

¿Por qué te interesa?

1. Título de orientación mixta profesional e investigadora que integra tanto la comprensión teórico-metodológica de la **información geoespacial, como las tecnologías que apoyan la adquisición, gestión, análisis y visualización de datos geográficos (TIG).**

2. El objetivo del título es formar profesionales cualificados/as en áreas tecnológicas asociadas a la información geográfica, como los **SIG, la teledetección, la gestión de bases de datos espaciales, la producción de cartografía, programación y análisis espacial avanzado.**

3. **Numerosas empresas e instituciones** vienen colaborando con el Máster, desde sus inicios, acogiendo a nuestro estudiantado en **estancias de prácticas o investigación.**

¿Dónde podrás trabajar?

La orientación de las enseñanzas se concreta en los siguientes perfiles prioritarios:

- ✓ **Analista SIG**
- ✓ **Especialista en teledetección**
- ✓ **Experto/a en bases de datos geográficas**
- ✓ **Desarrollador/a de aplicaciones geoespaciales**
- ✓ **Cartógrafo/a, consultor/a en planificación territorial**
- ✓ **Investigador/a en ciencias de la información geográfica.**

Y si te quieres formar más,

Con tu título de máster podrás acceder a nuestro programa de doctorado:

Programa de Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

Máster Universitario en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica



Facultad de
Filosofía y Letras
Universidad Zaragoza



Departamento de
Geografía y
Ordenación del territorio
Universidad Zaragoza

Plan de estudios

Materia	Asignatura	Tipo/ECTS
Cartografía temática y geovisualización	Cartografía temática y geovisualización	OB/9
Programación y geoestadística	Geoestadística y modelización espacial	OB/6
	Programación para el análisis espacial	OB/6
SIG y bases de datos geoespaciales	Gestión de bases de datos geoespaciales	OB/6
	Sistemas de información geográfica (SIG)	OB/6
Teledetección remota y de proximidad	Fundamentos de teledetección	OB/6
	Procesamiento de imágenes y datos de teledetección	OB/9
Aplicaciones avanzadas en ciencia y tecnología de la información geográfica	Cartografía interactiva y diseño gráfico	OP/3
	Laboratorio de teledetección	OP/3
	Desarrollos geoinformáticos	OP/3
Gestión de proyectos y técnicas de investigación en información geográfica	Gestión de proyectos profesionales	OP/3
	Técnicas de investigación	OP/3
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	TFM/6
Complementos formativos*	Principios básicos en Tecnologías de la Información Geográfica	CF/3
	Técnicas cuantitativas básicas aplicadas a la información geográfica	CF/3

Tipo de asignaturas: OB: Obligatoria; OP: Optativa; CF: Complementos Formativos

* A cursar a comienzo de curso exclusivamente por estudiantes que no dispongan de formación previa en la materia.

Datos básicos

Curso 2026/2027

- Máster presencial, **60 créditos, 1 curso** académico.
- **Clases:** desde septiembre a mayo en horario de tarde (16:00-21:00 h).
- **Centro de impartición:** Facultad de Filosofía y Letras.
- **Criterios de admisión:** Titulación previa (40%); expediente académico (50%); CV, con especial atención a la experiencia y conocimientos en CTIG que acrediten los candidatos (10%).
- **Número de plazas: 25**
- **Solicitud de admisión:** <http://www.unizar.es> → Secretaría virtual → Solicitud de admisión.



Contacto

Dr. Fernando Pérez Cabello fcabello@unizar.es
Coordinador académico del máster

976762060

<https://geografia.unizar.es/>