

Plan 462 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL:INDUSTRIAS FORESTALES

Asignatura 45152 INDUSTRIAS FORESTALES: ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

Créditos ECTS

6

Competencias que contribuye a desarrollar

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.
- (G6) Capacidad para analizar y valorar el impacto social y medioambiental.
- (G7) Capacidad para trabajar en grupo.
- (G8) Capacidad de aprendizaje autónomo.
- (G9) Capacidad para comunicar.
- (G10) Capacidad para trabajar en cualquier entorno y

2.2

Específicas

- EC14 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Certificación Forestal.
- EE3 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Conocimiento de los principios básicos de los procesos de primera y segunda transformación de la madera.
- EE7 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Procesos industriales de productos no madereros: corcho, resina, aceites esenciales

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Certificación Forestal.
- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Conocimiento de los principios básicos de los procesos de primera y segunda transformación de la madera.
- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Procesos industriales de productos no madereros: corcho, resina, aceites esenciales

Contenidos

- Estructura empresarial
- Organización y planificación de la producción
- Control de calidad
- Prevención de riesgos

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase magistral, cuyo propósito será el de exponer los conceptos fundamentales de la materia así como aquellos materiales (bibliografía, notas, otros recursos) donde el alumno apoyarse para desarrollar su aprendizaje autónomo. Resolución de problemas, con el objetivo de trabajar de manera práctica los contenidos analizados en las clases teóricas mediante la resolución de problemas propios de la Ingeniería del Medio Forestal. Al mismo tiempo, la

resolución de problemas se llevará a cabo con medios tradicionales en un aula estándar así como en el laboratorio de informática mediante el uso de soporte informático y de programas específicos de Ingeniería (Topografía, Cálculo de Estructuras, Proyectos, etc.)

Seminarios tutelados orientados a aplicaciones específicas, que ayuden a motivar el interés de los alumnos por las aplicaciones técnicas y el ejercicio profesional.

Prácticas de campo para el aprendizaje con el manejo directo sobre el terreno de instrumental y material de ingeniería.

Criterios y sistemas de evaluación

Fichas de observación sistemática que den cuenta del trabajo continuo del alumno en las sesiones de resolución de problemas tanto en aula como en laboratorio, así como de su proceso global de aprendizaje. Su peso en la calificación final será del 5%.

Memoria o proyecto final que dé cuenta del trabajo realizado en los seminarios dirigidos y en la preparación de los mismos. El peso de esta prueba en la calificación final será del 45 %.

Examen final a modo de prueba escrita, el cual se realizará en las fechas establecidas por el Centro y conforme al reglamento de exámenes de la Universidad de Valladolid. Tendrá un peso del 50% de la nota final y podrá constar de teoría/cuestiones teóricas, problemas.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Pizarra digital con conexión a internet, y en su defecto pc con cañón y conexión a Internet

g.
Bibliografía básica

ALMANSA, S.A.: "Producción y consumo de productos forestales en España". Ed: Ecología nº1. Madrid, 1990

GONZALEZ, M.A.: "La Industria Maderera en Cifras". Ed: AITIM. Madrid, 1997.

HEIZER JAY: "Dirección de la Producción". Ed: Prentice Hall. Madrid, 1997

h.
Bibliografía complementaria

BROWN, C.: "La Industria maderera". Ed: Limusa. Madrid, 1985.

Calendario y horario

<http://ingenieriasoria.blogs.uva.es/centro/horarios/>

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Presenciales

No Presenciales

Horas

Horas

Teoría (clase magistral)

35

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

6

Laboratorio

Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)

15

Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)

-

Otras (evaluación, ...)

4

Estudio teórico

40

Estudio práctico

25

Trabajos Prácticos

23

Preparación de actividades dirigidas

2

TOTAL

60

90

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

LUIS MIGUEL BONILLA MORTE

lbonilla@iaf.uva.es 975129476

Idioma en que se imparte

ESPAÑOL