

**Proyecto docente de la asignatura**

Asignatura	RECURSOS FORESTALES NO MADERABLES		
Materia			
Módulo	OPTATIVO		
Titulación	GRADO Ingeniería Forestal y del Medio Natural		
Plan	449	Código	42205
Periodo de impartición	2º cuatrimestre	Tipo/Carácter	OP
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	4º
Créditos ECTS	3		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	Fernando M. Alves Santos		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	fmalvess@pvs.uva.es 979108421		
Horario de tutorías	Consultar tablón anuncios y web		
Departamento	Departamento de Producción Vegetal y Recursos Forestales		

1. Situación / Sentido de la Asignatura**1.1 Contextualización**

El aprovechamiento de los recursos forestales se ha basado durante largo tiempo en la explotación directa de la madera y sus derivados. Aunque en muchos casos la producción maderera sigue siendo el primer aprovechamiento, hoy se tienen en cuenta otros aspectos menos cuantificables como el carácter medioambiental y el efecto de conservación que ejercen las masas forestales.

Tradicionalmente se habían explotado otros muchos recursos de los bosques y el paso del tiempo los había dejado en cierto desuso o como ejemplos anecdóticos de los antiguos oficios. Hoy en día con la situación de crisis mundial se vuelve a mirar con buenos ojos cada uno de estos aprovechamientos que en muchos casos son además de onerosos, respetuosos con el medio ambiente y tienen un marcado perfil de explotación sostenible.

1.2 Relación con otras materias

Esta asignatura tiene especial relación con las básicas como Biología o Botánica Forestal así como asignaturas más especializadas como la Micología forestal y las ciencias que gestionan el medio natural como la Selvicultura, la Ordenación de montes, etc.

1.3 Prerrequisitos

Recomendaciones: Haber superado el Modulo Básico, y las asignaturas de Ecología, Zoología y Botánica Forestal.



2. Competencias

2.1 Generales

De forma genérica se cumplirán todas las competencias generales (G1 a G27) y de forma específica se evaluará en esta asignatura el cumplimiento de la competencias G3: Ser capaz de analizar y sintetizar y G15: Demostrar un razonamiento crítico, así como G5: Ser capaz de comunicarse de forma oral y escrita, tanto en foros especializados como para personas no expertas

2.2 Específicas

Como asignatura optativa refuerza alguno de los aspectos de las siguientes competencias:

6. Identificar y clasificar los diferentes elementos físicos y bióticos del medio forestal y natural, los recursos y el patrimonio naturales, comprender su valor e interrelaciones, con objeto de asegurar su protección, conservación y, en su caso, aprovechamiento sostenible.

7. Analizar e interpretar la estructura, dinámica y función ecológica de los sistemas, paisajes y recursos forestales y naturales, estimar su valor natural, forestal y/o socioeconómico para garantizar su adecuado tratamiento, manejo y conservación.

8. Comprender los procesos de degradación y las perturbaciones que afecten a los sistemas y recursos forestales y naturales (contaminación, plagas y enfermedades, incendios, erosión, desertización, inundaciones, aludes, etc.) y capacidad para el uso de las técnicas de protección del medio forestal y natural, de la restauración hidrológico forestal y de la conservación de la biodiversidad.

11. Medir, inventariar y evaluar los recursos y el patrimonio forestal y natural, aplicar y desarrollar las técnicas selvícolas, pastorales y de manejo de los sistemas forestales, naturales, parques urbanos, periurbanos, áreas recreativas y de la naturaleza, así como las técnicas de aprovechamiento sostenible de productos forestales maderables y no maderables, a través del ejercicio de las buenas prácticas ambientales.

3. Objetivos

1. Conocer, cuantificar, manejar y planificar los aprovechamientos forestales no maderables en sus diferentes fases.
2. Conocer las características de las materias primas no maderables,
3. Tener una noción clara de la importancia de los productos forestales no maderables como fuente de productos de mercado de uso doméstico, y como fuente de empleo e ingresos.
4. Conocer la potencialidad del aprovechamiento de estos productos como herramienta de conservación y como motor del desarrollo y de a calidad de vida en las áreas forestales.
5. Saber analizar los aspectos de interés desde los que se puede abordar el estudio de un recurso natural.
6. Conocer un catálogo de los diferentes recursos naturales.
7. Dominar las técnicas de aplicación en ordenación, cultivo, gestión y aprovechamiento de los rfnm.



4. Contenidos

Micología
Apicultura
Aromáticas y medicinales
Laca
Seda
Mimbre
Piñón
Resina
Bambu
Castaño
Brezo
Latex
Avellana
Jarabe de arce
OTROS

5. Métodos docentes y principios metodológicos

Clase magistral
Practica laboratorio
Practica Aula
Seminario
Trabajo de grupo
Práctica campo



6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	15	Estudio y trabajo autónomo individual	35
Clases prácticas	5	Estudio y trabajo autónomo grupal	10
Laboratorios	10		
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios			
Otras actividades			
Total presencial	30	Total no presencial	45

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen escrito	33,3%	
Informe de prácticas	33,3%	
Seminario	33,3%	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
El seminario será un trabajo con exposición oral y deberá presentarse memoria escrita y copia de la presentación. Se valorará según unos criterios que se establecerán a principio de curso y estarán documentados en la página de la asignatura.
- **Convocatoria extraordinaria:**
En segunda convocatoria y siguientes se considerara una parte escrita equivalente a la descrita y un examen escrito adicional sobre las actividades prácticas y seminarios que se desarrollan durante el curso.

8. Consideraciones finales