

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 1 de octubre de 2019, de la Universidad de Jaén, por la que se publica el Plan de Estudios de Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, y en el artículo 13 del Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, que modifica el artículo 26 del Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales; una vez obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 26 de julio de 2019 por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Máster y se ordena su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (publicado en el BOE 26 de agosto de 2019).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación, en el «Boletín Oficial de la Junta de Andalucía», del Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada por la Universidad de Jaén, que queda estructurado conforme figura en el siguiente anexo.

Jaén, 1 de octubre de 2019.- El Rector, Juan Gómez Ortega.

#### A N E X O

Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada por la Universidad de Jaén

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	30
Optativas	18
Prácticas externas	6
Trabajo de fin de máster	6
Créditos totales	60

El Plan de Estudios se estructura en una parte obligatoria que consta de un total de 30 créditos ECTS y otra optativa formada por seis asignaturas de Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada que suman un total 27 créditos de los cuales el alumno debe cursar 18. Se ofertan, además, 6 créditos de Practicas Externas en empresas del ramo que son obligatorias. Finalmente se programa un Trabajo Fin de Máster con 6 créditos que se asignan en concreto a la elaboración de un trabajo de investigación por cada estudiante. Para los alumnos que cursen el Máster a tiempo parcial se les recomienda matricularse de los 30 créditos obligatorios el primer año y de los 18 optativos más las prácticas externas y el Trabajo Fin de Máster en el segundo año. No obstante, en el caso de que el alumno, haciendo uso de las normas de permanencia de la Universidad de Jaén, se matricule de menos de 30 créditos por curso, habrá de cursar primero las asignaturas obligatorias antes de cursar las optativas.

La parte común del plan de estudios consta de 6 asignaturas, con 5 créditos ECTS cada una para un total de 30 créditos, en ella los alumnos entrenarán las competencias recogidas en el criterio 3.de la memoria verificada.

## Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	ECTS	Organización temporal	Curso	Lenguas
Formación obligatoria	Materias Bases Científicas y Tecnológicas				
	Telecomunicación y Teoría de la Señal	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano
	Programación avanzada en Ingeniería Geomática	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano
	Dinámica terrestre	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano
	Métodos y técnicas de exploración Geofísica	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano
	Instrumentación y mediciones geodésicas de alta precisión	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano
	Posicionamiento y navegación GNSS	5	Cuatrimestral 1	1.º	Castellano

Módulo	Materia	ECTS	Organización temporal	Curso	Lenguas
Optativas	Materias Ingeniería Geodésica y Geofísica Aplicada				
	Monitorización y control geodésico de deformaciones	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano
	GGOS: Sistema de observación geodésico global	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano/ Inglés
	Técnicas geofísicas aplicadas al medio natural y a las aguas subterráneas	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano
	Prospección gravimétrica	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano
	Procesado avanzado de datos GNSS aplicado a la geodinámica	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano/ Inglés
	InSAR: Interferometría Radar de satélite	4.5	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano/ Inglés
Prácticas externas	Prácticas externas	6	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano
TFM	Trabajo fin de máster	6	Cuatrimestral 2	1.º	Castellano