambiental:

Teledetección, fotografía aérea, modelos digitales del terreno (y productos derivados). Mapas analíticos (geología, geomorfología, suelos, vegetación, paisaje, etc.) y mapas sintéticos. El plan nacional de cartografía temática ambiental.

2. El Lidar:

Conceptos básicos y aplicaciones.

3. Cartografía geomorfológica.

Metodología de elaboración. La Información del mapa geomorfológico: litología, estructura, génesis de las formas (ambientes: gravitacional, fluvial, litoral, lacustre, eólico, glacial-periglacial). Procesos geomorfológicos. Cambio ambiental. Organización de los datos en un SIG.

4. Cartografía de inundaciones.

Mapas de peligro. Estudio de principales procesos y formas en inundaciones. Elaboración de mapas hidrogeomorfológicos de peligro de inundación. Caso práctico.

5. La cartografía del riesgo y el SIG:

Aspectos conceptuales y metodológicos. Conceptos de peligro, vulnerabilidad, exposición y riesgo. Resolución de un caso práctico de cartografía de inundación.

6. Trabajo de campo.

Preparación de material para realizar trabajo de campo. Las bases cartográficas disponibles en la red. Análisis del área de estudio. La toma de datos en el trabajo de campo. Gestión tradicional del territorio y sus impactos ambientales. Los nuevos modos de gestión y los nuevos impactos. La acción antrópica en el medio mediterráneo, problemas y oportunidades ambientales.

Profesorado:

Alejandro Pérez Cueva, José Miguel Ruiz Pérez , José Luis Simón Gómez, Pilar Carmona González, Josep E. Pardo Pascual, Francesca Segura Beltrán, Ana María Camarasa Belmonte.

Itinerario A. Restauración del medio natural y análisis de las alteraciones climáticas.

10 créditos Código 41055 Coordinadora: Francesca Segura.

Introducción:

Tradicionalmente, y sobre todo en las últimas décadas de mayor prepotencia tecnológica, en la gestión de los sistemas naturales ha predominado una visión economicista, que ha primado la concepción de la naturaleza como un recurso, utilizándola sobre todo como fuente de energía y de materia (laderas, ríos) o valorizándola como espacio público (playas, ríos). Precisamente este uso abusivo de los sistemas naturales ha conllevado la alteración de prácticamente todo el territorio, dejando pocos espacios vírgenes. Sin embargo, los problemas ambientales cada vez más graves, están provocando una mayor concienciación ambiental.

Es por ello que desde la administración se promueven acciones de restauración de los diversos ecosistemas. En esta asignatura se analizarán las alteraciones más habituales y las propuestas de restauración que se están llevando a cabo –muchas veces de forma experimental- en los diferentes sistemas naturales.

El módulo se organiza en dos partes dedicadas a los aspectos más relevantes de la materia:

Parte I (6cr.): Alteración y restauración de los sistemas naturales (fluviales, litorales, laderas, cubierta vegetal).

Parte II (4cr.): Técnicas de análisis de las alteraciones climáticas y sucesos hidro-meteorológicos extremos.

Contenidos:

1. Alteración y restauración de sistemas fluviales:

Principios de dinámica fluvial. Geomorfología: formas y procesos en cauces. Cambios antrópicos en los sistemas fluviales (acciones antrópicas directas e indirectas). Restauración fluvial. Régimen ecológico de caudales.

2. Restauración de laderas y cubierta vegetal:

Interacciones entre erosión y vegetación y su aplicación a la restauración de laderas naturales. Factores topográficos, hidrológicos, ecológicos que determinan los umbrales de degradación y de colonización vegetal.

3. Alteración y restauración de medios litorales:

Dinámica de los espacios costeros. Reconocimiento geomorfológico. Caracterización cuantitativa. Acción humana sobre el sistema costero. Intervenciones directas e indirectas en el sistema de playa-duna.

4. Técnicas de análisis de sucesos hidrometeorológicos extremos :

Descripción sinóptica de sucesos extremos. Selección, caracterización y análisis de episodios de lluvia. Breve caracterización de las lluvias extremas mediterráneas. Las fuentes de información y el registro de la precipitación. Criterios de selección de episodios de lluvia. Caracterización de los episodios mediante indicadores estadísticos.

5. Técnicas de análisis de alteraciones climáticas

Análisis meteorológico de sucesos extremos y su relación con la temperatura del mar. Factores genéticos de las precipitaciones intensas. Temperatura de agua del mar (SST) y su relación con las precipitaciones intensas.

Profesorado:

Francesca Segura Beltrán, Josep E. Pardo Pascual, Patricio García-Fayos Poveda, Esther Bochet Soler-Espiauba, María José Estrela Navarro, Ana María Camarasa Belmonte.

Itinerario B. Técnicas de modelización y Sistemas de Información Geográfica

10 créditos Código 41056 Coordinador: Joan Carles Membrado.

Introducción:

El principal objetivo de esta asignatura es que el estudiante aprenda a elaborar estudios y análisis aplicados a distintos objetivos específicos de la ordenación territorial utilizando los sistemas de información geográfica como herramienta de gestión de la información, representación y modelización espacial.

El módulo se organiza en dos partes dedicadas a los aspectos más relevantes de la materia:

Parte I (5cr.): Explotación de información territorial a través de SIG.

El objetivo de esta parte de la asignatura es que el estudiante adquiera dominio en el diseño de Sistemas de Información Territorial, desde la identificación y preparación de la información, hasta su integración y organización en bases de datos territoriales susceptibles de ser utilizadas en distintos contextos de planificación y gestión territorial.

Parte II (5cr.): Técnicas de modelización.

En esta parte, el estudiante aprenderá a elaborar estudios y análisis aplicados a distintos objetivos específicos utilizando los SIG como herramienta de modelización espacial: proyectos de localización de equipamientos e infraestructuras; estudios y análisis de los mercados y los establecimientos orientados a la realización de propuestas de localización y gestión en un entorno fundamentalmente empresarial, y estudios de la capacidad de acogida de un territorio orientadas a informar propuestas de asignación de usos del suelo.

Contenidos:

1. Introducción a los SIG:

Los SIG y la geografía. Definición y terminología. Principales campos de aplicación. El modelo y estructuras de datos vectoriales.

2. Fuentes de información territorial:

Geoinformación en Internet.

3. Funciones básicas bajo el modelo vectorial:

Los archivos de geodatos: denominación y contenidos. La referenciación espacial de los archivos de geodatos. Gestión básica y pre-visualización de los archivos de geoinformación. Los metadatos: concepto, función y gestión. Visualización y presentación cartográfica de geodatos.

4. Operaciones sobre tablas de datos:

Edición, tratamiento estadístico y cálculo de nuevos campos. Unión de tablas. Uso y geocodificación de atributos en las bases de datos. Tipos de formatos y conversiones para su uso en SIG, con ARCGIS 9.3.

5. Entrada y edición de datos:

Creación de capas y edición de objetos vectoriales. Introducción directa de coordenadas geográficas y proyección.

6. Medición de propiedades espaciales, uniones espaciales y estadísticos:

Conectividad cartográfica y base de datos.

7. Elaboración de informes de análisis espacial y explotación cartográfica:

Generación de información territorial adaptada a necesidades concretas: gestión urbana Conceptos y pautas básicas de representación cartográfica.

8.- La modelización cartográfica y el uso de los SIG.

9.- Localización de equipamientos y servicios públicos:

Modelos de localización y variables relevantes. Localización de equipamientos y servicios con SIG.

10.- Determinación de áreas de influencia y potencial de mercado de establecimientos privados:

Los estudios de mercado, variables relevantes y fuentes, La obtención de la información básica y su introducción en un SIG. Realización de estudios de geomarketing con SIG. Análisis de mercados y detección de oportunidades. Localización de establecimientos.

11.- Capacidad de acogida y análisis multicriterio:

Métodos para la elaboración de los estudios de capacidad de acogida. Realización de estudios de capacidad de acogida con SIG.

Profesorado:

Joan Carles Membrado Tena, Mercedes Carretero Mediavilla, Ignacio Carlos Maestro Cano.

Itinerario B. Técnicas cualitativas y cuantitativas para la planificación y gestión territoriales

10 créditos Código 41057 Coordinadora: María Dolores Pitarch.

Introducción:

Con esta asignatura se pretende que el estudiante aprenda a utilizar las técnicas cualitativas de recogida de información, desde el diseño de la investigación hasta la comunicación e implementación de la misma.

El módulo se organiza en tres partes dedicadas a los aspectos más relevantes de la materia:

Parte I (6cr.): Técnicas cualitativas de recopilación de información.

