



Proyecto docente de la asignatura

Asignatura	SELVICULTURA E INVENTARIACIÓN FORESTAL		
Materia	SELVICULTURA, INVENTARIO Y APROVECHAMIENTOS		
Módulo			
Titulación	GRADO EN INGENIERIA FORESTAL: INDUSTRIAS FORESTALES		
Plan		Código	
Periodo de impartición	2º CUATRIMESTRE	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	SEGUNDO
Créditos ECTS	9		
Lengua en que se imparte	CASTELLANO		
Profesor/es responsable/s	Francisco Rodríguez Puerta Jesús Ondategui Rubio		
Departamento(s)	PRODUCCIÓN VEGETAL Y RECURSOS FORESTALES		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	paco.rodriguez@pvs.uva.es jetegui@pvs.uva.es		TEL. 975129477



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Esta asignatura pretende proporcionar una formación selvícola (incluyendo las repoblaciones y la ordenación forestal) y de inventariación, básica, en el análisis de masas desde un punto de vista estático y dinámico, con el fin de servir de herramienta para la gestión y planificación forestal.

La asignatura tiene un marcado carácter instrumental y por ello es fundamental su interrelación con otras asignaturas de la titulación, de forma que los contenidos se apliquen en el ámbito de la gestión y planificación forestal. Su ubicación en el plan de estudios favorece este objetivo, al impartirse en el segundo curso (segundo cuatrimestre) de la titulación.

1.2 Relación con otras materias

Es una asignatura compendio, que requiere del conocimiento de otras ciencias básicas (Ecología, Zoología, Botánica, Estadística...) para su correcta comprensión y aplicación.

1.3 Prerrequisitos

No se establecen requisitos previos para esta materia si bien sería recomendable que el alumno posea conocimientos básicos de tipo conceptual y procedimental sobre análisis del medio natural, motores y maquinaria forestal.



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 para desarrollar metodologías y destrezas de aprendizaje autónomo.
- G9** Capacidad para comunicar.
- G10** Capacidad para trabajar en cualquier entorno y contexto.

2.2 Específicas

- EC11** Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Selvicultura.
- EC12** Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Dasometría e Inventariación forestal.
- EC13** Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Aprovechamientos Forestales.
- EC14** Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Certificación Forestal



3. Objetivos

Conocer e interpretar la dinámica de las masa forestales.

Conocer y comprender las técnicas selvícolas enfocadas a la generación de productos para la industria.

Conocer los sistemas selvícolas más adecuados para los distintos tipos de masa bajo criterios de máxima rentabilidad aplicando técnicas de gestión sostenible

Conocer los principios de la medición, inventariación y evaluación de los sistemas forestales, sus recursos, así como los instrumentos empleados y las metodologías utilizadas en la inventariación forestal.

Comprender y utilizar las herramientas de tratamiento de la información recogida en los inventarios con apoyo de la estadística y la cartografía asistida mediante Sistemas de Información Geográfica con aplicación a la gestión y planificación de los recursos forestales

4. Contenidos

- . Parte I: Introducción.
- . Parte II: Selvicultura.
- . Parte III: Inventariación forestal.

5. Métodos docentes y principios metodológicos

- . 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 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.



6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

Selvicultura e Inventariación Forestal				
	Presenciales		No Presenciales	
	Horas	ECTS	Horas	ECTS
Teoría (clase magistral)	50	2		
Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)	3	0,12		
Laboratorio				
Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)	20	0,8		
Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)	15	0,6		
Otras (evaluación, ...)	2	0,08		
Estudio teórico				
Estudio práctico			40	1,6
Trabajos Prácticos			20	0,8
Preparación de actividades dirigidas			10	0,4
TOTAL	90	3,6	135	5,4

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Prueba oral o escrita	50-80 %	
Evaluación de proyectos o trabajos	10-30 %	
Evaluación de prácticas o participación en clase	10-30 %	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- Convocatoria ordinaria:
 - ...
- Convocatoria extraordinaria:
 - ...

8. Consideraciones finales