

# Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental



Universidad  
Zaragoza

Carlos López Escolano, Coordinador  
[cle@unizar.es](mailto:cle@unizar.es)

# Coordenadas de la titulación

## Contexto

- 14 ediciones (desde curso 2009-10)
- Más de 250 estudiantes egresados
- 25 nuevas plazas por curso
- Tasa de éxito 97%
- $\frac{2}{3}$  partes de los egresados trabajan
- 4º mejor Máster Unizar (4,66 / 5,00)
- Acreditado 2 veces por ACPUA
- Dep. de Geografía y Ordenación del Territorio



# ¿A quién va dirigido el Máster?

## Perfiles de ingreso

- Geografía
- Ciencias Ambientales
- Geología
- Biología
- Ingenierías Forestal, Agrónoma, Montes
- Arquitectura
- Turismo
- Derecho
- Economía
- Sociología
- Periodismo



# Razones para cursar el Máster

## Enfoques y métodos

- Porque quiero tener conocimientos y manejar herramientas que respondan de forma eficiente a los **retos territoriales y ambientales** del mundo actual.
- Porque quiero **completar y profundizar** en aspectos aplicados de la Geografía, la Ordenación y la Planificación Ambiental y Territorial.
- Porque entiendo las **TIG** como una **herramienta** para la resolución de problemas y no como una línea única de trabajo.
- Porque me interesa conocer **otras metodologías de trabajo y técnicas aplicadas** en las que la Geografía es puntera y en las que se reconoce nuestro trabajo.
- Porque creo que sin **trabajo de campo** no hay conocimiento del territorio ni posibilidad de hacer una adecuada planificación y gestión.

# Razones para cursar el Máster

## Contenidos

- Sostenibilidad, paisaje, impactos ambientales, riesgos naturales, cambio global, gestión de espacios naturales, población, movilidad, equipamientos públicos, desarrollo local, despoblación, ciudad.
- **Formación en herramientas TIG:** SIG, teledetección, cartografía temática.
- **Profundización en métodos y herramientas de análisis geográfico:** Técnicas de campo, métodos de análisis territorial, instrumentos de ordenación y planificación territorial, metodologías de desarrollo rural, técnicas de evaluación ambiental, gestión y conservación, participación y gobernanza.

# Razones para cursar el Máster

## Perfiles de egreso

- Para trabajar en el desarrollo y aplicación de **instrumentos de ordenación del territorio y medioambientales** (Planes de OT, directrices territoriales, planificación estratégica, PGOU, PORN, PRUG...).
- Para desarrollar **herramientas demandadas por empresas y administraciones** (EIA, cartografía aplicada, restauración ambiental, proyectos educativos, desarrollo rural...).
- Consultoría ambiental y territorial, técnico/a de planificación urbana/rural, Agente de Desarrollo Rural, técnico/a ambiental, educador/a ambiental, gestor/a de proyectos territoriales, etc.
- Para poder dedicarme a la **investigación**, comenzar un **doctorado** y optar a becas de **formación predoctoral**, o participar en proyectos de **investigación**.

# Profesionalización

- Técnico/a en ordenación y planificación territorial
- Consultor/a ambiental
- Gestor/a medioambiental y de Espacios Naturales Protegidos
- Especialista en cartografía y TIG aplicadas a la ordenación del territorio y del medio ambiente
- Analista y gestor/a de riesgos naturales y ambientales
- Educador/a ambiental, divulgación
- Técnico/a de Gestión de Desarrollo Rural – Agente de Desarrollo Local
- Investigación, Doctorado

# Estructura del Máster

**60 créditos,  
8 asignaturas**

**4 obligatorias**  
(octubre-diciembre) + **4 optativas**  
(enero-mayo) + **TFM**

**Prácticas  
extracurriculares**  
(no obligatorias)

Posibilidad de cursar  **doble titulación**  en  
UPPA (Pau, Francia) con beca *Erasmus+*

- Todas las asignaturas son “anuales” a efectos administrativos, aunque se imparten en bloques seguidos de unas 6 semanas de duración.