En primer lugar, el estudiante conocerá las distintas técnicas cualitativas, y, cuáles son las más indicadas para cada caso de estudio posible. En segundo lugar, la asignatura pretende facilitar el aprendizaje de principios y técnicas de negociación para crear habilidades en los estudiantes, que les permitan la resolución de conflictos, aprovechamiento de oportunidades y toma de decisiones en el contexto de la planificación. Por último, la asignatura trata el tema del seguimiento y evaluación como elementos de la aplicación de proyectos (en gran parte de tipo socioeconómico).

Parte II (2cr.): Diseño de propuestas de ordenación paisajística.

Esta asignatura realiza una aproximación a propuestas de ordenación paisajística a diferentes escalas, en ámbitos de entornos urbanos, espacios degradados, entornos naturales o enclaves de alto valor paisajístico.

Parte III (2cr.): Técnicas de análisis sociodemográfico.

Aporta conocimientos teóricos y prácticos sobre la dinámica demográfica, la estructura de la población y el fenómeno inmigratorio, y ofrece soluciones a los cambios demográficos y sociales.

Contenidos:

1. Introducción general a la metodología cualitativa:

La investigación cualitativa en Geografía. Metodología cualitativa vs cuantitativa. Hacia la superación del dualismo. Definición del método cualitativo. Objetivos y utilidades. Subjetividad y rigor en el análisis cualitativo.

2. Técnicas cualitativas utilizadas en geografía:

Encuestas. Entrevistas. Las historias de vida. Método Delphi. Técnicas de observación. Observación simple y observación participante. El análisis del discurso. Técnicas documentales. Los documentos personales: fotografías, literatura, cine . El trabajo de campo en el análisis cualitativo.

3. El análisis de datos y la redacción de informes:

La codificación de los datos cualitativos. La informática al servicio del análisis cualitativo. Realización de informes. Comunicación de resultados.

4. Conceptos esenciales para comprender el concepto de participación social y resolución de conflictos:

Conflicto: noción, clasificación y resolución. Las etapas para la resolución de conflictos. Las estrategias para la resolución de conflictos. Análisis del caso de los castores.

5. Estrategias participativas:

La participación en los escenarios sociales. Las prácticas participativas. Experiencias de participación. Análisis del caso de los presupuestos participativos.

6. Las técnicas de participación y resolución de conflictos:

Técnicas de concertación. Técnicas de participación y toma de decisiones. La aplicación práctica de las técnicas y la manifestación de las habilidades. Análisis del caso del Plan Estratégico.

7. Introducción a la evaluación: Conceptos y desarrollo:

Evaluación: qué es, por qué y para qué. Objetivos y criterios. Cuándo, quién y para quién evaluar. Dificultad y calidad de las herramientas de evaluación. El Caso de Estudio como método cualitativo.

8. Técnicas evaluativas:

Grupos de discusión y Focus Group. METAPLAN. Método SAP.

9. Prospección estratégica: Delimitación y métodos:

Cinco ideas clave de la prospectiva. Métodos MICMAC y MACTOR. El Ábaco de Regnier. MULTIPOL: Método Multicriterio y Política.

10. Propuestas de ordenación paisajística ligada a frentes marítimos y cauces:

Propuestas de ordenación paisajística ligadas a frentes marítimos y cauces fluviales.

Profesorado:

María Dolores Pitarch Garrido, Francesc Xavier Uceda I Maza, Jaime Esribano Pizarro, Ignacio Díez Torrijos, Rafael Viruela Martínez.

Trabajo Final de Máster. 6 créditos. Código 41058. Coordinadora: Pilar Carmona

Realización de un trabajo personal del/la alumno/alumna relacionado con alguna de las materias teóricas o prácticas del Máster en el que demuestre que es capaz de aplicar correctamente los conocimientos y técnicas aprendidos y presentar sus resultados de modo adecuado tanto en forma escrita como oral. Para ayudar a la realización del trabajo personal habrá unas clases teóricas con las explicaciones básicas sobre las formas de realizar y presentar un Trabajo Final de Máster (TFM). La asignatura pretende:

1. Que los/las alumnos/as apliquen los conocimientos adquiridos y demuestren la madurez conseguida en el proceso de aprendizaje.
2. Introducir, en su caso, al/a la estudiante en el manejo de las herramientas de investigación y orientar hacia los estudios de Doctorado del Programa Oficial de Postgrado.

El TFM será tutelado por un tutor, profesor Doctor del Máster, asignado por la Comisión de Coordinación Académica (CCA). El trabajo será defendido ante un Tribunal compuesto por tres miembros doctores designados por la Comisión de Coordinación Académica del Máster. Dicho Tribunal evaluará y calificará la Tesis en acto público. Para ello el/la estudiante preparará una presentación de 15 minutos, después de la que deberá responder a comentarios o preguntas por un tiempo máximo adicional de otros 30 minutos.

En lo que se refiere al proceso, adjudicación, presentación y lectura del trabajo de fin de Máster se seguirá lo establecido en el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universitat de Valencia de 6 de Mayo de 2009 (ACGUV-98/2009).

Prácticas Externas. 6 créditos. Código 41059. Coordinador: Adolfo Calvo

La asignatura pretende la formación práctica de los estudiantes del máster. Tiene como principales contenidos:

1. Que el/la estudiante tome contacto con el mercado laboral, ya sea en la empresa privada o pública. Este contacto, facilita la inserción laboral del/la egresado/a, ya sea en la propia empresa donde realizó las prácticas o en otras empresas/entidades que valoren la experiencia laboral.
2. Que el/la estudiante pueda aplicar en el ámbito laboral los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres, el respeto y promoción de los derechos humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos, y respeto de los valores democráticos.
3. Que el/la estudiante pueda aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridos durante su formación en un entorno distinto al académico, valorando y apreciando de forma crítica las prioridades, presiones y condicionantes externos e internos que determinan el funcionamiento diario de una empresa o de la administración.
4. Que el/la estudiante valore y asimile la importancia del trabajo en equipo.
5. Que el/la estudiante sepa comunicarse eficazmente con sus tutores/as, tanto en la empresa o administración como en la universidad, así como con sus compañeros/as en el centro de trabajo.
6. Que el/la estudiante se familiarice con el trabajo en equipos multidisciplinares y en la toma de decisiones.



INFORMACIÓN DEL PROFESORADO

Juan Miguel Albertos Puebla. Doctor en Geografía.

Especialización:

Geografía económica, movilidad y transporte, espacios urbanos y metropolitanos, desarrollo local.

Publicaciones:

(2011) La huella de carbono de la Universitat de València: diagnóstico, análisis y evaluación, Cuadernos de Geografía. Universidad de Valencia. 89 , pp. 99 – 114, ISSN 0210-086 X.

(2010) Densidad de la red viaria y forma urbana: delimitación del espacio urbano en ocho aglomeraciones españolas, en Feria, J.M. y Albertos, J.M. (coords.), 'La ciudad metropolitana en España: procesos urbanos en los inicios del siglo XXI'. pp. 49 - 94. Madrid, Thomson Reuters, ISBN 978-84-470-3079-8.

(2010) La movilidad diaria metropolitana por razón de trabajo. Un ensayo de modelización, en Feria, J.M. y Albertos, J.M. (coords.), 'La ciudad metropolitana en España: procesos urbanos en los inicios del Siglo XXI' pp. 175 - 203. Madrid, Thomson Reuters, ISBN 978-84-470-3079-8.

(2009) El papel de las redes en el desarrollo territorial en Salom, J. y Albertos, J.M. (eds.):Redes socio institucionales, estrategias de innovación y desarrollo territorial en España. pp. 13 - 42.Valencia: PUV,2009.ISBN 978-84-370-7421-4.

(2007) La movilidad diaria obligada en la Comunidad Valenciana entre 1991 y 2001: cambio territorial y nuevos procesos. Cuadernos de Geografía. Universidad de Valencia.81-82 ,pp. 93 - 118): ISSN 0210-086 X.

Líneas de investigación:

Análisis de espacios urbanos y metropolitanos: movilidad sostenible, segregación territorial, pautas de urbanización y uso del suelo, accesibilidad a servicios y análisis de redes y servicios de transporte público, Sistemas de Información Geográfica.

Geografía económica: desarrollo local y territorial, desarrollo sostenible: sociedad, economía y medio ambiente, cohesión y desigualdad, competitividad territorial.

Josep Vicent Boira Maiques. Doctor en Geografía. Profesor Titular.

Especialización:

Geografía Urbana, Análisis Territorial, Geografía Humana.

