



Código 603310

CARÁCTER	OBLIGATORIA	CURSO	1
ECTS	6	CUATRIMESTRE	2
MATERIA	PRACTICAS EXTERNAS TIG		
DEPARTAMENTO	ANÁLISIS GEOGRÁFICO REGIONAL Y GEOGRAFÍA FÍSICA		

1. Breve descriptor

En el Máster en Tecnologías de la Información Geográfica las prácticas externas son de carácter obligatorio (6 ECTS) y tienen como objetivo formativo que los alumnos completen la formación académica adquirida en la titulación mediante tratamiento y/o aplicación de la cartografía, SIG y Teledetección en empresas e instituciones.

Para la realización de dichas prácticas se cuenta con convenios oficiales firmados con distintas empresas e instituciones

2. Resultados del aprendizaje

Al terminar con éxito esta asignatura, los estudiantes serán capaces de obtener los siguientes resultados: (que están vinculados a las competencias de la Memoria Verifica, entre paréntesis)

Desarrollar habilidades para utilizar las TIG con iniciativa propia en la resolución de problemas complejos de base territorial mediante operaciones de análisis espacial, diseñando procedimientos e implementando metodologías en el entorno de los Tecnologías de la Información Geográfica.

Competencias: CG1. CG2. CG3. CG4. CE1. CE2. CE3. CE4. CG5.

Capacitar para planificar y desarrollar proyectos profesionales y de investigación utilizando las TIG.

Competencias: CG1. CG2. CG3. CG4. CG5.

Conocer las principales áreas de aplicación de las TIG, tanto en el mundo profesional como en la investigación. Competencias: CG1. CG2. CG3. CG4. CE1. CE2. CE3. CE4. CG5.

3. Contenidos temáticos

-Aplicar las tecnologías de la Información geográfica en los trabajos de empresa:

Sistemas de Información Geográfica, Cartografía, Teledetección, programación, bases de datos.

4. Competencias

CG1. Ser capaz de comprender las características, utilidad, aplicabilidad y complementariedad de las diferentes Tecnologías de la Información Geográfica.

CG2. Ser capaz de utilizar varios programas del campo de las Tecnologías de la Información Geográfica, particularmente de Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.

CG3. Ser capaz de planificar y realizar proyectos profesionales y de investigación utilizando las Tecnologías de la Información Geográfica.

CG4. Ser capaz de adaptarse y dar respuesta a las nuevas demandas sociales en el campo de la información geográfica y sus tecnologías.

Específicas

CE1. Ser capaz de realizar operaciones de captura, almacenamiento, gestión, análisis y presentación de la



información geográfica en el entorno de los Sistemas de Información Geográfica, en todos los formatos, principalmente en vectorial y en raster.

CE2. Ser capaz de pensar (concebir), elaborar, utilizar e interpretar mapas.

CE3. Ser capaz de comprender, manejar, interpretar y analizar imágenes de satélite y fotografías aéreas.

CE4. Ser capaz de comprender, manejar e interpretar las aplicaciones de las Tecnologías de la Información Geográfica.

CE5. Ser capaz de utilizar una metodología y estructurar un trabajo profesional y/o de investigación con las aplicaciones de las Tecnologías de la Información

5. Actividades docentes

Asistencia a las reuniones en las que se explica el funcionamiento de las prácticas en empresas.

Reuniones con los tutores de las empresas y con el coordinador del Máster.

Aprendizaje y realización de las prácticas en la empresa

Realización de una Memoria al finalizar las prácticas

6. Sistema de evaluación

Método de evaluación	Resultados del aprendizaje	Actividades docentes vinculadas
Elemento de evaluación 1 (90%)	<ul style="list-style-type: none"> o Aplicación de las TIGS al trabajo en las empresas 	Aprendizaje de los métodos de trabajo empleados en las empresas
Elemento de evaluación 2 (10%)	<ul style="list-style-type: none"> o Elaboración de una Memoria 	

7. Bibliografía básica

La bibliografía será aquella que recomiende el tutor de la empresa y que sea la adecuada para las prácticas.