



MASTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (CTIG) POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



| | |
|---|--|
| Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas Campo de estudio: Historia, arqueología, geografía, filosofía y humanidades. Duración: Anual Modalidad de impartición: Presencial Número de plazas: 25 | Créditos obligatorios: 48 ECTS Créditos optativos: 6 ECTS Trabajo fin de máster: 6 ECTS Créditos totales: 60 ECTS |
|---|--|

Módulo obligatorio

| Código | Asignatura | Carácter | ECTS |
|--------|--|---------------------|------|
| 66752 | Cartografía temática y geovisualización | Obligatoria (Anual) | 9 |
| 66753 | Geoestadística y modelización espacial | Obligatoria (Anual) | 6 |
| 66754 | Programación para el análisis espacial | Obligatoria (Anual) | 6 |
| 66755 | Gestión de bases de datos geoespaciales | Obligatoria (S1) | 6 |
| 66756 | Sistemas de información geográfica (SIG) | Obligatoria (S1) | 6 |
| 66757 | Fundamentos de teledetección | Obligatoria (Anual) | 6 |
| 66758 | Procesamiento de imágenes y datos de teledetección | Obligatoria (Anual) | 9 |
| 66764 | Trabajo Fin de Máster | TFM (Anual) | 6 |

Módulo optativo

| Código | Asignatura | Carácter | ECTS |
|--------|--|---------------|------|
| 66759 | Cartografía interactiva y diseño gráfico | Optativa (S2) | 3 |
| 66760 | Laboratorio de teledetección | Optativa (S2) | 3 |
| 66761 | Desarrollos geoinformáticos | Optativa (S2) | 3 |
| 66762 | Gestión de proyectos profesionales | Optativa (S2) | 3 |
| 66763 | Técnicas de investigación | Optativa (S2) | 3 |

En caso de tener que cursar **complementos de formación** deberán matricular, además de los 60 créditos, las siguientes asignaturas:

| Código | Asignatura | Carácter | ECTS |
|--------|--|----------|------|
| 66750 | Principios básicos en Tecnologías de la Información geográfica | CF (S1) | 3 |
| 66751 | Técnicas cuantitativas básicas aplicadas a la información geográfica | CF (S1) | 3 |