

Líneas de investigación

UNIVERSIDAD DE ALCALÁ.
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA
<http://www.geogra.uah.es>

Se resume a continuación la información relativa a las principales líneas de investigación durante el curso actual, incluidas en la correspondiente Memoria de Investigación anual que publica la Universidad. Para acceder al contenido completo en los demás cursos académicos, <http://www.uah.es/otrosweb/inves/INVESTIGACION/MemoInves.asp> seleccionando el curso buscado y luego, en el índice, el Departamento de Geografía.

– Área: ANALISIS GEOGRÁFICO REGIONAL

- Nombre: ***Teledetección y SIG en incendios forestales***

Descripción: Caracterización del riesgo de incendios forestales y de sus efectos a partir de imágenes de teledetección y SIG.

Código UNESCO: 2505.03

Profesor: Emilio Chuvieco Salinero

<http://www.geogra.uah.es/~emilio>

- Nombre: ***Desarrollo Rural***

Descripción: Se cultiva esta línea bajo una perspectiva muy concreta: la importancia del recurso humano en los espacios rurales deprimidos. La incentivación de nuevos asentamientos humanos, la detección de potencialidades y la promoción de iniciativas son aspectos esenciales que son estudiados en diversos proyectos. En concreto se han aplicado trabajos de fijación de nuevos pobladores en la Sierra Norte de Guadalajara.

Código UNESCO: 5404.02

Profesores: José Sancho Comíns y Amelia Galve

- Nombre: ***Paisaje Rural***

Descripción: El paisaje rural es objeto de análisis científico desde una doble perspectiva: la morfológica y la funcional. En nuestro caso, se estudia la dinámica de los elementos visuales del paisaje con el apoyo de nuevas tecnologías SIG; por otro lado, la dinámica funcional influye, decisivamente, en el dibujo paisajístico y, en definitiva, en el estado del propio paisaje. Del diagnóstico deriva la prospectiva y el panel de medidas de apoyo a la gestión.

Código UNESCO: 5404.02

Profesor: José Sancho Comíns

- Nombre: ***Cartografía Temática***

Descripción: En este Departamento es una línea de investigación prioritaria. Se han elaborado más de una docena de Atlas temáticos, responsabilizándose de su dirección científica y técnica, elaboración, diseño e impresión. Esta tecnología queda al servicio de objetivos muy dispares: culturales, científicos y técnicos. La última producción coincide con un gran proyecto: el Atlas de Turismo Rural de Castilla-La Mancha.

Código UNESCO: 2505.02

Profesores: José Sancho Comíns, Elena Chicharro y Amelia Galve

- Nombre: ***Geografía del Tiempo aplicada a estudios de Antropología***

Descripción: En colaboración con un equipo de antropólogos se desarrollan nuevas formas de visualización para el análisis de información cualitativa en estudios de Antropología. El lenguaje gráfico de la Geografía del Tiempo revela, en su contexto, aspectos que no quedan reflejados con las metodologías tradicionales empleadas en estudios de Antropología.

Código UNESCO: 2504.02

Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez

<http://www.geogra.uah.es/~patxi>

- Nombre: ***Desarrollo de herramientas multimedia para el aprendizaje y la enseñanza de Sistemas de Información Geográfica***

Descripción: Línea iniciada en 2000 con la creación de la herramienta GISWEB. Se desarrollan y evalúan herramientas flexibles para la enseñanza y aprendizaje de SIG. Una versión traducida al castellano y ampliada de GIS WEB puede encontrarse en: www.geogra.uah.es/gisweb

Código UNESCO: 5801.01

Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez

<http://www.geogra.uah.es/~patxi>

- Nombre: ***Sistemas de Información Geográfica aplicados al sector salud***

Descripción: Análisis y representación de modelos cartográficos y SIG aplicados a la salud humana.

Código UNESCO: 3212

Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez

<http://www.geogra.uah.es/~patxi>

- Nombre: ***Cartografía temática y atlas***

Descripción: Definición y elaboración de cartografía temática en el contexto de atlas geográficos e históricos de Enseñanza Secundaria.

