



## MASTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO: SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y TELEDETECCIÓN POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



**Rama:** Ciencias Sociales y Jurídicas

**Duración:** Anual

**Modalidad de impartición:** Presencial

**Número de plazas:** 25

**Créditos totales:** 60

**Créditos obligatorios:** 44

**Créditos optativos:** 4

**Trabajo fin de máster:** 12

### Módulo obligatorio

| Código | Asignatura  | Carácter            | ECTS    |
|--------|---|---------------------|---------|
| 60401  | Obtención y organización de la información geográfica               | Obligatoria (Anual) | 10      |
| 60402  | Análisis de la información geográfica: SIG                          | Obligatoria (Anual) | 12      |
| 60403  | Análisis de la información geográfica: Teledetección                | Obligatoria (Anual) | 12,5    |
| 60417  | Introducción a las tecnologías de la información geográfica         | Obligatoria (Anual) | 3,5 (*) |
| 60418  | Visualización, presentación y difusión de la información geográfica | Obligatoria (Anual) | 6       |
| 60421  | Trabajo fin de máster   | Obligatoria (Anual) | 12      |

### Módulo optativo

| Código | Asignatura   | Carácter         | ECTS |
|--------|--|------------------|------|
| 60420  | Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio socioeconómico | Optativa (Anual) | 2    |
| 60422  | Principios de diseño cartográfico  | Optativa (Anual) | 2    |
| 60423  | Nociones básicas sobre los SIG   | Optativa (Anual) | 2    |
| 60424  | Fundamentos de teledetección   | Optativa (Anual) | 2    |
| 60425  | Aplicaciones de las TIG a la ordenación del territorio: medio ambiente       | Optativa (Anual) | 2    |

(\*) Con carácter excepcional, el número de créditos asignados incumple el Acuerdo de 14 de junio de 2011, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueban los criterios generales y el procedimiento para la reordenación de los títulos de Máster Universitario.