# Asignaturas

## Obligatorias

4 asignaturas  
+ TFM

- Ordenación territorial y medioambiental
- El diseño de la planificación: elementos y métodos
- Cartografía y nuevas tecnologías para la ordenación territorial y medioambiental
- Cartografía aplicada a la resolución de problemas ambientales
- Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

## Optativas

Seleccionar 4  
asignaturas entre  
una oferta de 8

***Diseña tu propia  
especialización***

- Cambio global y gestión de riesgos naturales
- Evaluación de impactos y restauración ambiental
- Técnicas de campo y resolución de casos en la planificación del medio natural
- Gestión y conservación de espacios naturales y de la biodiversidad
- La población en la ordenación territorial y en el desarrollo local
- Infraestructuras y equipamientos en la articulación del territorio
- Los sistemas inter e intraurbano en la planificación territorial
- Desarrollo y sostenibilidad en un espacio rural multifuncional

# Metodología



**COMPROMETIDOS**  
Universidad de Zaragoza

- 100% presencial (en aula y campo)
- Horario de tarde (16 a 21h., lunes a viernes)
- Clases teóricas y prácticas
- Trabajo de campo y visitas técnicas
- Sesiones con expertos y profesionales
- Evaluación: diferentes pruebas para cada asignatura, pero por lo general todas incluyen el desarrollo de trabajos aplicados, informes de campo y ejercicios individuales y/o en grupo. Algunas asignaturas tienen una prueba escrita





**Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental**  
II Edición Jornadas “Y ahora, ¿qué?”  
16 de marzo de 2023



**Universidad**  
Zaragoza



**Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental**  
II Edición Jornadas “Y ahora, ¿qué?”  
16 de marzo de 2023



**Universidad**  
Zaragoza

# Internacionalización

## Erasmus+ en la UPPA (Pau, Francia)

- 24 créditos (4 asignaturas optativas, segundo cuatrimestre enero a mayo)
- 5 plazas por curso
- Financiación con beca *Erasmus+* (5 meses)
- Nivel BI francés (acreditado)
- No se obtiene un título conjunto, sino dos títulos de Máster (Unizar + UPPA)



# Prácticas extracurriculares Optativas

Convenios con **Universa** para:

- Empresas
- Entidades
- Instituciones

Posibilidad de vincular las prácticas con el TFM

De 100 a 500 horas



# Estudiantes

## Entorno multidisciplinar e internacional

Diversidad en los perfiles de ingreso.

Diversidad de procedencias geográficas:

**España, Francia, Alemania, Grecia, Colombia, Chile, Ecuador, China, Siria...**





# Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio

## Trayectoria y saber hacer

### TITULACIONES

- Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
- Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental
- Máster Universitario en Tecnologías de la Información Geográfica para la Ordenación del Territorio: SIG y Teledetección
- Doctorado en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente

52 profesionales

3 grupos de investigación



Departamento de  
Geografía y  
Ordenación del Territorio  
Universidad Zaragoza



Facultad de  
Filosofía y Letras  
Universidad Zaragoza



Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental  
II Edición Jornadas “Y ahora, ¿qué?”  
16 de marzo de 2023



Universidad  
Zaragoza

# Fases de admisión curso 2023-24

- **Fase I:** del 27 de febrero al 27 de marzo
- **Fase II:** del 15 de junio al 3 de julio
- **Fase III:** del 28 de agosto al 8 de septiembre

## Criterios de admisión:

- Perfil de ingreso
- Nota media de acceso
- CV y entrevista

¿Cómo hacer la solicitud de admisión? <https://academico.unizar.es/grado-y-master-master/acceso-y-admision/acceso-master-universitario>

## + Información

**Máster:** <https://estudios.unizar.es/estudio/ver?id=656&anyo>

**Acceso y admisión:** <https://academico.unizar.es/grado-y-master-master/acceso-y-admision/acceso-master-universitario>

### Consultas Coordinación:

Carlos López Escolano, [cle@unizar.es](mailto:cle@unizar.es)

### Consultas Secretaría:

(+34) 976 76 15 07, [secrefil@unizar.es](mailto:secrefil@unizar.es)

### Departamento de Geografía y Ordenación del Territorio:

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



# Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental

¡Estudia en Zaragoza!  
*Curso 2023-24*

Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental  
II Edición Jornadas “Y ahora, ¿qué?”  
16 de marzo de 2023



**Universidad**  
Zaragoza