

### Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

OBLIGATORIA

### Créditos ECTS

6 ECTS

### Competencias que contribuye a desarrollar

- G1 Capacidad de razonamiento, análisis y síntesis.
- G2 Capacidad de planificación y organización.
- G3 Capacidad de seleccionar y manejar fuentes de información.
- G7 Capacidad para trabajar en grupo.

### Objetivos/Resultados de aprendizaje

- Conocer las características de las materias primas no madereras.
- Conocer las transformaciones y tecnologías necesarias para su aprovechamiento.

### Contenidos

Unidad didáctica 1.- Introducción y fundamentos.

- 1.1. La importancia y el papel de los Productos Forestales no maderables en diversos escenarios a escala mundial.

Unidad didáctica 2.- El aprovechamiento micológico.

- 2.1. Hongos características generales, tipos de nutrición
- 2.2. Principales especies comestibles. Descripción, ecología, trofismo.
- 2.3. Técnicas del aprovechamiento. Implicaciones para la ordenación. Legislación sobre aprovechamiento y comercialización.
- 2.4. Síntesis de ectomicorrizas: tipos de inóculo, técnicas de micorrización. Control de calidad de planta micorrizada.
- 2.5. Cultivo de hongos saprófitos: Sustratos, características de los locales de cultivo.
- 2.6. Implantación y manejo de trufas. Tuber nigrum: ecología, distribución, ciclo biológico, vegetación asociada

Unidad didáctica 3.- El aprovechamiento de resinas.

- 3.1. Situación actual. Historia del sector resinero. El sector resinero en Castilla y León.
- 3.2. Técnicas del aprovechamiento.

Unidad didáctica 4.- Aprovechamientos de importancia regional o local

- 4.1. Plantas medicinales y aromáticas. Especies de importancia local.
- 4.2. Frutos secos: el piñón.

Unidad didáctica 5.- Aprovechamientos de importancia en otras áreas geográficas.

- 5.1. El corcho: Estructura, cualidades y aplicaciones. El descorche y sus efectos. La industria preparadora.
- 5.2. Plantas medicinales.

### 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 pueda apoyarse para desarrollar su aprendizaje autónomo.
- . Seminario: Constituye un buen complemento de las clases teóricas y su finalidad es abordar con profundidad cuestiones concretas.

- . Laboratorio: Se trata de un elemento esencial en la enseñanza de las titulaciones técnicas y experimentales, complementando a las clases teóricas.
- . Prácticas de aula: Destinadas a la resolución de casos prácticos y a la proyección de DVD, constituyen un elemento de motivación para el alumno.
- . Prácticas de campo: Las salidas al campo constituyen un complemento fundamental en la enseñanza práctica, con ellas los alumnos adquieren una visión real sobre los problemas actuales de la materia de estudio.

## Criterios y sistemas de evaluación

Se realizará un examen final escrito que constituirá el 80% de la nota final, el porcentaje restante corresponderá al resto de actividades realizadas en la asignatura. El peso de estas pruebas en la calificación final, podrá ser sustituido por la evaluación continua a realizar sobre los alumnos asistentes habitualmente a las clases, seminarios y demás actividades.

## Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

- . Métodos audiovisuales en el aula.
- . Prácticas de campo.
- . Recursos de Internet.
- . Bibliografía básica.
- . Tutorías

## Calendario y horario

1º SEMESTRE

LUNES: 12-13 H.

MARTES: 12-13 H.

MIÉRCOLES: 12-13 H.

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

Recursos forestales no maderables

Horas presenciales

Horas no presenciales

Teoría (clase magistral)

30

Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)

2

Laboratorio

10

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

2

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

14

Otras (evaluación, ...)

2

Estudio teórico

45

Estudio práctico

25

Trabajos Prácticos

10

Preparación de actividades dirigidas

10

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)

LUZ MARINA FERNÁNDEZ TOIRÁN

lmtoiran@pvs.uva.es

