

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**7217** *Resolución de 2 de mayo de 2019, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Geoinformación y Geomática.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 26 del Real Decreto 1393/2007 de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio y una vez y obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de marzo de 2019, publicado en el BOE de 23 de abril de 2019 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 4 de abril de 2019.

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

Salamanca, 2 de mayo de 2019.–El Rector, Ricardo Rivero Ortega.

#### PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN GEOINFORMACIÓN Y GEOMÁTICA

*Rama de Conocimiento: Ingeniería y Geomática*

Código Titulación: 2503749

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB).	66
Obligatorias (Ob).	147
Optativas (Op).	15
Prácticas externas (PE).	–
Trabajo Fin de Grado (TFG).	12
Créditos totales.	240

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Matemáticas.	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I.	FB	6	Semestral.
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II.	FB	6	Semestral.
	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III.	FB	6	Semestral.
Física.	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I.	FB	6	Semestral.
	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II.	FB	6	Semestral.
Informática.	Informática.	FB	6	Semestral.
Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica I.	FB	6	Semestral.
	Expresión Gráfica II.	FB	6	Semestral.
Empresa.	Organización de Empresas.	FB	6	Semestral.

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Geología.	Geología.	FB	6	Semestral.
Estadística.	Estadística.	FB	6	Semestral.
Topografía.	Instrumentos y Observaciones Geoespaciales.	Ob	6	Semestral.
	Métodos Topográficos.	Ob	6	Semestral.
	Prácticas de Campo I.	Ob	3	Semestral.
	Topografía Aplicada a la Ingeniería.	Ob	6	Semestral.
	Prácticas de Campo II.	Ob	3	Semestral.
Fotogrametría y Teledetección.	Sensores y Procesos Fotogramétricos y Satelitales.	Ob	6	Semestral.
	Procesamiento de Imágenes de Sensores Aerotransportados y Satelitales.	Ob	6	Semestral.
	Procesamiento Avanzado de Imagen y Visión Computacional.	Ob	6	Semestral.
Cartografía y Sistemas de Información Geográfica.	Cartografía.	Ob	6	Semestral.
	Diseño y Producción Cartográfica.	Ob	6	Semestral.
	Sistemas de Información Geográfica.	Ob	6	Semestral.
Geodesia Geométrica.	Geodesia Geométrica.	Ob	6	Semestral.
Ingeniería Civil.	Ingeniería Civil.	Ob	3	Semestral.
Ingeniería Ambiental.	Ingeniería Ambiental.	Ob	3	Semestral.
Prevención, Seguridad y Salud.	Prevención, Seguridad y Salud.	Ob	3	Semestral.
Proyectos de Ingeniería.	Proyectos de Ingeniería.	Ob	6	Semestral.
Infraestructuras de Datos Espaciales.	Infraestructuras de Datos Espaciales.	Ob	6	Semestral.
	Gestión y Aplicación de Infraestructuras de Datos Espaciales.	Ob	6	Semestral.
Geodesia Física, Espacial y Geofísica.	Geofísica.	Ob	3	Semestral.
	Geodesia Espacial.	Ob	6	Semestral.
	Ampliación de Geodesia.	Ob	6	Semestral.
Cartografía Matemática.	Cartografía Matemática.	Ob	3	Semestral.
Catastro y Ordenación del territorio.	Catastro y Legislación.	Ob	6	Semestral.
	Urbanismo y Ordenación del territorio.	Ob	6	Semestral.
Ajuste de Observaciones.	Ajuste de Observaciones.	Ob	6	Semestral.
Ampliación de Informática.	Fundamentos de Bases de Datos.	Ob	6	Semestral.
	Programación Orientada a Objetos.	Ob	6	Semestral.
	Bases de Datos Geoespaciales.	Ob	3	Semestral.
Peritaciones y Valoraciones.	Peritaciones y Valoraciones.	Ob	3	Semestral.
Geoinformática.	Drones y sus Aplicaciones Geomáticas.	Op	3	Semestral.
	Captura y Tratamiento de Datos 3D.	Op	3	Semestral.
	Programación Aplicada a la Geomática.	Op	6	Semestral.
	Big Data Geoespacial.	Op	3	Semestral.
	Desarrollo de Aplicaciones Geoweb.	Op	6	Semestral.

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Automatización de Topografía.	Control de Infraestructuras y Superestructuras.	Op	6	Semestral.
	Topografías Especiales.	Op	6	semestral.
	Ampliación de Ingeniería Civil.	Op	3	Semestral.
	Automatización de Obras.	Op	3	Semestral.
	Metrología.	Op	3	Semestral.
Prácticas de Empresa.	Prácticas de Empresa.	Op	3	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	12	Semestral.

• Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.