

# ● ANÁLISIS GEOGRÁFICO



## PRESENTACIÓN

Las líneas de investigación del grupo se fundamentan en la realización de estudios y aplicaciones para el desarrollo social y territorial sostenible, trabajando en cuatro ámbitos temáticos: el desarrollo local, la capacidad de acogida de usos en el territorio, la evolución de los espacios urbanos o turísticos y el desarrollo y la aplicación de las geotecnologías.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Realización de programas de desarrollo sostenible de espacios naturales.
- Evaluación y planificación de la capacidad de carga física para usos agrarios y usos recreativos de los espacios naturales. Herramientas de decisión para el control y seguimiento de la degradación del suelo por erosión.
- Análisis de los procesos de urbanización del medio rural.
- Análisis espacial con Sistemas de Información Geográfica (SIG); cartografía y orto-imágenes con drones (vehículos aéreos no tripulados); aplicaciones de la Teledetección espacial.
- Aplicación de técnicas de geolocalización para la implantación de actividades; Big-Data geográfico y aplicación de la geo-estadística a estudios del territorio.
- Diseño y desarrollo de herramientas para el análisis y la evaluación de usos en espacios litorales.
- Estudios para la implantación de actividades en el territorio: aplicaciones agrarias, energías renovables o cualquiera otras en medios vulnerables.

## SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Asistencia técnica en materia de ordenación del territorio. Estudios de impacto ambiental, paisajístico y riesgos naturales. Planificación territorial y urbanística.
- Estudios socioeconómicos para el diagnóstico territorial del medio urbano y el medio rural.
- Diseño de bases de datos geográficas, producción cartográfica con SIG y Teledetección y manejo de datos geográficos para geolocalización óptima y capacidad de acogida o carga.
- Análisis de implantación óptima de instalaciones e infraestructuras.
- Evaluación potencial de suelos y cultivos agrarios. Agricultura ecológica. Gestión ganadera.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FEDERICO BENJAMÍN GALACHO JIMÉNEZ  
REFERENCIA PAI: HUM776

## CONTACTO

TELÉFONO: 952 132 172 | FAX: 952 131 700

E-MAIL: [fbgalacho@uma.es](mailto:fbgalacho@uma.es) | WEB: <http://analisisgeografico.uma.es/>

DIRECCIÓN: Dpto. Geografía Facultad de Filosofía y Letras. Campus de Teatinos, s/n. 29071- Málaga