

# Máster en ingeniería de montes

Código del plan

# 428

309 Centro gestor: E.T.S. de ingenierías agrarias (Palencia)

## PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos ECTS en dos cursos.

- 60 Créditos en asignaturas Obligatorias
- 12 Créditos en asignaturas optativas
- 6 Créditos en Prácticas externas
- 12 Créditos trabajo fin de máster

Estructura de los estudios:

	Módulo	Primer cuatrimestre	Segundo cuatrimestre
Primercurso	Industrias y energías forestales	10 ECTS	10 ECTS
	Planificación y mejora en el medio forestal a escala territorial	11 ECTS	9 ECTS
	Organización de empresas y política forestal y del medio natural	9 ECTS	11 ECTS
Segundocurso	Optativas	12 ECTS	-
	Aplicación (Prácticas empresa+ Trabajo fin de máster)	18 ECTS	-

### PRIMER CURSO

#### *M1: Industrias y energías forestales*

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
5	Instalaciones forestales	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51972
5	Industrias de 1 <sup>a</sup> transformación de la madera y el corcho	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51970
3	Industrias de 2 <sup>a</sup> transformación de la madera y destilación	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51971
3	Industrias de celulosa y papel	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51974
4	Energías renovables en el medio forestal y natural	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51973

#### *M2: Planificación y mejora en el medio forestal a escala territorial*

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Ordenación del territorio	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51977
3	Ordenación de los recursos forestales	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51976
3	Restauración hidrológica	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51980
3	Control de la contaminación y gestión de residuos	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51979
5	Mejora genética forestal	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51975
3	Auditoría ambiental	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51978

#### *M3: Organización de empresas y política forestal y del medio natural*

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Organización de empresas	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51982
3	Comercialización y marketing de productos forestales	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51984
4	Política y legislación forestal y del medio natural	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51985
4	Bases económicas y estrategias de protección del medio natural	Obligatoria	2 <sup>o</sup> cuatrimestre	51983
3	Medio ambiente y sociedad	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51981

## SEGUNDO CURSO

El alumno deberá cursar 12 créditos optativos de los ofertados a continuación.

Se recomienda un nivel mínimo de inglés B1, preferible B2, si se quieren cursar optativas en inglés.

### M4: Optativas

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
3	Gestión de la sanidad forestal	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51995
3	Análisis espacial de datos aplicado a sistemas y recursos	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51989
3	Gestión y dirección de proyectos de ingeniería*	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	52038
3	Desarrollo rural*	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	52034
3	International Forestry Workshop	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	52670
3	Geoinformatics**	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	54285
3	Wildfires, trends and planning	Optativa	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	52672

### M5: Aplicación

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Prácticas en empresa	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51986
12	Trabajo fin de máster	Obligatoria	1 <sup>er</sup> cuatrimestre	51987

Las asignaturas optativas marcadas con \* se ofertan en común con el Máster en Ingeniería Agronómica y con \*\* se ofertan en común con el Máster en Gestión Forestal basada en Ciencia de Datos, ambos impartidos en nuestro centro, por considerarlas de interés transversal para ambas titulaciones.

Los alumnos podrán matricularse de asignaturas en inglés, en español o ambas.

**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.