Publicaciones:

BOIRA, J.V. (2005) "La geopolítica de la media distancia". En *Los límites del territorio* (Romero, J., ed). Universitat de València.

BOIRA, J.V. (2008) "La perspectiva interregional a Europa i els territoris locals. Una nova visió per a un debat renovat" . *L'organització del territori. Un repte per al segle XXI*, 2008. Fundació Universitat Catala d'Estiu-Galerada.

BOIRA, J.V. (2010) "L'eix mediterrani: entre les dinàmiques locals i la perspectiva megaregional". Documents d'Anàlisi Geogràfica, 56,1, 2010.

BOIRA, J.V. (2010) "La integración de la visión técnica y de la participación ciudadana en la planificación urbana. El caso de Oxford (Ohio) y su *comprehensive plan*". Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales, Universidad de Barcelona, Vol. XV, nº 899, 5 de diciembre de 2010. <http://www.ub.es/geocrit/b3w-899.htm>

BOIRA , J.V. (2011): "En attendant Godot..." Biblio 3W. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales, Universidad de Barcelona, Vol. XVI, nº 932 (5), 20 de julio de 2011. <http://www.ub.es/geocrit/b3w-932-5.htm>

Líneas de investigación:

Análisis urbanos.

Reindustrialización del eje mediterráneo .

Territorio, economía valenciana y corredor mediterráneo .

Participación ciudadana y planificación.

Geografía histórica.

Nuevas formas territoriales de regionalización.

**Eugenio Luis Burriel de Orueta. Dr. en Geografía.
Licenciado en Derecho. Catedrático de Geografía
Humana.**

Especialización:

Ordenación del territorio, planificación urbana, demografía y geografía de la población.

Publicaciones:

BURRIEL DE ORUETA, EUGENIO L.: "La década prodigiosa del urbanismo español (1997-2006)", Scripta Nova, Vol. XII, num. 270 (64), 1 de agosto de 2008. <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-270/sn-270-64.htm>

BURRIEL DE ORUETA, EUGENIO L.: "Los límites del planeamiento urbanístico municipal. El ejemplo valenciano", Documents d'Anàlisi Geogràfica, 2009, nº 53, pp. 32-54.

BURRIEL DE ORUETA, EUGENIO L.: "La demografía ante los retos de la planificación territorial", Eria, 2003, 60, pp. 93-103.

BURRIEL DE ORUETA, EUGENIO L.: "La planificación territorial en la Comunidad Valenciana (1986-2009)", Scripta Nova, Vol. XIII, num. 306, 1 de diciembre de 2009. <http://www.ub.es/geocrit/sn/sn-306.htm>

BURRIEL DE ORUETA, EUGENIO L.: "Subversion of land-use plans and the housing bubble in Spain", Urban Research & Practice, vol. 4, nº 3, 2011, pp. 232-249.

Líneas de investigación:

Ordenación del territorio y planificación urbana en España y en la Comunidad Valenciana.

Geografía de la población de Canarias y de la Comunidad Valenciana.

Adolfo Calvo-Cases. Catedrático de Geografía Física.

Especialización:

Geomorfología.

Publicaciones:

CANTÓN, Y.; SOLÉ-BENET, A. ; DE VENTE, J.; BOIX-FAYOS, C.; CALVO-CASES, A.; ASENSIO, C.; PUIGDEFÁBREGAS, J. 2011: A review of runoff generation and soil erosion across scales in semiarid south-eastern Spain. *Journal of Arid Environments* 75, 1254-1261

ARNAU-ROSALÉN, E.; CALVO-CASES, A.; BOIX-FAYOS, C.; LAVEE, H.; SARAH, P. 2008: Analysis of soil surface components patterns affecting runoff generation and hydrological connectivity. An example of methods application to Mediterranean hillslopes in Alicante (Spain). *Geomorphology* 101, 595-606

SYMEONAKIS, E.; CALVO-CASES, A.; ARNAU-ROSALEN, E. 2007: Land use change and land degradation in south-eastern Mediterranean Spain. *Environmental Management* 40. 80-94

BOIX-FAYOS, C.; MARTÍNEZ-MENA, M.; ARNAU-ROSALÉN, E.; CALVO-CASES, A.; CASTILLO, V.; ALBALADEJO, J. 2006: Measuring soil erosion by field plots: Understanding the sources of variation. *Earth-Science Reviews* 78 (3-4), 267-285

CALVO-CASES, A.; BOIX-FAYOS, C.; IMESON, A.C. 2003: Runoff generation, sediment movement and soil water behaviour on calcareous (limestone) slopes of some Mediterranean environments in Southeast Spain. *Geomorphology* 50, 269-291

Líneas de investigación:

Procesos de erosión y de generación de escorrentía en laderas y cuencas pequeñas de ámbito mediterráneo y semi-árido.

Análisis morfométrico del relieve y de la distribución espacial de los elementos que integran sus formas.

Ana María Camarasa Belmonte. Catedrática de Geografía Física.

Especialización:

Hidrología mediterránea y riesgo de inundación.

Publicaciones:

CAMARASA, A.M. y SORIANO, J. (2012): Flood risk assessment and mapping in peri-urban Mediterranean environments using geomorphology. Application to ephemeral streams in Valencia region (eastern Spain), *Landscape and Urban Planning*, 104, p. 89-200.

CAMARASA, A.M.; LÓPEZ-GARCÍA, M.J. Y SORIANO, J. (2011): Mapping temporally-variable exposure to flooding in small Mediterranean basins using land-use indicators; *Applied Geography*, 31, 136-145.

CAMARASA, A.M., SORIANO, J. y LÓPEZ-GARCÍA, M.J. (2010): The effect of observation timescales on the characterisation of extreme Mediterranean precipitation", *Advances in Geosciences*, 26, pp. 61-64.

CAMARASA, A.M. y TILFORD, K. (2002): "Rainfall-runoff modeling of ephemeral streams in the Valencia Region (Eastern Spain)", *Hydrological Processes*, vol. 17, p. 3329-3344.

CAMARASA, A.M. y SEGURA, F. (2001): "Flood events in Mediterranean aphemeral streams (ramblas) in Valencia region, Spain", *Catena*, nº 45, pp 229-249.

Líneas de investigación:

Hidrología Mediterránea.

Avénidas relámpago.

Riesgo de inundación en ramblas. Cartografía de peligro, vulnerabilidad y riesgo de inundación.

Análisis sucesos hidrológicos extremos a partir de datos del SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica).

Análisis multiescalar de los episodios de lluvia.

Pilar Carmona González. Doctora en Geografía Física. Profesora Titular.

Especialización:

Geomorfología fluvial y litoral.

Publicaciones:

CARMONA, P. and PÉREZ BALLESTER, J. (2011): Geomorphology, geoarchaeology and ancient settlement in the Valencian Gulf (Mediterranean littoral of Spain), *Méditerranée*, vol. 176, 61-72.

CARMONA, P. & RUIZ, J.M. (2011): Historical morphogenesis of the Turia River coastal flood plain in the Mediterranean littoral of Spain, *Catena*, 86, 139-149.

CARMONA, P. & RUIZ, J.M. (2009): Geomorphological evolution of the river Loukkos estuary around the phoenician city of Lixus Atlantic littoral of Morocco, *Geoarchaeology: An International Journal*, Vol. 24, No. 6, 821-845.

CARMONA, P., RUIZ, J.M. (1996): Cartografía geomorfológica, Cartografía automática y Sistemas de Información Geográfica (Hoja MTN nº 747 Sueca), Cuaternario y Geomorfología. Vol. X nº 1 y 2.

CARMONA, P., DUPRÉ, M. y BELLUOMINI, G. (1994): Coastal changes in the Gulf of Valencia (Spain) during the Subatlantic period, *Quaternaire*, 5, (2), 49-57.

Líneas de investigación:

Llanuras de inundación costeras mediterráneas.

Cambios geomorfológicos.

Geoarqueología.

Cambio climático histórico.

Sistemas de información geográfica.

**Jaime Escribano Pizarro. Doctor Europeo en Geografía.
Profesor Ayudante Doctor.**

Especialización: Geografía rural, desarrollo local, capital social, servicios a la población, evaluación de programas y políticas públicas.

Publicaciones:

ROMERO, L.; RIPOLL, M^{aj}.; ESCRIBANO, J.; VALERA, A.; POYATOS, M.; RODRÍGUEZ, C. y APARICIO, JVte. (2006): "Aproximación geográfica al estudio del Barranco de Torrente-Chiva: un patrimonio amenazado". Ed. Pont Vell, nº 11. Ayto. de Picanya. (Valencia). V-1947-2006. 141 pp.

