

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

RESOLUCIÓN de 22 de mayo de 2013, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal.

Obtenida la verificación de los planes de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial de los títulos por el Consejo de Ministros en su reunión de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013, por Resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el art. 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal por la Universidad de Córdoba.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Córdoba, 22 de mayo de 2013.- El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

A N E X O

Plan de Estudios de Máster en Geomática, Teledetección y Modelos Espaciales Aplicados a la Gestión Forestal

1. Estructura de las Enseñanzas.

MATERIA/ASIGNATURA	CRÉD. ECTS	ORG. TEMPORAL	CARÁCTER
Adquisición y procesado de datos de vehículos no tripulados (UAV) en ecosistemas forestales	2	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Adquisición y Procesado de datos LiDAR	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Cambio Global y Climático: evaluación de impactos en ecosistemas naturales mediante SIG y teledetección	2	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Ecología Espacial aplicada a entornos forestales	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Fundamentos matemáticos de programación	4	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Fundamentos para la modelización de procesos técnico-científicos de investigación (Modelización y simulación de sistemas químicos, biológicos, físicos y tecnológicos)	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
LiDAR terrestre y modelos tridimensionales de masa	2	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Métodos predictivos de hábitat de especies vegetales aplicados a la gestión y a la conservación	4	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Metodología e investigación en técnicas de análisis espacial aplicados a la evaluación de recursos forestales	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Modelos biofísicos e Interacción con ecosistemas forestales	2	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Modelos de transferencia radiativa aplicados a ecosistemas forestales: de la hoja al bosque	4	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Sensores: preprocesado, corrección y fusión de imágenes	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Sistemas de Información Geográfica para el análisis de sistemas naturales	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Sistemas de Información Geográfica y Ecología Espacial: Aplicaciones	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Técnicas de clasificación y evaluación de procesos en sistemas forestales	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Teledetección aplicada a la Selvicultura, la Ordenación y la Restauración de Ecosistemas Forestales	2	CUATRIMESTRAL	OPTATIVA
Variables de árbol y de masa derivadas de datos LiDAR	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Prácticas en empresas	4	CUATRIMESTRAL	OBLIGATORIA
Trabajo fin de máster	16	ANUAL	OBLIGATORIO

2. Resumen de las materias que constituyen la propuesta en un Título de Máster Universitario y su distribución en créditos.

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias	40
Optativas	22
Prácticas externas (si se incluyen)	4
Trabajo fin de Máster	16
TOTAL	82

El alumnado que se matricule en el perfil investigador deberá cursar 8 créditos de asignaturas transversales.