

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Periodo de impartición

1º SEMESTRE

Tipo/Carácter

OB

Créditos ECTS

6 ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

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.

(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 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.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

3.

Objetivos

Conocer el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, 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 del cálculo de la resistencia de materiales, evaluando las tensiones y las deformaciones que soportan.

Conocer comprender y utilizar los principales materiales empleados en la construcción, así como sus propiedades y características.

b.

Objetivos de aprendizaje

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Evaluación y corrección del impacto ambiental.

Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.

Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Maquinaria y Mecanización

forestales.

Contenidos

ver documento pdf guia docente

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases teóricas: magistrales y de aprendizaje colaborativo

Clases prácticas de aula: estudio de casos

Seminarios

Criterios y sistemas de evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Examen escrito

80%

Seminarios (memoria final)

15%

Asistencia y participación en clase, laboratorio y campo.

15%

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 15%.

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 5%.

Examen final a modo de prueba escrita, el cual se realizará en las fechas establecidas por la EUI.Agrarias de Soria y conforme al reglamento de exámenes de la Universidad de Valladolid. Tendrá un peso del 80% de la nota final y podrá constar de teoría/cuestiones teóricas, problemas.

El peso de esta prueba en la calificación final, podrá ser sustituida por la evaluación continua a realizar sobre los alumnos asistentes habitualmente a las clases, seminarios y demás actividades.

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)

Profesor/es responsable/s

EPIFANIO DIEZ DELSO

Datos de contacto (E-mail, teléfono...)

975129459

Horario de tutorías

www.uva.es

Departamento

INGENIERÍA AGRÍCOLA Y FORESTAL

Idioma en que se imparte

español