ESPARCIA, J. y ESCRIBANO, J. (2012): "La dimensión territorial en la programación comunitaria y el nuevo marco de políticas públicas: desarrollo rural territorial, reformas de la PAC y nuevo LEADER". Anales de Geografía de la Universidad Complutense, 32 (2), 227-252 pp.

ESCRIBANO, J (2012): "Servicios educativos y sanitarios elementales en el medio rural: percepción social e influencia sobre la calidad de vida". Estudios Geográficos, 73 (272), 35-61 pp.

ESCRIBANO, J. (2012): "El valor de los servicios educativos y sanitarios en los procesos de atracción y mantenimiento de población en medio rural". AGER, Revista de Estudios sobre Despoblación y Desarrollo Rural, 13, 11-51pp.

Líneas de investigación:

La investigación doctoral, centrada en los servicios a la población en áreas rurales y reconocida por el Comité de las Regiones Europeo como una de las mejores defendidas en el año 2010, ha continuado con un contrato post-doctoral realizado en la Universidad de Poitiers (Francia). Investigador en distintas acciones AECID en Túnez, actualmente trabajo en el proyecto "Capital social y desarrollo territorial: redes sociales, liderazgo y estructuras de poder en las nuevas dinámicas rurales". He publicado diversos artículos sobre servicios básicos a la población en zonas rurales, y sus impactos sobre las dinámicas demográficas, la calidad de vida, el capital social, y las estrategias de desarrollo local.

**María José Estrela Navarro. Doctora en Geografía Física.
Profesora Titular de Geografía.**

Especialización:

Geografía física, climatología.

Publicaciones:

ESTRELA, M.J., VALIENTE, J.A., CORELL, D., FUENTES, D., VALDECANTOS, D. (2009): "Prospective use of collected fog water in the restoration of degraded burned areas under dry Mediterranean conditions". Agricultural and Forest Meteorology 149, pp. 1896-1906.

ESTRELA, M.J., VALIENTE, J.A., CORELL, D., MILLÁN, M. (2008): "Fog collection in a Region of the Western Mediterranean Basin (Valencia region): Determination of Spatial and Temporal Variability and Wind Dependence". Atmospheric Research, 87, pp. 324-337.

MILLÁN, M., ESTRELA, M.J., SANZ, M.J., MANTILLA, E, MARTIN, M, PASTOR, F, SALVADOR, R, VALLEJO, R, ALONSO, L, GANGOITI, G, ILARDIA, J.L, NAVAZO, M. (2005): "Climatic feedbacks and desertification: the Mediterranean Model. Journal Climate, 18, pp. 684-701.

MILLÁN, M., ESTRELA, M.J., MIRÓ, J. (2005): "Rainfall components: variability and spatial distribution in a Mediterranean Area (Valencia region). Journal Climate, 18, pp. 2682-2705.

Líneas de investigación:

Clima y procesos mediterráneos.
Variabilidad estacional, temporal y espacial de las precipitaciones.
Riesgos climáticos y precipitaciones torrenciales.
Análisis sinóptico en situaciones de incendios forestales y cartografía de vientos.
Temperatura del agua del mar (SST) y su relación con las precipitaciones intensas.
Climatología sinóptica.
Sequías.
Cambio climático.

**Joaquín Farinós Dasí. Doctor en Geografía.
Catedrático de Análisis Geográfico Regional.**

Especialización:

Planificación y evaluación territorial.

Publicaciones:

FARINÓS, J. (2010): Gobernanza para una renovada planificación territorial estratégica: Hacia la innovación socio-territorial. En MARTÍN, A., MERINERO, R. (Coord.), Planificación Estratégica Territorial: Estudios Metodológicos (pp. 87-113). Junta de Andalucía/U. de Jaén/Radeut.

FARINÓS, J. (Ed. y Coord.) (2011): La gestión integrada de zonas costeras. ¿Algo más que una ordenación del litoral revisada? Valencia, IIDL-PUV, Colección 'Desarrollo Territorial' nº 9.

FARINÓS, J. (Ed. y Coord.) (2011): De la Evaluación Ambiental Estratégica a la Evaluación de Impacto Territorial: Reflexiones acerca de la tarea de evaluación. Valencia, PUV.

FARINÓS, J. (2012): "Desarrollo, Desarrollo Territorial, Desarrollo Territorial Sostenible; ¿Qué hay de nuevo, y de útil, para fijar criterios con que poder afrontar la crisis?", aportación al Documento AE-7: Territorio, Ciudad y Ciudadanía. Problemas, perspectivas y Soluciones. Ponencia presentada al Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) 2012, organizada por Fundicot y dirigida por A. Serrano.

ROMERO, J. y FARINÓS, J. (2012): "Cities and Urban and Metropolitan Regions in Spain. A new Agenda in a Global Context", In SEIXAS, J. and ALBET I MAS, A. (eds.) Urban Governance in Southern Europe. Ashgate Publishing Ltd, Wey Court East, pp. 123-148.

Líneas de investigación:

Gobernanza Territorial y Urbana

Ordenación del Territorio

Planificación Integral del Desarrollo Territorial Sostenible

Geografía Política Regional

Diseño y Evaluación de Políticas Públicas desde las escalas de proximidad.

**Emilio Iranzo García Doctor en Geografía.
Profesor Ayudante Doctor del Dpto. de Geografía.**

Especialización:

Geografía del Paisaje y Patrimonio del Agua.

Publicaciones:

HERMOSILLA, J. e IRANZO, E. (2012)(Dir. y Cord.): "Atlas de la Comunidad Valenciana. Geografía del paisaje." Editorial: Servei de Publicacions de la Universitat de València. Valencia.

HERMOSILLA, J. e IRANZO, E. (2011)(Dir. y Cord.): "Atlas del Patrimonio Cultural Valenciano" Editorial: Levante El Mercantil Valenciano. Valencia.

HERMOSILLA, J. e IRANZO, E. (2009):(Dir. y Cord.). "Catalogo de los Paisajes de L'Horta Sud". Editorial: Servei de Publicacions de la Universitat de València.

HERMOSILLA, J.; IRANZO, E.; ANDRÉS, C.; BELLACHHEB, C (2006): "La Sebkha el Mehabeul. Tunisie. Paysage, patrimoine rural et développement touristique". Editorial: Servei de Publicacions de la Universitat de València. Valencia

HERMOSILLA, J., IRANZO, E. y DÍEZ, I. (2009): "El Atlas de los Paisajes Valencianos. Tipos y unidades de paisaje" Ponencia. Congreso: XXI Congreso de geógrafos españoles. Geografía, territorio y paisaje: el estado de la cuestión. Ciudad Real (ESPAÑA)

Líneas de investigación:

Miembro de la Unidad de Investigación ESTEPA, del Departament de Geografía de la UVEG.

Identificación, análisis y evaluación de los paisajes culturales.

Planificación y ordenación del paisaje y el territorio.

Estudio de los sistemas de regadío tradicionales y su patrimonio del agua asociado.

Puesta en valor de los recursos territoriales.

Desarrollo turístico local.

María José López García. Doctora en Geografía.

Especialización:

Cartografía, teledetección y SIG.

Publicaciones:

LÓPEZ GARCÍA, M.J., CASELLES, V. (1991): Mapping burns and natural reforestation using thematic Mapper data. *Geocarto International* 6 (1), 31 – 37.

LÓPEZ GARCÍA, M.J., MILLOT, C., FONT, J., GARCÍA LADONA, E. (1994): Surface circulation variability in the Balearic Sea. *Journal of Geophysical Research* 99-C2, 3285-3296.

SOBRINO, J., KERR, Y., OLIOSO, A., LÓPEZ GARCÍA, M.J., RAISSOUNI, N., EL-KHARRAZ, H., CUENCA, J., DEMPÈRE, L., AÏT BELAÏD, M. (2000): Teledetección. Publicaciones de la Universitat de València, 2000, 467 p.

DOMINGO, C., LÓPEZ GARCÍA, M.J. (2004): Castelló de la Plana, 1950-2000: La transformació de un paisatge. En: *Historia, clima y paisaje*, Universitat de València, pp. 458-468.

LÓPEZ GARCÍA, M.J., CAMARASA, A.M. (2011): Recent trends of SST in the Western Mediterranean basins from AVHRR Pathfinder data (1985-2007) *Global Planetary Change* 78, 127-136.

Líneas de investigación:

Aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica en el análisis del territorio, fundamentalmente en los ámbitos de:

Hidrología marina: análisis de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura superficial del mar en la cuenca balear mediante imágenes térmicas.

