



Master en Geotecnologías Cartográficas en
Ingeniería y Arquitectura

PLAN DE ESTUDIOS MASTER UNIVERSITARIO EN GEOTECNOLOGÍAS CARTOGRÁFICAS EN INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Código Titulación: M167

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	39
Optativas *	9
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	12
Créditos totales	60

*Los alumnos tienen que cursar 3 optativas de entre las 12 ofertadas

OPCIONES RECOMENDADAS PARA LA MATRÍCULA A TIEMPO PARCIAL

Opción A

- En azul claro el primer año. El alumno debería incorporar 2 optativas de la lista en amarillo a su elección
- En azul oscuro el segundo año. El alumno deberá incorporar 1 optativa a su elección

Código	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
305555	Cámaras	OBL	3
305556	Posicionamiento y navegación	OBL	3
305557	Láser y Rádar	OBL	3
305558	Sensores híbridos	OBL	3
305559	Procesamiento avanzado de imágenes digitales	OBL	4.5
305560	Procesamiento y gestión de datos Láser y Rádar	OBL	3
305561	Herramientas matemáticas para el geoprocesado	OBL	6
305562	Herramientas informáticas para el geoprocesado	OBL	4.5
305563	Procesamiento y gestión de datos de posicionamiento y navegación	OBL	3
305564	Procesamiento y gestión de datos de sensores híbridos	OBL	3
305565	Gestión de la información espacial	OBL	3
305566	Geomática en Arquitectura	OP	3
305567	Geomática y sostenibilidad en Ingeniería	OP	3
305568	Análisis estadístico de datos geoespaciales	OP	3
305569	Programación Open Source	OP	3
305570	Geomática para la gestión de recursos hídricos	OP	3
305571	Técnicas matemáticas aplicadas al tratamiento de señales	OP	3
305572	Trabajo Fin de Máster	OBL	12

Opción B

- en verde claro el primer año, el alumno debería incorporar 2 optativas de la lista en amarillo a su elección
- en verde oscuro el segundo año: el alumno deberá incorporar 1 optativa a su elección

Código	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
305555	Cámaras	OBL	3
305556	Posicionamiento y navegación	OBL	3
305557	Láser y Rádar	OBL	3
305558	Sensores híbridos	OBL	3
305559	Procesamiento avanzado de imágenes digitales	OBL	4.5
305560	Procesamiento y gestión de datos Láser y Rádar	OBL	3
305561	Herramientas matemáticas para el geoprocesado	OBL	6
305562	Herramientas informáticas para el geoprocesado	OBL	4.5
305563	Procesamiento y gestión de datos de posicionamiento y navegación	OBL	3
305564	Procesamiento y gestión de datos de sensores híbridos	OBL	3
305565	Gestión de la información espacial	OBL	3
305566	Geomática en Arquitectura	OP	3
305567	Geomática y sostenibilidad en Ingeniería	OP	3
305568	Análisis estadístico de datos geoespaciales	OP	3
305569	Programación Open Source	OP	3
305570	Geomática para la gestión de recursos hídricos	OP	3
305571	Técnicas matemáticas aplicadas al tratamiento de señales	OP	3
305572	Trabajo Fin de Máster	OBL	12