

MÁSTER EN

Geotecnologías cartográficas en ingeniería y arquitectura

205 Centro gestor: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA

Código del Plan

540

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

- 39 créditos en asignaturas obligatorias
- 9 créditos en asignaturas optativas
- 12 créditos de trabajo fin de máster

El máster se impartirá en su totalidad en la escuela politécnica superior de Ávila, aunque la matrícula se realizará en Valladolid / Salamanca.

60 créditos ECTS en un curso académico.

Módulo 1: Sensores

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Cámaras	Obligatoria	51104
3	Posicionamiento y navegación	Obligatoria	51105
3	Láser y radar	Obligatoria	51106
3	Sensores híbridos	Obligatoria	53734

Módulo 2: Procesado

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
4,5	Procesamiento avanzado de imágenes digitales	Obligatoria	53719
3	Procesamiento y gestión de datos de posicionamiento y navegación	Obligatoria	53720
3	Procesamiento y gestión de datos láser y radar	Obligatoria	51110
3	Procesamiento y gestión de sensores híbridos	Obligatoria	53721
6	Herramientas matemáticas para el geoprocesado	Obligatoria	53722
4,5	Herramientas informáticas para el geoprocesado	Obligatoria	53723
3	Gestión de la información espacial	Obligatoria	53724

Módulo 3: Aplicaciones de la geomática

Los alumnos deberán cursar 3 optativas de entre las 12 ofertadas.

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Geomática en los riesgos naturales	Optativa	53725
3	Geomática y geotecnia	Optativa	53726
3	Geomática y sostenibilidad en ingeniería	Optativa	53727
3	Geomática y climatología	Optativa	51833
3	Geología 3D	Optativa	53728

3	Geomática y eficiencia energética	Optativa	53729
3	Tratamiento digital de señales	Optativa	53730
3	Metrología	Optativa	51122
3	Programación open source en geomática	Optativa	53731
3	Geomática en arquitectura y patrimonio	Optativa	53732
3	Geomática en arquitectura y urbanismo	Optativa	53733

Módulo: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
12	Trabajo fin de máster	Obligatorio	51127

*Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.