Hidrología continental: análisis de redes de drenaje a partir de modelos digitales de elevación y de imágenes de satélite, análisis de albuferas y lagunas costeras.

Cartografía temática: detección de áreas quemadas, análisis de cambios.

Joan F. Mateu Bellés. Catedrático en Geografía Física.

Especialización:

Hidrogeomorfología fluvial, paisaje y geografía histórica.

Publicaciones:

MATEU, J.F. (1990): Avenidas y riesgos de inundación en los sistemas fluviales mediterráneos de la península ibérica. *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* 10, pp. 45-86.

K.W. BUTZER Y J.F. MATEU (1999): Pleistocene versus Holocene: Geomorphological change in a small but steep Watershed of Mediterranean Spain. En: Rosselló V.M. (Editor): *Geoarqueología i Quaternari litoral*, pp. 97-111.

MATEU, J.F. (2000): El contexto geomorfológico en las inundaciones de la Ribera del Júcar. *Cuadernos de Geografía* 67/68, pp. 241-259.

MATEU, J.F. Y NIETO, M. (Eds.) (2008): Retorno al paisaje. El saber filosófico, cultural y científico del paisaje en España, Ed. Evren, 606 p.

MATEU, J.F. (2012): Cuadernos de Geografía, nº 91-92 Título del monográfico: Agua, ingeniería y territorio: Los ríos Júcar y Turia (1930-1959).

Líneas de investigación:

Sistemas fluviales mediterráneos: riesgo de inundación y cambios geomorfológicos.

Regadíos y humedales.

Cambios ambientales y evolución histórica del paisaje mediterráneo.

Planificación hidráulica y servicios hidrológicos en las cuencas peninsulares.

El pensamiento geográfico y aportaciones históricas al estudio del territorio valenciano (Vicián, A.J. Cavanilles, E. Soler y Pérez, C. Pau).

Joan Carles Membrado Tena. Doctor en Geografía.
Profesor ayudante Doctor Departamento de Geografía UV

Especialización:

Análisis geográfico regional, cartografía, SIG, toponimia.

Publicaciones:

MEMBRADO TENA, J, C. (2011): "SIOSE Valencia 2005: resultados, aplicaciones y comparación con CORINE". Cuadernos de Geografía. Dep. Geografía. Universitat de València. pp. 1-22.

MEMBRADO TENA, J, C. (2011): "Cartografía del urbanismo expansivo valenciano según SIOSE", *Actas del XXII Congreso Geógrafos Españoles. Urbanismo expansivo: de la utopía a la realidad*, XXII Congreso Geógrafos Españoles, Alacant.

MEMBRADO TENA, J, C. (2012): "Results and Comparison between CORINE and SIOSE in the Land of València (Spain), 32nd International Geographical Congress" (organised by International Geographical Union), Colònia, Alemania.

MEMBRADO TENA, J, C. (2012): "Análisis de los cambios en el uso del suelo en las grandes ciudades de la Comunitat Valenciana a partir de los SIG CORINE y SIOSE", *XIII Coloquio Ibérico de Geografía*, Santiago.

MEMBRADO TENA, J, C. (2012): "Fotointerpretación del territorio y generalización cartográfica como herramienta para la educación geográfica", *I Congreso Europeo de Didáctica de la Geografía / I European Conference in Teaching Geography*, Zaragoza.

Líneas de investigación:

Sistemas de Información Geográfica (programa ArcGIS).

Cartografía temática (SIGs CORINE y SIOSE).

Fotointerpretación y generalización cartográfica.

Geografía urbana: urbanización dispersa (Urban Sprawl).

Geografía política: divisiones administrativas de Valencia.

Geografía económica: localización industrial.

Toponimia: semántica de origen geográfico.

Alejandro J. Pérez Cueva. Doctor en Geografía Física.

Especialización:

Análisis integrado del medio físico.

Publicaciones:

PÉREZ CUEVA, A.J. (1988): "Geomorfología del Sector Ibérico Valenciano - entre los ríos Mijares y Turia-". Valencia, Dep. Geografía, Universidad de Valencia, 217 pp.

PÉREZ CUEVA, A.J. (coord.)(1994): "Atlas Climático de la Comunidad Valenciana". Edición en castellano. Valencia, Generalitat Valenciana, COPUT, 205 pp.

PÉREZ CUEVA, A.J. (1999): "Diagnóstico interno. 1: Medio físico". En J.Hermosilla (Dir.): Bases para el Plan estratégico del municipio de Corte de Pallás". Buñol, Ayuntamiento de cortes de Pallás y Dep. Geografía, Univ. Valencia, pp.39-66.

PÉREZ CUEVA, A.J. (2002): "Problemas ambientales en la atmósfera". En E. Bono y T.Carpi (Dirs.): "Técnicas e instrumentos de gestión ambiental", Vol.I. Valencia, IMEDS y ADEIT, pp.9-45.

PÉREZ CUEVA, A.J. y ANTEQUERA, M. (2006): "Contextos ambientales de las galerías drenantes en el sureste de la Península Ibérica". En J.Hermosilla (Dir.): "Las galerías drenantes del sureste de la Península Ibérica", cap. 2. Madrid, Ministerio de Medio Ambiente, pp.21-41.

Líneas de investigación:

Catedrático en Geografía Física, del Departamento de Geografía de la Universitat de València. En su primera etapa de investigación se centró en temas de geomorfología. Desde mediados de los 80 se especializó en su disciplina científica principal, la Climatología, así como en hidrología superficial. Recientemente, su objeto de análisis es el de las relaciones entre el medio físico y los regadíos tradicionales.

Desde su formación e investigación pluridisciplinar, especialmente en climatología, geomorfología e hidrología, se ha especializado en la docencia y análisis integrado del medio natural, en las relaciones entre el ser humano y el medio, en la construcción del paisaje, en el impacto de la acción antrópica sobre el medio ambiente y en la didáctica de la naturaleza.

María Dolores Pitarch Garrido. Doctora en Geografía e Historia.

Especialización:
Geografía.

Publicaciones:

MARÍA DOLORES PITARCH GARRIDO (2012): Measuring social sustainability through accessibility to public services by public transport. The case of the Metropolitan Area of Valencia (Spain), EUROGEO Confernce 2012, Dublín, Irlanda.

MARÍA DOLORES PITARCH GARRIDO; MERCEDES CARRETERO (2012): Desequilibrios demográfico-territoriales en los nuevos espacios residenciales del área metropolitana.

de Valencia. El ejemplo de la accesibilidad a los centros educativos públicos., XIII Congreso de la población española, en La población en clave territorial. Procesos, estructuras y perspectivas de análisis, Santander, España.

FRANCESC XAVIER UCEDA; MARÍA DOLORES PITARCH GARRIDO (2012): La incidencia de la oferta de servicios educativos públicos y privados en explicación de la marginalidad juvenil. El caso de la ciudad de Valencia. XIV Conferencia de Sociología de la Educación, Oviedo, España.

Líneas de investigación:

Dentro de la subdisciplina de la Geografía Económica, con particular atención al análisis e impacto territorial de las actividades económicas. En la actualidad, desarrolla proyectos de investigación sobre sostenibilidad ambiental y social en áreas urbanas y metropolitanas, con especial interés en el uso de técnicas cuantitativas (SIG) y cualitativas (encuestas y entrevistas, etc.) para la determinación de indicadores sobre estos temas. Además, en los últimos años, ha desarrollado una línea de estudio sobre el comportamiento territorial de las actividades terciarias, con especial atención al sector del turismo y a los servicios públicos. Por último, cabe destacar la participación en investigaciones relacionadas con la movilidad obligada, el transporte y su impacto espacial a nivel local.

Julia Salom Carrasco. Doctora en Geografía. Catedrática de Análisis Geográfica Regional.

Especialización:
Desarrollo local e innovación. Sistemas urbanos.

Publicaciones:

SALOM, J. y ALBERTOS, J.M. (en prensa): Delimitación y caracterización de los nuevos espacios urbanos valencianos, Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles.