Código UNESCO: 2505.02

Profesor: Fco. Javier Escobar Martínez

<http://www.geogra.uah.es/~patxi>

– Área: GEOGRAFÍA FÍSICA

- Nombre: **Biogeografía**

Descripción: Geografía de las plantas en La Alcarria. A partir del trabajo de campo, se realizan inventarios florísticos tomando como unidad de muestra cuadrículas U.T.M. de 1 x 1 km. El área de estudio es un cuadrado U.T.M. de 10 X 10 km en tomo al tramo medio del Valle del Badiel (Guadalajara). Esta labor tiene como objetivos: a) levantar información florística de base, con fines corológicos; b) analizar la fitodiversidad; c) confeccionar un atlas geográfico de plantas vasculares.

Código UNESCO: 2505.01

Profesor: Juan Javier García-Abad Alonso

- Nombre: **Hidrografía e Hidrología**

Descripción: Geografía de las aguas corrientes superficiales en la España peninsular con especial atención al análisis de caudales y propiedades físico-químicas en relación con la litología y la precipitación de las áreas recorridas.

Código: UNESCO: 2508.06

Profesor: Fernando Moreno Sanz

– Área: GEOGRAFÍA HUMANA

- Nombre: **Localización óptima de equipamientos sociales**

Descripción: Desarrollo de procedimientos basados en el uso de un SIG y de modelos de localización-asignación para encontrar las mejores posiciones espaciales para equipamientos sociales de diverso tipo: deseables para la población (escuelas, hospitales, etc) y no deseables para la población (vertederos, residuos peligrosos, etc). Formulación y elaboración de herramientas informáticas que faciliten esta tarea: diseño de Sistemas de ayuda a la decisión espacial para tratar problemas de localización óptima.

Código UNESCO: 5403.06

Profesor: Joaquín Bosque Sendra

<http://www.geogra.uah.es/~joaquin>

- Nombre: **Dimensiones socio-territoriales de los problemas y riesgos ambientales**

Descripción: – Desarrollo de indicadores territoriales para la evaluación de la vulnerabilidad del territorio ante riesgos e impactos. Aplicaciones cartográficas. El concepto de Justicia Ambiental. Propuesta y aplicación de indicadores en la Comunidad de Madrid.

– Opinión pública y riesgos ambientales.

– Cartografía de riesgos tecnológicos.

Código UNESCO: 5403.06

Profesora: M^a. Ángeles Díaz Muñoz

<http://www.geogra.uah.es/inicio/webmangeles/index.php>

- Nombre: **Análisis urbano**

Descripción: – Modelos espacio-temporales para el análisis de la actividad diaria en ciudades.
– Análisis de la sostenibilidad en el medio urbano: (Sistema de indicadores de desarrollo y planeamiento urbano sostenible y Movilidad y transporte sostenible en la ciudad. Desarrollo de indicadores).
– Procesos sociales y territoriales en la Comunidad de Madrid: (Estructura urbana y espacio social: El Corredor del Henares y el Este de Madrid. Cambios territoriales, funcionales y productivos)

Código UNESCO: 5404.01

Profesora: M^a Ángeles Díaz Muñoz

<http://www.geogra.uah.es/inicio/webmangeles/index.php>

- Nombre: **Perspectiva territorial en el análisis de Género**

Descripción: – Género y ciudad.
– Género y espacio-tiempo.
– Desarrollo de un sistema de indicadores de género para España.

Código UNESCO: 5403.06

Profesora: M^a Ángeles Díaz Muñoz

<http://www.geogra.uah.es/inicio/webmangeles/index.php>

- Nombre: **Técnicas de evaluación multicriterio y SIG en la ordenación del territorio**

Descripción: Integración de técnicas de evaluación multicriterio y los SIG en problemas relacionados con la ordenación del territorio: localización de equipamientos (no deseables), asignación óptima de usos del suelo, etc. Utilización de análisis de sensibilidad y análisis de incertidumbre para la validación de los procesos y modelos ejecutados en un SIG. Utilización de estos dos análisis para el control del riesgo en los procesos de toma de decisiones.

Código UNESCO: 5403.99

Profesora: Montserrat Gómez Delgado