

¿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 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 colaborado 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

Nuevo

Máster en Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica



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 geostatística	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

Comienzo: **curso 2025/2026**

Máster presencial, **60 créditos**,
1 curso académico

Apoyo en el **Anillo Digital Docente**
(ADD) de la Universidad de Zaragoza

Contacto

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

976762060

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