SALOM, J. (2011): Procesos territoriales y transformaciones recientes del sistema urbano valenciano, Scripta Nova-Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales, vol. 15, nº356

SALOM, J. y ALBERTOS, J.M. (2010): Densidad de la red viaria y forma urbana: Delimitación del espacio urbano en ocho aglomeraciones españolas, en Feria Toribio, J.M. y Albertos Puebla, J.M.: 'La ciudad metropolitana en España: Procesos urbanos en los inicios del siglo XXI', Ed. Thomson Reuters, Pamplona, pp. 49 - 94

SALOM, J. (2009): Redes socioinstitucionales para el desarrollo y la competitividad territorial, en: Farinós, J., Romero, J. y Salom, J. (eds.): Cohesión e inteligencia territorial, PUV, Valencia, pp. 63-83

VALENZUELA, M. y SALOM, J. (2008): Los procesos de urbanización en España. Nuevos factores, nuevas tendencias, en: Comité Español de la Unión Geográfica Internacional: "España y el Mediterráneo. Una reflexión desde la Geografía Española", Comité Español de la Unión Geográfica Internacional, Madrid, pp. 49- 56

Líneas de investigación:

Sistemas urbanos.

Planificación territorial de servicios y equipamientos.

Sistemas de Información Geográfica.

Sistemas productivos locales y difusión de innovaciones.

Desarrollo local y regional.

Francesca Segura Beltrán. Doctora en Geografía Física. Catedrática en Geografía Física.

Especialización:

Geomorfología fluvial. Hidrología. Inundaciones. Cambios ambientales.

Publicaciones:

CAMARASA BELMONTE, A.; SEGURA BELTRAN, F.S. "Flood events in mediterranean ephemeral streams (ramblas) in Valencia region, Spain". Catena.45, pp. 229 - 249. <<http://www.elsevier.com/locate/catena>>.

SEGURA BELTRAN, F. "Model d'inundacions en ventalls al.luvials: el cas de les planes costaneres valencianes". Cuadernos de Geografía. 73/74, pp. 207-232, Universitat de València (España): 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.uv.es/cuadernosgeo>>.

SEGURA, F. S. "Geomorfología, inundaciones y alteración del espacio inundable: el caso del Riu Girona (Alacant, Octubre de 2007)". Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles. 49, pp. 83 - 103. (España): 2009. <http://www.ieg.csic.es/Age/boletin.htm>>.

COLMENÁREZ, G.; PARDO-PASCUAL, J. E.; RUIZ, L. A.; SEGURA BELTRAN, F., 2010: "Estudio de la relación de la rugosidad topográfica obtenida a partir de datos Lidar y GPS con el coeficiente de rugosidad n de Manning", Cuaternario y Geomorfología, 24 (1-2), 135-151. <<http://tierra.rediris.es/CuaternarioyGeomorfologia>>.

GARÓFANO-GÓMEZ, V. ; MARTÍNEZ-CAPEL, F.; BERTOLDI, W.; GURNELL, A.; ESTORNELL, J.; SEGURA-BELTRAN, F. (2012): Six decades of changes in the riparian corridor of a Mediterranean river: a synthetic análisis base on historical data sources. Ecohydrology, online library. DOI. 10.1002/eco.1330

Líneas de investigación:

Geomorfología fluvial: estudios de las formas aluviales aplicado a la cartografía de zonas inundables.

Inundaciones: procesos y formas.

Hidrología fluvial: análisis y simulación de caudales.

Cambios ambientales recientes y sus repercusiones morfológicas en sistemas fluviales, mediante la aplicación de tecnologías (LIDAR, GPS-RTK)

Luis del Romero Renau. Doctor en Geografía.

Especialización:

Geografía urbana; Geografía rural; Planificación territorial; conflictos territoriales.

Publicaciones:

DEL ROMERO, LUIS Y VALERA, ANTONIO.(2013): Territorios abandonados. Paisajes y pueblos olvidados de Teruel. Huesca: CEDDAR e Instituto de Estudios Turolenses.

DEL ROMERO, LUIS Y TRUDELLE, CATHERINE (2012): Le Conte de deux cités : Analyse comparative des conflits urbains de Montréal et Valence, 1995–2010. The Canadian Geographer, vol. 56, pp. 58-79.

DEL ROMERO, LUIS Y TRUDELLE, CATHERINE (2011): Mega Events and Urban Conflicts in Valencia, Spain: Contesting the New Urban Modernity. Urban Studies Research. doi:10.1155/2011/587523.

Líneas de investigación:

Investigación sobre conflictos territoriales, urbanos y ambientales en Europa y América. Métodos de análisis sobre dinámica de conflictos territoriales.

Estudio de procesos de despoblamiento rural en Aragón a partir del análisis de casos de pueblos abandonados

Evaluación ambiental y gestión integrada del ciclo del agua a partir del estudio de micro cuencas fluviales con problemas de gestión.

Francesc Xavier Uceda i Maza. Doctor en Desarrollo local y territorio. Profesor contratado Doctor.

Especialización:

Trabajo Social y Servicios Sociales.

Publicaciones:

UCEDA, F.X. (2011): "Los Servicios Sociales en España: desarrollo y articulación en los nuevos escenarios. Revista Documentación Social, 162, 162-235 pp.

UCEDA, F.X. y AGOST, J. (2012): "La Intervención con adolescentes consumidores de drogas desde las unidades de conductas adictivas: ¿es integral? ¿responde a un modelo bio-psico-social?. Aportaciones desde el trabajo Social. Revista Trabajo Social y Salud, 72, 199-208 pp.

UCEDA, F.X y MATAMALES, R. (2011): "La importància de la vinculació educativa com a prevenció de la delinqüència juvenil". Revista Pedagogia i Treball Social, 1, 97-121 pp.

UCEDA, F.X (2009): "Menores Infractores: Construyendo un perfil e investigando la aplicación de la Ley de Responsabilidad del menor en el municipio de Burjassot". Revista Acciones e Investigaciones sociales, 22, 465-498.

UCEDA, F.X. (2006): "Precariedad social y familiar. Políticas integradas desde el nivel territorial local", en MONJE, UCEDA, NAVARRO y LÓPEZ ¿Existen los Jóvenes desfavorecidos?, 209-308 pp.

Líneas de investigación:

Inclusión y Exclusión Social y territorial.

Políticas Sociales de Carácter Local.

Políticas de prevención y actuación con adolescentes y jóvenes en riesgo.

Conflictos sociales y territoriales.

Metodologías de investigación participativas.

Modelos de Servicios Sociales Municipales.

Rafael Viruela Martínez. Profesor de Geografía

Especialización: Migraciones.

Publicaciones:

VIRUELA, R. (2010), *La emigración en Europa del Este. 'Rumanización' de la inmigración en España*, in Lacomba, Joan, Falomir, Fernando (ed.): De las migraciones como problema a las migraciones como oportunidad. Codesarrollo y movimientos migratorios. Libros de la Catarata, Madrid (ISBN: 978-84-8319-506-2), 143-163.

VIRUELA, R., PIQUERAS, A. (2010), *Flujos migratorios y mundos del trabajo en el Mediterráneo*, in Castro, Carlos, Elena, Natalia, Pedreño, Andrés (ed.): Mediterráneo migrante: tres décadas de flujos migratorios, Editum, Murcia (ISBN: 978-84-8371-900-8), 311-320.

VIRUELA, R. (2010), *Movilidad geográfica de los rumanos (estructura territorial de las migraciones interiores en España)*, Empiria. Revista de Metodología de Ciencias Sociales (ISSN: 1139-5737), nº 19: 157-181.

VIRUELA, R. (2011), *The Romanian Migrants in Spain. An Exceptional Migratory Flow*, International Review of Social Research, (ISSN: 2069-8267) nº 1: 31- 59.

BERNAT, J. S.; VIRUELA, R. (2011), *The Economic Crisis and Immigration: Romanian Citizens in the Ceramic Tile District of Castelló (Spain)*, Journal of Urban and Regional Analysis, (ISSN: 2067-4082) vol. 3, nº 1: 45- 65.

BERNAT, J. S.; VIRUELA, R. (2012), "Modèle de croissance et flux migratoires". In Humeau, J. B. et Martine, L.: Inventer des nouveaux territoires. Comparaisons Européennes, Presses de l'Université d'Angers, Angers (RCS B391 874 773), p. 265-284.

Líneas de investigación:

Migraciones internacionales.

Transición y migraciones en Europa del Este.

Traectorias laborales de los inmigrantes.

Crisis económica y migraciones.

Inmigración de Europa del Este, migración circulatoria y retorno.

Esther Bochet Soler-Espiauba. Doctora en Biología.

Especialización:

Interacciones suelo – vegetación - procesos de erosión.

Publicaciones:

BOCHET, E.; GARCÍA-PALACIOS, P.; PECO, B.; TORMO, J.; GARCÍA-FAYOS, P. (2011). "Procesos ecológicos y restauración de la cubierta vegetal". En F. Valladares, L. Balaguer, I. Mola, A. Escudero y V. Alfaya (Eds.): "Restauración ecológica de áreas afectadas por infraestructuras de transporte. Bases científicas para soluciones técnicas". Fundación Biodiversidad. Madrid. pp. 102-141.

