

Plan 462 GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL:INDUSTRIAS FORESTALES

Asignatura 45158 GESTIÓN Y CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OPTATIVA

Créditos ECTS

4

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 contexto.

2.2

Específicas

- EC14 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Certificación Forestal.
- EE9 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Control de calidad en la industria forestal.
- EE10 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Seguridad e higiene industrial.
- EE11 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Gestión ambiental de la industria forestal.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Control de calidad en la industria forestal.
- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Seguridad e higiene industrial.
- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Gestión ambiental de la industria forestal.
- Conocer, comprender y utilizar los principios de: Certificación Forestal.

Contenidos

- Alimentos de origen forestal
- Suministro de materias primas
- Conservación y manipulación de alimentos
- Procesos industriales en industrias alimentarias
- Gestión y control de calidad y seguridad alimentaria

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

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO

PESO EN LA NOTA FINAL

OBSERVACIONES

Prueba oral o escrita

50-80%

Evaluación de proyectos o trabajos

10-40%

Evaluación de prácticas o participación en clase

10-30%

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

La evaluación se realizará, tanto desde el punto de vista de la consecución de objetivos de aprendizaje, como desde el punto de vista del desarrollo de competencias. En cuanto a la calificación final, esta se obtendrá a partir de la información recogida mediante los siguientes instrumentos:

- Prueba oral o escrita: 50-80%.
- Evaluación de proyectos o trabajos: 10-40%.
- Evaluación de prácticas o participación en clase: 10-30%.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Aula con medios audiovisuales.

Libros de consulta.

Bibliografía.

Apoyo tutorial.

Calendario y horario

<http://www.uva.es/export/sites/uva/2.docencia/2.01.grados/2.01.02.ofertaformativagrados/2.01.02.01.alfabetica/Grado-en-Ingenieria-Forestal-Industrias-Forestales/>

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

Presenciales

No Presenciales

Horas

ETCS

Horas

ECTS

Teoría (clase magistral)

20

0,8

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

5

0,2
Laboratorio

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

12

0,48

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

Otras (evaluación, ...)

3

0,12

Estudio teórico

25

1

Estudio práctico

10

0,4

Trabajos Prácticos

20

0,8

Preparación de actividades dirigidas

5

0,2

TOTAL

40

1,6

60

2,4

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)

Idioma en que se imparte

Español
