



Proyecto docente de la asignatura

Asignatura	INGENIERIA DE LA INDUSTRIA FORESTAL		
Materia	INGENIERIA DEL MEDIO FORESTAL		
Módulo	COMÚN A LA RAMA FORESTAL		
Titulación	GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL: INDUSTRIAS FORESTALES		
Plan	462	Código	45129
Periodo de impartición	1º SEMESTRE	Tipo/Carácter	OB
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	2º
Créditos ECTS	6 ECTS		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	ADRIANA CORREA GUIMARAES		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	acg@iaf.uva.es , 975129434		
Departamento	INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

El Graduado en Ingeniería Forestal en Industrias Forestales, debe ser un profesional capaz de conocer, desarrollar y aplicar los principios y fundamentos de las técnicas de ingeniería, para su aplicación a la construcción de instalaciones y servicios en el campo de la industria forestal.

Por tanto es necesario dotarle de conocimientos de disciplinas tales como Hidráulica, Construcción y Electrotecnia, que serán de aplicación en el ejercicio de la actividad profesional en lo referente al diseño, cálculo y construcción de diferentes obras e instalaciones industriales: naves para industrias forestales derivadas de productos del monte, tanto maderables como no maderables; instalaciones para uso, defensa y aprovechamiento del monte; etc..

1.2 Relación con otras materias

Esta asignatura se encuentra estrechamente relacionada con otras materias del plan de estudios como son: Topografía, Construcciones forestales, Maquinaria y mecanización forestal, Proyectos, Topografía práctica y de obras, Diseño asistido por ordenador

1.3 Prerrequisitos

La asignatura de Física y Matemática



2. Competencias

2.1 Generales

- (G1) Capacidad de razonamiento, análisis y síntesis.
- (G2) Capacidad de planificación y organización
- (G3) Capacidad de seleccionar y manejar fuentes de información.
- (G4) Capacidad de resolución de problemas.
- (G5) Capacidad para diseñar y llevar a cabo ensayos y experimentos.
- (G7) Capacidad para trabajar en grupo.
- (G8) Capacidad de aprendizaje autónomo.
- (G9) Capacidad para comunicar.
- (G10) Capacidad para trabajar en cualquier entorno y contexto.

2.2 Específicas

- EB3 Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- EC5 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Evaluación y corrección del impacto ambiental.
- EC7 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Hidráulica Forestal.
- EC8 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Electrotecnia y electrificación forestales.



3. Objetivos

Conocer bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
Conocer, comprender y utilizar los principios de: Evaluación y corrección del impacto ambiental
Conocer, comprender y utilizar los principios de: Hidráulica Forestal.
Conocer, comprender y utilizar los principios de: Electrotecnia y electrificación forestales.
Conocer, comprender y utilizar los principios de: Construcciones

4. Contenidos

Bloque 1 : Resistencia de Materiales y Materiales de Construcción

- Conceptos fundamentales
- Análisis de elementos resistentes
- Calculo de tensiones
- Calculo de deformaciones
- Materiales de construcción

Bloque 2: Electrotecnia y Electrificación Forestal

Bloque 3: Hidráulica Forestal

5. Métodos docentes y principios metodológicos

**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teórico-prácticas	30	Estudio y trabajo autónomo individual	67
Clases prácticas	20	Estudio y trabajo autónomo grupal	23
Laboratorios			
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios	7		
Tutorías grupales			
Evaluación	3		
Total presencial	60	Total no presencial	90

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Prueba escrita	50-80%	Para aprobar la asignatura hay que tener un rendimiento de 50% en cada uno de los bloques.
Proyectos y trabajos	10-25%	
Evaluación prácticas y participación en clase	10-25%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - ...
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - ...

8. Consideraciones finales