BOCHET, E.; GARCÍA-FAYOS, P.; TORMO, J. (2010). "How can we control erosion in roadslopes of semiarid Mediterranean areas?" Land Degradation and Development, 21, 110-121.

BOCHET, E.; TORMO, J.; GARCÍA-FAYOS, P. (2010). "Native species for roadslope revegetation: selection, validation and cost effectiveness". Restoration Ecology, 18, (5), 656-663.

BOCHET, E.; GARCÍA-FAYOS, P.; POESEN, J. (2009). "Topographic thresholds for plant colonization on semiarid eroded slopes". Earth Surface Processes and Landforms, 34, 1758-1771.

GARCÍA-FAYOS, P. y BOCHET, E. (2009). "Indication of antagonistic interaction between climate change and erosion on plant species richness and soil properties in semi-arid Mediterranean ecosystems". Global Change Biology, 15, 306-318.

Líneas de investigación:

Interacciones suelo-vegetación-procesos de erosión y degradación a diferentes escalas.

Estrategias adaptativas de plantas de ambientes semiáridos degradados por la erosión.

Control de la erosión hídrica.

Ecología de la restauración y restauración ecológica de taludes de carretera en ambiente semiárido.

Ecología de la colonización vegetal (reproducción, dispersión, germinación, dinámica de plántulas).

Mercedes Carretero Mediavilla. Doctorando en Geografía

Especialización:

Investigadora en formación: Planificación y Gestión Territorial, SIG aplicado a la planificación para la ayuda en la toma de decisiones, Creación y gestión de Bases de Datos Territoriales.

Publicaciones:

M.D. PITARCH GARRIDO y M. CARRETERO MEDIAVILLA, "Desequilibrios demográfico-territoriales en los nuevos espacios residenciales del área metropolitana de Valencia. El ejemplo de la accesibilidad a los centros educativos públicos" en Actas del XIII Congreso de la Población Española, "La población en clave territorial: procesos, estructuras y perspectivas de análisis". Santander 2012. (ISBN: 978-84-695-4480-8) 127pp.

Líneas de investigación:

Sus actuales líneas de investigación y estudio se centran en el área de la Ordenación Territorial y la Planificación de Infraestructuras básicas, así como la evaluación urbanística sus repercusiones sobre el territorio y los modelos de planificación-localización.

Ignacio Díez Torrijos. Ingeniero agrónomo. Máster en arquitectura del Paisaje.

Especialización:

planificación del territorio, proyectos de paisaje, estudios medioambientales, participación pública y comunicación, docencia, publicaciones e investigación.

Líneas de investigación:

Sus actuales líneas de investigación están relacionadas en temas de participación pública y el paisaje, la evolución del territorio, la planificación del paisaje y la integración paisajística de las actividades y la sostenibilidad en edificación.

Patricio García-Fayos Poveda. Doctor en Biología. Investigador Científico del CSIC.

Especialización:

Ecología Vegetal.

Publicaciones:

E. BOCHET, P. GARCÍA-PALACIOS, B. PECO, J. TORMO Y P. GARCÍA-FAYOS (2011) Procesos ecológicos y restauración de la cubierta vegetal. En F. Valladares, L. Balaguer, I. Mola, A. Escudero y V. Alfaya (eds.) Restauración ecológica de áreas afectadas por infraestructuras de transporte. Bases científicas para soluciones técnicas pp 101–141. Fundación Biodiversidad y MMARM. Madrid

E. Bochet, J. Tormo & P. García-Fayos (2010) Native species for roadslope revegetation: selection, validation, and cost effectiveness. Restoration Ecology 18(5): 656-663.

P. GARCÍA-FAYOS, E. BOCHET & A. CERDÀ (2010) Seed removal susceptibility through soil erosion shapes vegetation composition. Plant and Soil 334: 289–297.

E. BOCHET, P. GARCÍA-FAYOS & J. TORMO (2010) How can we control erosion of roadslopes in semiarid Mediterranean areas? Soil improvement and native plant establishment. Land Degradation and Development 21: 110–121.

E. BOCHET, P. GARCÍA-FAYOS & J. POESEN (2009) Topographic thresholds for plant colonisation on semiarid eroded slopes. Earth Surface Processes and Landforms 34: 1758–1771.

Líneas de investigación:

Ecología de la colonización vegetal en ecosistemas mediterráneos y semiáridos.

Ecología y evolución de las interacciones planta-erosión.

José Luis López Sancho. Licenciado en Ciencias Biológicas.

Especialización:

Zoología y Máster en Evaluación de Impacto Ambiental.

Publicaciones:

Plan Nacional de Ordenamiento y Desarrollo Territorial de El Salvador.

Estrategia de Desarrollo Sostenible de la Reserva de Biosfera Maya (Guatemala) (2005-2006).

Plan Indicativo de Ordenamiento Territorial y Estrategia de Desarrollo Sostenible de las provincias de Herrera, Los Santos, Veraguas y Coclé (Panamá) (2007-2008).

Estrategia de Desarrollo Sostenible de La Región del Darién (Panamá) (2008-2009).

Estrategia de Desarrollo Sostenible y Programa de Turismo del Salar de Uyuni y Lagunas de Colores (Bolivia) (2010).

Planes de Manejo de los parques nacionales de las Islas de la Bahía (Honduras) (2011).

Líneas de investigación:

Director de diversos planes y estudios de gestión de los recursos y espacios naturales, relacionados con el ordenamiento territorial, saneamiento y residuos y el desarrollo turístico sostenible. Ha participado y dirigido gran número de estudios de impacto ambiental y de evaluaciones ambientales. Su actividad profesional se ha desarrollado tanto en España (Comunidad Valenciana, Andalucía, Islas Canarias e Islas Baleares); como en diversos países de América Latina (Guatemala, Costa Rica, Panamá, Bolivia, Colombia, Paraguay, Uruguay, y El Salvador). Desde 1991 ha tenido una creciente actividad internacional, participando en numerosas consultorías como experto para la Organización Mundial del Turismo, el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, la Unión Europea, la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Corporación Andina de Fomento, organismos en los que ha participado en asistencia técnica relacionada con ordenación y gestión de espacios naturales, medio ambiente, turismo y proyectos de capacitación en estos ámbitos

Ignacio Carlos Maestro Cano Doctor Ingeniero en Geodesia y Cartografía

Especialización:

Tratamiento y análisis estadístico de datos espaciales. Sistemas de Información Geográfica.

Publicaciones:

ALBERTOS PUEBLA, J.M; SALOM CARRASCO, J.; PITARCH GARRIDO, M.D.; NOGUERA TUR, J.; MAESTRO CANO, I.C. (2010): "Tranvía y desarrollo urbano en ciudades medias. El caso de Gandía". XXXVI Reunión de Estudios Regionales. The Future of the Cohesion Policy.

MAESTRO CANO, I.C. (2005): "Impacto del algoritmo D ∞ en la extracción automática de redes de drenaje a partir de modelos digitales de elevaciones". Cuaternario y Geomorfología, vol. 19.

MAESTRO CANO, I.C. (2004): "Map of the intrinsic risk of avalanches for the aragonese Pyrenees by using GIS techniques". Proceedings 4th ICA Workshop on Mountain Cartography. ICC.

MAESTRO CANO, I.C. (2004): "Fomento de la movilidad de invidentes mediante cartografía táctil I: criterios de partida". Mapping, vol. 91.

Líneas de investigación:

Sistemas de Información Geográfica.

Geoestadística.

Análisis de accesibilidad y planificación territorial.

Cartografía temática.

Blanca Marín Ferreiro. Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales. Máster en Gestión Inmobiliaria Social.

Especialización:

Economía Cuantitativa y Urbanismo.

Publicaciones:

Coautora del libro "Guía Básica para el Análisis de Viabilidad Económica de las Actuaciones Urbanísticas". ICARO, Colegio Territorial de Arquitectos de Valencia. Febrero 2003.

Coordinadora y coautora de "Guía Metodológica para la Redacción de los Informes de Sostenibilidad Económica" de actuaciones de urbanización. Ministerio de Fomento 2012.

