



Curso Académico 2024-2025

INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Ficha Docente

ASIGNATURA

Nombre de asignatura (Código GeA): INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL DEL MEDIO AMBIENTE (603092)

Créditos: 5

Créditos presenciales: 1,50

Créditos no presenciales: 3,50

Semestre: 1

PLAN/ES DONDE SE IMPARTE

Titulación: MASTER EN MEDIO AMBIENTE: DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIOECONÓMICAS

Plan: MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDIO AMBIENTE: DIMENSIONES HUMANAS Y SOCIOECONÓMICAS

Curso: 1 **Ciclo:** 2

Carácter: OBLIGATORIA

Duración/es: Primer cuatrimestre (actas en Feb. y Jul.)

Idioma/s en que se imparte: Español

Módulo/Materia: /

PROFESOR COORDINADOR

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
--------	--------------	--------	--------------------	----------

PROFESORADO

Nombre	Departamento	Centro	Correo electrónico	Teléfono
SOTELO NAVALPOTRO, JOSE ANTONIO	Geografía	Facultad de Geografía e Historia	jasotelo@ucm.es	
SOTELO PEREZ, IGNACIO	Geografía	Facultad de Geografía e Historia	ignaciosotelopez@ucm.es	

SINOPSIS

BREVE DESCRIPTOR:

Se analiza e interpreta la importancia del análisis e interpretación del territorio. En la dualidad mercado-intervención de los poderes públicos se subraya la importancia de las metodologías al uso en la ordenación del territorio.

Se estudia descendiendo al estudio de caso, los nuevos indicadores que se están poniendo en práctica en el análisis territorial del Medio Ambiente.

REQUISITOS:

Título de Grado, Licenciado o similar.

OBJETIVOS:

Conceptos, métodos, técnicas e instrumentos de análisis y ordenación del medio físico.

Análisis territorial desde una perspectiva naturalista, básica y aplicada, en relación con los objetivos generales del master.

Capacitar en el uso de técnicas de reconocimiento de procesos naturales susceptibles de ser riesgos a la actividad humana.

Analizar los procesos geomorfológicos y climático-hidrológicos en las condiciones ambientales de los territorios.

COMPETENCIAS:

Generales:

CG1.- El alumno será capaz de aplicar los conocimientos adquiridos y demostrará tener capacidades de gestión eficaz de temas ambientales en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios, especialmente multidisciplinares, relacionados con las áreas de ciencias sociales

CG3.- El alumno, por la exigencia de un trabajo final de Máster que es obligatorio para la obtención del título, tendrá oportunidad de investigar sobre problemas ambientales y ofrecer soluciones en temáticas directamente conectadas con la formación recibida, sirviendo ello como base para iniciarse en destrezas investigadoras que podría profundizar, en su caso, en el Doctorado.

CG5.- Conocer y comprender los factores "comportamentales" y sociales que condicionan la práctica del medio ambiente, desde la perspectiva de las dimensiones humanas y socioeconómicas.

Transversales:

Específicas:

CE1.-Desarrollar la Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental.

CE2.-Promover, evaluar e integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos, respecto del medio ambiente desde la perspectiva económica.



Curso Académico 2024-2025

INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Ficha Docente

CE3.- Buscar y utilizar la bibliografía científico-técnica pertinente, manejando diferentes enfoques en su trabajo con punto de partida y de llegada en el medio ambiente.

CE4.- Ser capaz de aplicar los principios económicos y sociales, a los diferentes campos de la actividad del medio ambiente.

CE5.- Identificar los riesgos que se derivan para la salud, de la práctica de actividades medioambientales inadecuadas y proponer alternativas.

CE8.- Promover, elaborar y gestionar proyectos; facilitar el seguimiento y control de proyectos ambientales, y la elaboración y ejecución de estudios de impacto ambiental.

