

Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática

Calendario de implantación

El nuevo Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática, que sustituye al Grado en Ingeniería en Geomática y Topografía (código de título en el Registro de Universidades, Centros y Títulos, RUCT, 2502282), comienza a implantarse en el curso 2018-2019 para los estudiantes que acceden por vez primera a la Universidad de Salamanca y la implantación se efectuará de modo gradual (curso por año académico), tal y como se expone en la tabla 1.

Tabla 1. Cronograma de implantación del Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática

Año académico	Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática	Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
2018-2019	Comienza la docencia del 1er curso del Grado	Se imparte docencia de 2º, 3º y 4º curso del Grado Exámenes de 1º curso del Grado
2019-2020	Se imparten 1º y 2º curso del Grado	Se imparte docencia de 3º y 4º curso del Grado Exámenes de 1º y 2º curso del Grado
2020-2021	Se imparten 1º, 2º y 3º curso del Grado	Se imparte docencia de 4º curso del Grado Exámenes de 2º y 3º curso
2021-2022	Se imparten 1º, 2º, 3º y 4º curso. Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática totalmente implantado	No se imparte docencia alguna del Grado 1º curso extinguido Exámenes de 3º y 4º curso
2022-2023	Ídem	No se imparte docencia alguna del Grado. 1º y 2º curso extinguidos Exámenes de 4º curso
2023-2024	Ídem	No se imparte docencia alguna del Grado 1º, 2º y 3º curso extinguidos
2024-2025	Ídem	Plan de estudios totalmente extinguido

En el procedimiento de adaptación se aplicará la tabla 2 de equivalencias de las asignaturas del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía por la Universidad de Salamanca con las del nuevo Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática.

Los calendarios de cese de la docencia de las asignaturas del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía son los que se describen en la tabla 1. Para los estudiantes que, habiendo iniciado sus estudios en el Grado en Ingeniería Geomática y Topografía, no los hayan concluido en los plazos de finalización de la docencia según dicho Grado, habrá dos convocatorias de exámenes ordinarias en los dos cursos académicos siguientes y una extraordinaria (convocatoria Rector) en cada una de las asignaturas de dicho curso. En el caso de que un estudiante no haya finalizado sus estudios del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía, conforme al calendario de extinción, deberá proceder a la adaptación para proseguir o finalizar sus estudios con el título de "Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática". No obstante, cualquier estudiante del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía podrá solicitar la adaptación al Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática antes de la extinción definitiva del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía.

Tabla 2. Equivalencias entre las asignaturas del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía y las del nuevo Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática

ECTS	Tipo	Asignaturas del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía (Grado a extinguir)	Asignaturas del Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática (Grado a implantar)	ECTS	Tipo
6	FB	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería I	Fundamentos matemáticos de la Ingeniería I	6	FB
6	FB	Mecánica y Ondas	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	6	FB
9	FB	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica I Expresión Gráfica II	6 6	FB FB
3	OB	Introducción a la Geomática			
6	OB	Cartografía	Cartografía	6	OB
6	OB	Instrumentación y observaciones topográficas	Instrumentación y Observaciones Geoespaciales	6	OB
6	FB	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería II	6	FB
6	FB	Óptica y Electromagnetismo	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	6	FB
6	FB	Informática	Informática	6	FB
6	FB	Geomorfología	Geología	6	FB
6	FB	Organización y Gestión de Empresas	Organización de Empresas	6	FB
6	FB	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería III	6	FB
6	FB	Estadística	Estadística	6	FB
6	OB	Ajuste de Observaciones	Ajuste de Observaciones	6	OB
6	OB	Principios de Fotogrametría y Teledetección	Sensores y Procesos Fotogramétricos y Satelitales	6	OB
6	FB	Bases de Datos	Fundamentos de Bases de Datos	6	OB
6	OB	Diseño y Producción Cartográficas	Diseño y Producción Cartográficas	6	OB
6	OB	Modelos Matemáticos en Fotogrametría y Teledetección	Procesamiento de Imágenes de Sensores Aerotransportados y Satelitales	6	OB
6	OB	Métodos Topográficos	Métodos Topográficos	6	OB
3	OB	Cartografía Matemática	Cartografía Matemática	3	OB
3	OB	Geofísica	Geofísica	3	OB
6	OB	Topografía Aplicada a la Ingeniería	Topografía Aplicada a la Ingeniería	6	OB
6	OB	Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Información Geográfica	6	OB
6	OB	Catastro y Legislación	Catastro y Legislación	6	OB
6	OB	Ampliación de Fotogrametría y Teledetección	Procesamiento Avanzado de Imagen y Visión Computacional	6	OB
6	OB	Geodesia Geométrica	Geodesia Geométrica	6	OB
6	OB	Geodesia Espacial	Geodesia Espacial	6	OB
6	OB	Infraestructuras de Datos Espaciales	Infraestructuras de Datos Espaciales	6	OB
6	OB	Urbanismo y Ordenación del Territorio	Urbanismo y Ordenación del Territorio	6	OB
6	OB	Ingeniería Civil	Ingeniería Civil Ampliación de Ingeniería Civil	3 3	OB OP
6	OB	Prácticas de Campo	Prácticas de Campo I Prácticas de Campo II	3 3	OB OB
6	OB	Ingeniería y Legislación Ambientales	Ingeniería Ambiental	3	OB
6	OB	Geodesia Física	Ampliación de Geodesia	6	OB
3	OB	Seguridad Laboral	Prevención, Seguridad y Salud	3	OB
6	OB	Proyectos Geomáticos y de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	6	OB
3	OB	Topografías especiales	Topografías Especiales	6	OP
6	OB	Gestión y Aplicaciones IDE	Gestión y Aplicaciones IDE	6	OB
6	OB	Aplicaciones de la Geomática a la Ingeniería			
3	OB	Análisis Geomático del Relieve			
			Programación Orientada a Objetos	6	OB
			Bases de Datos Geoespaciales	3	OB
			Peritaciones y Valoraciones	3	OB
3	OP	Cartografía Geológica de Proyectos de			

ECTS	Tipo	Asignaturas del Grado en Ingeniería Geomática y Topografía (Grado a extinguir)	Asignaturas del Grado en Ingeniería en Geoinformación y Geomática (Grado a implantar)	ECTS	Tipo
		Ingeniería			
3	OP	Programación Avanzada			
3	OP	Análisis y Control Geométrico de Deformaciones			
3	OP	Modelización Matemática en Ingeniería			
3	OP	Geoweb			
3	OP	Diseño Automatizado de Obras			
3	OP	Inglés			
			Drones y sus Aplicaciones Geomáticas	3	OP
			Captura y Tratamiento de Datos 3D	3	OP
			Programación Aplicada a la Geomática	6	OP
			BIG Data Geoespacial	3	OP
			Desarrollo de Aplicaciones Geoweb	6	OP
			Prácticas de Empresa	3	OP
			Control de Infraestructuras y Superestructuras	6	OP
			Automatización de Obras	3	OP
			Metrología	3	OP
12	TFG	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	TFG

Nota: por normativa estatal, el Trabajo Fin de Grado no es objeto de reconocimiento.

Siglas de asignaturas: FB (Formación Básica); OB (Obligatoria); OP (Optativa), y TFG (Trabajo Fin de Grado).