Directora del trabajo "Propuesta de definición, contenidos y metodología para la elaboración de Informes, Estudios y Análisis de Sostenibilidad Económica" para la Revisión del Plan General de Madrid. Noviembre 2011

Líneas de investigación:

Desde 1995 desarrolla, a través de PAU, slp, trabajos profesionales especializados en urbanismo, realizando los estudios económicos y análisis de viabilidad y sostenibilidad económica de planeamiento general y de distintas actuaciones urbanísticas. Asimismo, realiza dictámenes periciales relacionados con las materias económicas del urbanismo: valoraciones expropiatorias, valoración de perjuicios económicos, evaluación de viabilidad económica de compra venta de suelo, etc.

Es profesora habitual en (i) "Máster en Política Territorial y Urbanística" del Instituto Pascual- Madoz del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente de la Universidad Carlos III. Getafe-Madrid (ii) "Curso Superior de Estudios Territoriales y Urbanísticos", del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP). Madrid.

Francisco Martínez-Capel. Doctor Ingeniero de Montes.

Especialización:

Gestión de ecosistemas acuáticos, caudales ecológicos y restauración de ríos.

Publicaciones:

MUÑOZ-MAS, R., MOUTON, A., MARTINEZ-CAPEL F., SCHNEIDER M. (2012) "Assessment of brown trout habitat suitability in the Júcar River Basin (SPAIN): Comparison of data-driven approaches with fuzzy-logic models and univariate suitability curves". REVISTA: Science of the Total Environment 440. 123–131.

GARCÍA-ARIAS A., FRANCÉS F., FERREIRA M.T., EGGER G., MARTINEZ-CAPEL F., GARÓFANO-GÓMEZ V., ANDRÉS-DOMÉNECH I., POLITTI E., RIVAE S., RODRÍGUEZ-GONZÁLEZ P. "Implementing a dynamic riparian vegetation model in three European river systems" REVISTA: Ecohydrology.

OLAYA-MARÍN, F. MARTÍNEZ-CAPEL, R.M.S. COSTA, J.D. ALCARAZ-HERNÁNDEZ. (2012) "Modelling native fish richness to evaluate the effects of hydromorphological changes and river restoration (Júcar River Basin, Spain)" REVISTA: Science of the Total Environment 440. 95–105.

V. GARÓFANO-GÓMEZ, F. MARTÍNEZ-CAPEL, W. BERTOLDI, A. GURNELL, J. ESTORNELL-CREMADES, F. SEGURA-BELTRÁN. "Six decades of changes in the riparian corridor of a Mediterranean river: a synthetic analysis based on historical data sources" REVISTA: Ecohydrology.

Líneas de investigación:

Response curves for fish and aquatic invertebrates. Studies of habitat-biota relationships at microhabitat, mesohabitat and macrohabitat (distribution) scale.

Modelling relations between Flow regime and Riparian vegetation. Environmental Flows. Application and adaptation of habitat simulation and habitat analyses in Mediterranean rivers.

Proyectos Recientes: Cambios ambientales recientes en los sistemas fluviales mediterráneos: repercusiones morfosedimentarias. Science and Innovation Minister Government of Spain. 2009-2012

Josep Eliseu Pardo Pascual. Doctor en Geografía Física.

Especialización:

Geomorfología litoral, teledetección, geomorfometría mediante modelos digitales del terreno.

Publicaciones:

PARDO-PASCUAL, J.E., ALMONACID-CABALLER, J., RUIZ, L.A., PALOMAR-VÁZQUEZ, J., (2012). Automatic extraction of shorelines from Landsat TM and ETM multi-temporal images with subpixel precision. *Remote Sensing of Environment*, 123, 1-11.

SANJAUME, E. Y PARDO-PASCUAL, J.E. (2011): Las dunas de la costa valenciana, en *Las dunas en España* (eds. E. Sanjaume y F.J. Gracia Prieto), pp. :227-:262.

PARDO-PASCUAL, J.E. , RUIZ, L.A., PALOMAR VÁZQUEZ, J., CALAF, X., COLMENÁREZ, G.R., ALMONACID-CABALLER, J. & GRACIA, G. (2008): Teledetección, GPS y Lidar: Nuevas técnicas de análisis y evolución de la línea de costa y de los espacios playa-duna, in Pardo-Pascual, J.E y Ruiz, L.A. (eds.): *Actas de las Jornadas Técnicas "Las nuevas técnicas de información geográfica al servicio de la gestión de zonas costeras: Análisis de la evolución de playas y dunas"*: 62- 68. Servicio Publicaciones Universitat Politècnica de València.

SANJAUME, E. & PARDO-PASCUAL, J.E (2005): Erosion by human impact on the Valencian coastline *Journal of Coastal ,SI* 49: 76-82.

Líneas de investigación:

Desarrollo de herramientas analíticas para la caracterización de cambios ambientales partiendo de distintos tipos de datos geográficos (imágenes satélite, LIDAR, GPS-RTK) aplicados fundamentalmente a espacios costeros (playas y dunas, pero también albuferas), espacios fluviales y áreas urbanas. Caracterización de cambios en playas y dunas a nivel meso-escalar: establecimiento de los balances sedimentarios, relación con actuaciones humanas directamente en el sistema costero y en las fuentes de suministro de origen fluvial. Aplicaciones para mejorar los procesos comunicativos en cartografía: generalización cartográfica y cartografía sobre dispositivos móviles.

José Miguel Ruiz Pérez. Doctor en Geografía Física.

Especialización:

Geomorfología, cartografía y SIG.

Publicaciones:

RUIZ, J.M. (2010): Geomorfología, geoarqueología e historia ambiental de los relieves entre Castellfort y Las Cabrillas (Castellón). En: Vizcaíno, D. (Eds.), *Paisaje y arqueología en Arriello, Cabrillas, Embalagué y Folch*, pp. 13-39. (ISBN: 978-84-613-9132-5).

RUIZ J.M. (2009-2010): Cartografía geomorfológica. Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables. Demarcación Hidrográfica del Júcar. Asistencia para UTE. OFITECO - PYCSA – ARIN.

RUIZ J.M. (2008-2011): Mapa de Peligrosidad Hidrogeomorfológica a escala regional en la Comunidad Valenciana 1:50.000. Departamento de Geografía de la Universidad de Valencia, el Departamento de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Valencia, Instituto Valenciano de Estudios del Riego.

CARMONA, P. y RUIZ, J.M. (2011): Historical morphogenesis of the Turia River coastal flood plain in the Mediterranean littoral of Spain: *Catena*, vol. 86, 139-149.

RUIZ J.M. (2012-13): Geomorfología de los ríos Chimbo y Milagro (Guayas, Ecuador). Proyecto de defensa contra inundaciones en Milagro (Ecuador). Arco Ingenieros del Mediterráneo. Departamento de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Valencia.

Líneas de investigación:

Geomorfología fluvial y litoral.

Cartografía de riesgos de inundación.

Llanuras de inundación.

Geoarqueología.

Técnicas de cartografía digital y SIG.

Trabajo de campo.

Carles Sanchis Ibor. Doctor en Geografía.

Especialización:

SIG, sistemas de regadío, geomorfología fluvial.

Publicaciones:

SANCHIS, C., SEGURA, F., ROSSELLÓ, V. (2011): Distribution of bedrock channel erosion: micro and mesoforms in fluviokarstic canyons. Cuaternario y Geomorfología, 25(3-4): 59-70.

SANCHIS, C., GARCÍA-MOLLÁ, M., AVELLÀ, L., CARLES, J. (2011): Reaching the limits of water resources mobilisation: irrigation development in the Segura river basin, Water Alternatives, 4(3): 256-278

SANCHIS, C., JÉGOU, A., PECH, P. (2007): L'Albufera de Valencia. Une lagune de médiane en médiane, Géographie et Cultures, 63: 5-22.

SANCHIS, C. (2012): The struggle of traditional irrigators to control the Turia River (Spain, 1850-1951). A failure of collective action in river basin management., Design and Dynamics of Institutions for Collective Action'. A Tribute to Elinor Ostrom (1933-2012), Utrecht, Holanda.

SANCHIS, C., RUIZ PÉREZ, J.M. (2011): Mapa de Peligrosidad hidrogeomorfológica a escala regional en la Comunidad Valenciana 1:50.000, Departamento de Geografía de la Universidad de Valencia - Departamento de Ingeniería Hidráulica de la Universidad Politécnica de Valencia - Centro Valenciano de Estudios del Riego.

Líneas de investigación:

Sistemas de Información Geográfica .

Análisis institucional de la gestión del agua.

Paisaje y patrimonio hidráulico.

Sistemas de riego: evolución histórica y manejo del agua.

Dinámica evolutiva de los humedales mediterráneos.

Gestión de Zonas Húmedas .

Geomorfología de los sistemas fluviales.

Riesgos de Inundación.