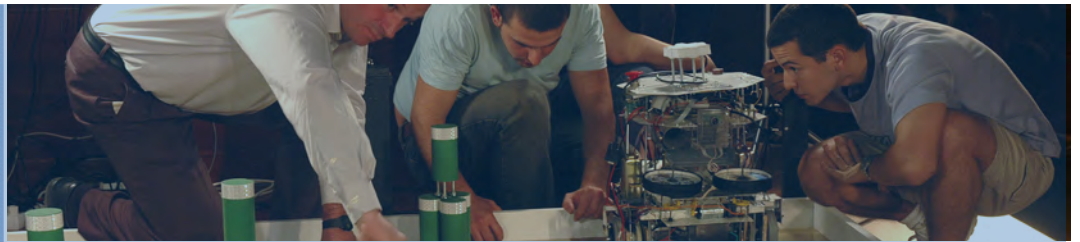




Universidad  
de Alcalá



## TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y ANÁLISIS TERRITORIAL

Código  
587

### TIGAT

#### ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Tecnológicas  
Ciencias Sociales

#### COORDINADOR

Montserrat Gómez Delgado

#### PALABRAS CLAVE

Localización de equipamientos, Modelación, Cambios de usos del suelo, Simulación del crecimiento urbano, Sistemas de información geográfica

#### MERCADO OBJETIVO

- Sector público: Administración en el campo de la planificación territorial
- Sector privado: consultorías territoriales, ambientales, sanitarias, arqueológicas y de planificación territorial

#### CONTACTO



montserrat.gomez@uah.es  
Teléfono: 5261  
Departamento de Geología,  
Geografía y Medio  
Ambiente  
Universidad de Alcalá  
C/ Colegios, 2. 28801 Alcalá  
de Henares,  
Madrid



### OBJETO DEL GRUPO

Bajo el término de “Tecnologías de la Información Geográfica” (TIG) se engloba un amplio abanico de herramientas de análisis territorial (SIG, cartografía, teledetección...) empleadas para recoger y analizar información digital sobre el territorio, crucial para el desarrollo de políticas económicas, sociales, de gestión ambiental, de buena gobernanza y de participación pública informada.

El objetivo de este grupo, pionero en España en el uso de las TIG, es aplicarlas a diversos problemas territoriales que contribuyan a una mejor planificación del territorio y ofrecer productos y servicios a partir de información geolocalizada de indudable utilidad, tanto para el sector público, como para los ciudadanos, el tercer sector o el sector empresarial.

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Aplicación de las TIG a problemas socio-territoriales (cambios de usos del suelo, localización de equipamientos, cartografía de riesgos, simulación del crecimiento urbano, etc.)
- Geografía de las plantas y de la vegetación
- SIG y salud
- Cartografía temática
- TIG para la enseñanza de la Geografía

### SERVICIOS OFERTADOS

- Consultorías sobre: diagnóstico y localización óptima de equipamientos e instalaciones de uso público y privado, elaboración de cartografía de riesgos, modelización de cambios de usos del suelo
- Planificación territorial: análisis y simulación del crecimiento urbano y su sostenibilidad.
- Elaboración científica y preparación técnica de cartografía temática, diseño y producción de atlas temáticos, cartografía de los paisajes, recursos turísticos, etc.
- Análisis geográfico y cartografía de la flora y de la vegetación
- Asesoramiento, formación, capacitación en herramientas TIG

### RESULTADOS COMERCIALIZABLES

