

Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Escuela Politécnica de Mieres

Información de interés

La **EPM** desarrolla su actividad en un Campus moderno que consta de un edificio científico-tecnológico, un edificio de investigación, una residencia universitaria y un complejo deportivo.

Escuela Politécnica de Mieres (EPM): ubicada en el edificio científico tecnológico, acoge a 27 aulas, 69 laboratorios para impartir la importante carga práctica de los grados que se imparten en la Escuela y 10 aulas de informática. Además dispone de una espléndida biblioteca y un salón de actos para conferencias con capacidad para 400 personas



Web de la EPM: <http://epm.uniovi.es/>

Teléfono: 985-458000 (Conserjería), 985-458004 (Secretaría Dirección)

Fax: 985458188

E-mail: campusmieres@uniovi.es



Complejo deportivo: en estas modernas instalaciones anexas al a la EPM, los estudiantes pueden desarrollar numerosas actividades deportivas ya que disponen de un polideportivo con pista completa, gimnasio, sauna, una sala polivalente, 2 pistas de tenis, 4 pistas de pádel, campo de fútbol 7 de hierba artificial y un circuito de carrera.

Web: <http://deportes.uniovi.es/instalaciones/centros>

Teléfono: 985-458190

E-mail: deportesmieres@uniovi.es



Residencia universitaria: inaugurada en 2012 y anexa al edificio científico-técnico, dispone de 102 habitaciones con baño completo (2 adaptadas para personas con discapacidad). También dispone de biblioteca, sala de informática, salones de uso común, restaurante autoservicio y cafetería, así como wifi en todas las áreas y habitaciones.

Web: <https://residenciamieres.uniovi.es/>

Teléfono: 985104149 – 985109512

Ingeniería Forestal y del Medio Natural

Escuela Politécnica de Mieres



ESCUELA POLITÉCNICA DE MIERES

Gonzalo Gutiérrez de Quirós s/n

MIERES 33600

ASTURIAS

<http://epm.uniovi.es/>

<http://epm.uniovi.es/infacademica/grados>



Universidad de Oviedo



Grado en

INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL



La Ingeniería de la gestión sostenible del medio forestal y natural

Perfil Profesional e Inserción Laboral

El Grado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural recoge los estudios orientados a la formación de técnicos capacitados y cualificados para ejercer la profesión regulada de Ingeniero Técnico Forestal (Orden Ministerial CIN/324/2009, BOE núm. 43 de 19/02/09).

Las salidas profesionales más habituales pueden resumirse en:

- Gestión forestal sostenible: ordenación de montes, gestión de espacios naturales, flora y fauna protegidas, etc.
- Gestión y ordenación de fauna silvestre y de los recursos cinegéticos y piscícolas. Piscifactorías, granjas cinegéticas, escalas de peces, etc.
- Aprovechamientos forestales: planes técnicos de aprovechamientos de madera, leñas, corcho, resinas, micología, frutos, plantas industriales, producción y mejora de semillas y plantas de viveros, etc.
- Estudios de aprovechamientos energéticos en el medio rural: biomasa forestal, eólica, solar.
- Ordenación y planificación del territorio y del paisaje. Jardinería.
- Diseño de Infraestructuras e Instalaciones para la defensa del monte y el desarrollo de las actividades productivas en el ámbito forestal.
- Defensa del monte: plagas y enfermedades, incendios forestales, control de la erosión y de avenidas, etc.
- Estudios de almacenamiento de CO₂ en sistemas forestales. Análisis de la huella de carbono.
- Estudios y proyectos de evaluación y corrección de impacto ambiental, estudios de control y restauración ambiental.
- Industrias forestales y papeleras: aserraderos, industrias del mueble, industria taponera, centrales de biomasa, etc.
- Docencia en enseñanza secundaria, formación profesional y universidad.
- Acceso al máster de Ingeniero de Montes.
- Acceso a másteres investigadores que dan acceso al doctorado.



PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

1º Semestre	ECTS	2º Semestre	ECTS
1º Curso			
Algebra Lineal	6	Estadística	6
Cálculo	6	Ondas y Electromagnetismo	6
Empresa	6	Expresión Gráfica	6
Fundamentos de Informática	6	Química	6
Mecánica y Termodinámica	6	Métodos Numéricos	6
2º Curso			
Fundamentos de Biología Forestal	6	Botánica Forestal	6
Edafología y Geomorfología	6	Ecología y Climatología	6
Electrotecnia y Electrificación en el Medio Rural	6	Construcción	6
Teoría de Estructuras	6	Dasometría e Inventario	6
Maquinaria, Mecanización y Motores Forestales	6	Pascicultura y Sistemas Agroforestales	6
3º Curso			
Topografía	6	Vías Forestales	4,5
Hidráulica	6	Aprovechamientos Forestales	4,5
Selvicultura	6	Ordenación y Gestión de Fauna Silvestre y de los Recursos Cinegéticos y Piscícolas	9
Viveros y jardinería	6	Hidrología y Restauración Hidrológico Forestal	6
Sanidad Forestal	6	Replantaciones Forestales y Restauración de Áreas Degradadas	6
4º Curso			
Proyectos de Ingeniería e Impacto Ambiental	6	Ordenación de Montes y Certificación Forestal	6
SIG Aplicado a la Gestión de Sistemas Naturales	6	Ordenación y Planificación del Territorio	6
Prevención y Defensa Contra Incendios Forestales	6	OPTATIVA II (a elegir una):	6
Legislación, Sociología y Política Forestal	6	Gestión de Especies Amenazadas	
OPTATIVA I (a elegir una):	6	Valoración Ambiental de Planes, Programas y Proyectos en el Medio Natural	
Aprovechamientos Energéticos en el Medio Natural		Prácticas Externas	
Técnicas de Restauración del Medio Natural		Trabajo Fin de Grado	12
Gestión de Espacios Naturales Protegidos			

Itinerario Bilingüe. Posibilidad de cursar la asignatura en inglés

Habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Forestal

Tipo de asignatura	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	156
Optativas	12
Trabajo Fin de Grado	12
TOTAL	240



Descripción de los Estudios

El Graduado en Ingeniería Forestal y del Medio Natural por la Escuela Politécnica de Mieres será un **ingeniero especialista en la gestión del monte y los servicios que este brinda a la sociedad**. Su labor principal consiste en gestionar estos recursos forestales de un modo sostenido, obteniendo de ellos el mayor beneficio ambiental, social y económico. Para ello, combina conocimientos científicos propios de una ciencia natural como la biología (botánica, ecología, zoología, fisiología) con aspectos propios de la ingeniería.

Los alumnos pueden optar al **CERTIFICADO DE ITINERARIO BILINGÜE reconocido por la Unión Europea** cursando las asignaturas que se ofertan en inglés (hasta 60 en la EPM) (que incluirán siempre la posibilidad de presentar y defender el Trabajo de Fin de Grado en inglés) y completar hasta conseguir los 120 créditos ECTS necesarios mediante estancias del Programa Erasmus / Erasmus Prácticas en universidades o instituciones extranjeras que impartan enseñanza en inglés con convenio de colaboración con Universidad Oviedo.

Para acceder a este itinerario es necesario acreditar un mínimo de 7 (Notable) en Inglés en PAU o acreditar un nivel B1 de dicho idioma. Existe la posibilidad de cambiarse a grupos con docencia en castellano los 15 primeros días de cada semestre.

Prácticas externas

Actualmente la EPM tiene firmados convenios de prácticas con 40 empresas que garantiza la realización de prácticas externas por todos aquellos alumnos que lo solicitan

Movilidad de Estudiantes

La Escuela Politécnica de Mieres tiene actualmente vigentes más de 20 convenios Sócrates-Erasmus + y 10 convenios SICUE. Además cuenta con 11 acuerdos de convenio con Universidades Americanas.