

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
Primer curso	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
Segundo curso	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 ^{er} cuatrimestre	51972
5	Industrias de 1ª transformación de la madera y el corcho	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51970
3	Industrias de 2ª transformación de la madera y destilación	Obligatoria	2º cuatrimestre	51971
3	Industrias de celulosa y papel	Obligatoria	2º cuatrimestre	51974
4	Energías renovables en el medio forestal y natural	Obligatoria	2º cuatrimestre	51973

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

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

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

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Organización de empresas	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51982
3	Comercialización y marketing de productos forestales	Obligatoria	2º cuatrimestre	51984
4	Política y legislación forestal y del medio natural	Obligatoria	2º cuatrimestre	51985
4	Bases económicas y estrategias de protección del medio natural	Obligatoria	2º cuatrimestre	51983
3	Medio ambiente y sociedad	Obligatoria	1 ^{er} 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 ^{er} cuatrimestre	51995
3	Análisis espacial de datos aplicado a sistemas y Recursos**	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	51989
3	Gestión y dirección de proyectos de ingeniería*	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	52038
3	Desarrollo rural*	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	52034
3	Wildfires, trends and planning	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	52672
3	Geoinformatics**	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	54285
3	Diseño e Ingeniería aplicado a Obras Hidráulicas*	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	54324
3	Diseño y cálculo aplicado a las construcciones e infraestructuras del ámbito agrario*	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	52046
3	Carbon and forest	Optativa	1 ^{er} cuatrimestre	52671

M5: Aplicación

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACION	CÓDIGO
6	Prácticas en empresa	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51986
12	Trabajo fin de máster	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	51987

Las asignaturas optativas marcadas con * se ofertan en común con el Máster en Ingeniería Agronómica y con ** se imparten en inglés y 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.