

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 Exámenes de 3º y 4º curso |
| 2022-2023 | Ídem | No se imparte docencia alguna del Grado. Exámenes de 4º curso |
| 2023-2024 | 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. 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).