Otras:

CONTENIDOS TEMÁTICOS:

I. Metodología de Análisis Integrado del Territorio: 1. Las claves del análisis integrado. 2 Análisis sectoriales, identificación y delimitación de unidades 3. Unidades geográficas integradas, delimitación y clasificación.

II. Inventarios de Recursos y Ordenación del Territorio: 1. Los inventarios de recursos en el proceso planificador. 2. Ipologías de recursos y organización territorial.

III Estudios de medio físico, metodología y experiencias. 1. Estudios de medio físico y ordenación. 2. Secuencia metodológica. 3. Análisis de casos.

IV. Planes de Ordenación del Territorio. Planes Especiales de Protección y Regulación de Recursos: 1. La ordenación del medio físico. 2. Secuencia técnica de un Plan de Medio Físico. 3. El contenido de los Planes Especiales de Medio Físico. 4. Análisis de casos.

ACTIVIDADES DOCENTES:

Clases teóricas:

70 % 1,05 ECTS

Clases prácticas:

30 % 0,45 %

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

Laboratorios:

Exposiciones:

Presentaciones:

Otras actividades:

TOTAL:

El desarrollo de la materia se articula en dos bloques:

1.- Formativo teórico-metodológico, centrado en la exposición y desarrollo de los elementos del medio físico.

2.- El Trabajo de Campo, será en grupos y aplicará la metodología de análisis y ordenación del territorio a un ámbito geográfico.

Método docente:

- Lección magistral: 20%
- Debates, seminarios: 10%
- Asistencia a Conferencias: 5%
- Trabajo de campo: 15%
- Examen: 40 %
- Otros (tutorías, tutorías Online,...): 10%

EVALUACIÓN

El sistema de evaluación contempla la presentación de una memoria sobre el análisis del medio físico de un municipio, además de pruebas para evaluar el conocimiento teórico.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

AYALA, F.J.; DURÁN, J.J. y PEINADO, T. (coord.) (1988): Riesgos geológicos. IGME, Madrid.

BENABENT FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, M. (2006): La ordenación del territorio en España: evolución del concepto y de su práctica en el siglo XX, Universidad de Sevilla, Consejería de Obras Públicas y Transportes, Sevilla, 455 pp.

BURREL, F., BAUDRI, J. (2002): Ecología del Paisaje, Ediciones Mundi-Prensa, Madrid

Gil Olcina, A. et alia (1993): Algunas cuestiones de ordenación del territorio. Instituto Universitario de Geografía. Alicante.

Gómez Orea, D. -- (2004): Recuperación de espacios degradados. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, 582 pp.

-- (2007): Evaluación ambiental estratégica: Un instrumento para el medio ambiente en la elaboración de planes y programas. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, 366 pp.

Hildebrand, A.(1996): Política de ordenación del territorio en Europa. Junta de Andalucía. Consejería de Obras Públicas y



Curso Académico 2024-2025

INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS TERRITORIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Ficha Docente

Transportes. Sevilla. de Doflana y su Entorno. Sevilla. 1989.
MARTÍNEZ DE ANGUIA, P. coordinador (2006) : Planificación física y ordenación del territorio, Dykinson, Madrid, 333 pp.
MARTÍNEZ DE ANGUIA , P. et alia (2005) : Ordenación del territorio y medio ambiente, Dykinson, Madrid, 199 pp.
PEÑA MONNE, J.L. (Dir.) (1997): Cartografía geomorfológica básica y aplicada. Geoforma Ediciones, Logroño.
PHLIPPONNEAU, M. (2001): Geografía Aplicada. Ariel. Barcelona
PRINCIPADO DE ASTURIAS (1995): Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de Asturias. Ed. Consejería de Medio Ambiente y Urbanismo. Oviedo.
PUJADAS, R.; FONT, J.(1998): Ordenación y Planificación Territorial. Síntesis. Madrid.
SOTELO NAVALPOTRO, J.A.(1999): Modelos de Organización y Desarrollo Regional. IUCA. Universidad Complutense. Madrid.

OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE: