

Plan 449 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL

Asignatura 42547 MARCO AMBIENTAL, SOCIECONÓMICO Y TERRITORIAL (CURSO PUENTE)

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

Total: 6

Impacto: 3

Legislación:3

Competencias que contribuye a desarrollar

Generales

Se promoverá el desarrollo de todas las competencias y capacidades siguientes:

- G1 Conocer los elementos básicos del ejercicio profesional
- G2 Saber y aplicar los conocimientos en la práctica
- G3 Ser capaz de analizar y sintetizar
- G4 Ser capaz de organizar y planificar
- G5 Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas
- G6 Hablar, leer y escribir en una lengua extranjera (inglés)
- G7 Poseer conocimientos, habilidades y destrezas de informática y de las tecnologías de información y comunicación (TIC)
- G8 Gestionar la información
- G9 Ser capaz de resolver problemas
- G10 Ser capaz de tomar decisiones
- G11 Conocer la organización académica y administrativa de la Universidad
- G12 Trabajar en equipo
- G13 Ser capaz de trabajar en un contexto local, regional, nacional o internacional
- G14 Desarrollar las relaciones interpersonales
- G15 Demostrar un razonamiento crítico
- G16 Tener un compromiso ético
- G17 Aprender de forma autónoma tanto de manera individual como cooperativa
- G18 Adaptarse a nuevas situaciones
- G19 Desarrollar la creatividad.
- G20 Ser capaz de liderar
- G21 Reconocer y apreciar otras culturas y costumbres así como la diversidad y multiculturalidad
- G22 Ser capaz de tomar iniciativas y desarrollar espíritu emprendedor
- G23 Poseer motivación por la calidad Guía docente de la asignatura Universidad de Valladolid 3 de 10
- G24 Comprometerse con los temas medioambientales
- G25 Comprometerse con la igualdad de genero, tanto en los ámbitos laborales como personales, uso de lenguaje no sexista, ni racista
- G26 Comprometerse con la igualdad de derechos de la persona con discapacidad
- G27 Comprometerse con una cultura de la paz

Competencias generales de la Escuela:

- G3: Ser capaz de analizar y sintetizar + G15: Demostrar un razonamiento crítico. A nivel 3
- G5: Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializado como para personas no expertas. A nivel 3.
- G12: Trabajar en equipo + G20: Ser capaz de liderar. A nivel 3.

Específicas

Las competencias específicas de la titulación a desarrollar en la asignatura:

C6 Evaluación y corrección del impacto ambiental. Legislación Forestal. Sociología y Política Forestal

Objetivos/Resultados de aprendizaje

a) Globales de la Asignatura.

Adquirir los conocimientos básicos de las herramientas que permiten la minimización de los riesgos ambientales de las empresas.

b) Objetivos específicos de la Asignatura

I.1. Conocer e identificar las principales acciones y fuentes del impacto ambiental en los sistemas naturales y forestales desencadenados por la actividad humana, así como sus efectos a corto, medio y largo plazo, tanto de forma individual como sinérgica.

I.2. Conocer los métodos, técnicas y medidas para la identificación, valoración y evaluación del impacto ambiental en términos ecológicos, paisajísticos y socioeconómicos.

I.3 Conocer los principales organismos bioindicadores de contaminación, degradación o perturbación de los sistemas naturales y/o forestales.

L.1. Conocer los Fundamentos del Derecho

L.2. Conocer la Responsabilidad Civil y Penal del Ingeniero.

L.3. Conocer la Legislación Forestal y del Medio Natural

Contenidos

Impacto

Teoría I.1.- Introducción al Estudio de Impacto Ambiental y a la Contaminación

Teoría I.2.- Impacto Ambiental y Procesos Contaminantes

Teoría I.3.- El Medio Ambiente y sus Recursos

Teoría I.4.- La EIA. Aproximación conceptual, administrativa y técnica

Teoría I.5.- Inventariación y Generación de Alternativas

Teoría I.6. Identificación y Evaluación de Impactos. Indicadores ambientales

Teoría I.7.- Medidas Preventivas, correctoras y compensatorias

Teoría I.8.- Plan de Vigilancia Ambiental y Documento de síntesis final.

Teoría I.9.-El Sistema EMAS

Teoría I10.- Análisis de Ciclos de Vida y Huella Ecológica.

Práctica 1. Presentación por escrito de un Estudio de Impacto Ambiental de un Proyecto y presentación oral de un aspecto ambiental del proyecto analizado.

Práctica 2. Presentación en la Plataforma Moodle de los informes requeridos.

Legislación

L.1. Conocer los fundamentos del derecho

L.2. Conocer la responsabilidad civil y penal del Ingeniero.

L.3. Conocer legislación Forestal y del Medio Natural.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clase Magistral, Trabajo en Aula de Ordenadores, Trabajo Individual y Moodle.

Criterios y sistemas de evaluación

Impacto

Para superar la asignatura mediante evaluación continua, el alumno deberá asistir al menos al 80% de las clases, y realizar todas las pruebas y obtener al menos un 5/10 en cada tarea.

En caso de no superar alguno de los contenidos de las prácticas, el alumno deberá realizar un examen en la convocatoria ordinaria de la parte no aprobada.

En la Convocatoria extraordinaria el examen es de toda la asignatura.

Legislación

Trabajo en Clase. 10%

Trabajo Individual Fundamentos del Derecho. 40 %. Obligatorio Aprobar

Examen Final de Legislación Forestal y del Medio Natural 50%. Obligatorio Aprobar

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Clase Magistral, Presentación en Clase, Trabajo en Aula de Ordenadores, Trabajo Individual y Moodle.

Tutorías ver las correspondientes a cada profesor

Calendario y horario

1er Cuatrimestre
Viernes de 15 a 17

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

ACTIVIDADES PRESENCIALES
HORAS
ACTIVIDADES NO PRESENCIALES
HORAS
Clases teóricas
40
Estudio
90
Clases prácticas
20

Total presencial
60
Total no presencial
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)

Jesús Martín Gil - Despacho E -302 - Tlf:979 108350
mgil@iaf.uva.es

Eliecer Herrero Llorente - Despacho E - 303 - Tlf: 979 108415
eliecer@iaf.uva.es

Salvador Hernández Navarro: - Despacho E - 304 - Tlf:979 108350
inpaisal@iaf.uva.es

Idioma en que se imparte

Español