



**PROGRAMA DE EXPERTO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Edición 2010-2011**

**MODULO 2: FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS)  
3 créditos ECTS**

- Conceptos, evolución y fundamentos GIS
- Algoritmos y estructuras de Información Geográfica

**MÓDULO 3: ADQUISIÓN Y ENTRADA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL  
9 créditos ECTS**

- Fundamentos de cartografía y geodesia
- Información Geográfica Digital
- Sistemas de posicionamiento global (satélite y terrestre)
- Fotogrametría analítica y digital

**MÓDULO 4: ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN Y METODOLOGÍA GIS  
6 créditos ECTS**

- Análisis y modelado GIS
- Base de datos GIS
- Metodología y gestión de proyectos de análisis y modelado GIS.

**MÓDULO 5: DESARROLLO DE APLICACIONES GIS  
6 créditos ECTS**

- Análisis y diseño de aplicaciones GIS
- Tecnologías para desarrollo de aplicaciones
- Programación en entornos GIS

**PROYECTO FINAL DE EXPERTO  
6 créditos ECTS**

Realización, elaboración, presentación y defensa de un proyecto final de Experto TUTORIZADO con una carga académica de 4 ECTS.