

**I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN****C. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

RESOLUCIÓN de 16 de mayo de 2011, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el Plan de Estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Geomática y Topografía.

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011, publicado en el «B.O.E.» de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de febrero de 2011,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de *Graduado o Graduada en Ingeniería Geomática y Topografía*, en la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura.

Salamanca, 16 de mayo de 2011.

El Rector,

Fdo.: DANIEL HERNÁNDEZ RUIPÉREZ

**PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA GEOMÁTICA
Y TOPOGRAFÍA**

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Código Titulación: 2502282

| Tipo de materia | Créditos |
|------------------------|-----------------|
| Formación básica (B) | 69 |
| Obligatorias (O) | 150 |
| Optativas (Op) | 9 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |
| Créditos totales | 240 |

| Módulo | Asignatura | Tipo | Créditos ECTS | Curso | Semestre |
|--|--|------|---------------|-------|----------|
| Formación Básica | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I | B | 6 | 1.º | 1.º |
| | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II | B | 6 | 1.º | 2.º |
| | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III | B | 6 | 2.º | 1.º |
| | Expresión Gráfica | B | 9 | 1.º | 1.º |
| | Mecánica y ondas | B | 6 | 1.º | 1.º |
| | Informática | B | 6 | 1.º | 2.º |
| | Óptica y electromagnetismo | B | 6 | 1.º | 2.º |
| | Geomorfología | B | 6 | 1.º | 2.º |
| | Estadística | B | 6 | 2.º | 1.º |
| | Bases de Datos | B | 6 | 2.º | 1.º |
| | Organización y Gestión de Empresas | B | 6 | 2.º | 2.º |
| Común a la Rama | Introducción a la Geomática | O | 3 | 1.º | 1.º |
| | Cartografía | O | 6 | 1.º | 1.º |
| | Instrumentación y observaciones topográficas | O | 6 | 1.º | 2.º |
| | Principios de Fotogrametría y Teledetección | O | 6 | 2.º | 1.º |
| | Modelos matemáticos en Fotogrametría y Teledetección | O | 6 | 2.º | 2.º |
| | Diseño y producción cartográfica | O | 6 | 2.º | 2.º |
| | Métodos topográficos | O | 6 | 2.º | 2.º |
| | Topografía Aplicada a la Ingeniería | O | 6 | 3.º | 1.º |
| | Sistemas de Información Geográfica (SIG) | O | 6 | 3.º | 1.º |
| | Ampliación de Fotogrametría y Teledetección | O | 6 | 3.º | 1.º |
| | Geodesia Geométrica | O | 6 | 3.º | 1.º |
| | Ingeniería Civil | O | 6 | 3.º | 2.º |
| | Prácticas de Campo | O | 6 | 3.º | 2.º |
| | Ingeniería y Legislación ambientales | O | 6 | 4.º | 1.º |
| | Seguridad laboral | O | 3 | 4.º | 1.º |
| | Proyectos Geomáticos y de Ingeniería | O | 6 | 4.º | 1.º |
| | Topografías especiales | O | 3 | 4.º | 2.º |
| Aplicaciones de la Geomática a la Ingeniería | O | 6 | 4.º | 2.º | |
| Análisis geomático del relieve | O | 3 | 4.º | 2.º | |



| | | | | | |
|--|--|-----|----|-----|-----|
| Tecnología Específica | Ajuste de Observaciones | O | 6 | 2.º | 1.º |
| | Geofísica | O | 3 | 2.º | 2.º |
| | Cartografía matemática | O | 3 | 2.º | 2.º |
| | Catastro | O | 6 | 3.º | 1.º |
| | Geodesia Espacial | O | 6 | 3.º | 2.º |
| | Infraestructura de Datos Espaciales | O | 6 | 3.º | 2.º |
| | Urbanismo y Ordenación del Territorio | O | 6 | 3.º | 2.º |
| | Geodesia Física | O | 6 | 4.º | 1.º |
| | Gestión y aplicaciones IDE | O | 6 | 4.º | 2.º |
| Optativas: 9 ECTS en 4.º curso, 1er semestre | Cartografía Geológica de Proyectos de Ingeniería | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| | Programación avanzada | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| | Análisis y control geométrico de deformaciones | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| | Modelización matemática en Ingeniería | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| | GeoWeb | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| | Diseño automatizado de obras | Op | 3 | 4.º | 1.º |
| Trabajo Fin de Grado | Trabajo Fin de Grado | TFG | 12 | 4.º | 2.º |