



Proyecto/Guía docente de la asignatura

Asignatura	PRÁCTICAS EN EMPRESA		
Materia	PRÁCTICAS EN EMPRESA		
Módulo	PRÁCTICAS EN EMPRESA		
Titulación	GRADO EN INGENIERIA FORESTAL: INDUSTRIAS FORESTALES		
Plan	426	Código	45154
Periodo de impartición	2º SEMESTRE	Tipo/Carácter	PE
Nivel/Ciclo	GRADO	Curso	4º
Créditos ECTS	12 ECTS		
Lengua en que se imparte	ESPAÑOL		
Profesor/es responsable/s	SUBDIRECTORA DE PRÁCTICAS, PROYECTOS Y RELACIÓN CON EMPRESAS, EIFAB, UVa		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	daphne.hermosilla@uva.es		
Departamento			



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Las prácticas en empresa se consideran imprescindibles para la formación del titulado en los aspectos más prácticos y aplicados, e imprescindibles para facilitar su incorporación al mundo laboral.

1.2 Relación con otras materias

El alumno aplicará los conocimientos científicos y técnicos adquiridos durante el estudio de las materias cursadas, a la vez que desarrollará las habilidades necesarias para el ejercicio de las actividades relacionadas con el perfil profesional del Ingeniero Forestal: Industrias Forestales supervisado por un tutor de la empresa y un tutor del Centro.

1.3 Prerrequisitos

Los indicados en la guía para la gestión de las prácticas externas de la UVA.

<https://practicas.sigma.uva.es/es>





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 aplicar los conocimientos adquiridos a la toma de decisiones en la resolución de problemas
- 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

- EB3 Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- EB7 Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.
- EC5 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Evaluación y corrección del impacto ambiental.
- EC6 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Topografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección.
- EC7 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Hidráulica Forestal.
- EC8 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Electrotecnia y electrificación forestales.
- EC9 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Maquinaria y Mecanización forestales.
- EC10 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Construcciones forestales. Vías forestales.
- 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.
- EC15 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Legislación Forestal.
- EC16 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Sociología y Política Forestal.
- EC17 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Metodología, organización y gestión de proyectos.
- EE1 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Estructura anatómica interna y propiedades macroscópicas de la madera.
- EE2 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Suministro de materias primas en la industria forestal.
- EE3 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Conocimiento de los principios básicos de los procesos de primera y segunda transformación de la madera.
- EE4 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Conocimientos para el cálculo y diseño de instalaciones de carpintería, secado, descortezado y trituración de la madera.



EE5 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Conocimientos de los principios básicos de la Química celulósica y papelera y de sus procesos industriales.

EE6 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Materias primas forestales no madereras.

EE7 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Procesos industriales de productos no madereros: corcho, resina, aceites esenciales.

EE8 Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Procesos industriales xiloenergéticos.

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.





3. Objetivos

Valorar las implicaciones éticas y jurídicas del mundo empresarial del sector.

Conocer las distintas regulaciones y normativas de aplicación en la profesión.

Elaborar informes, dictámenes y peritaciones.

Conocer las exigencias del secreto profesional y otras obligaciones jurídicas y la responsabilidad derivada de su incumplimiento.

Desarrollar la experiencia inicial de desempeño de la profesión de ingeniero y de sus funciones más habituales en un entorno real de empresa.

Aplicar los conocimientos adquiridos durante los estudios de grado en el entorno real de una empresa por medio de un trabajo de prácticas





4. Contenidos y/o bloques temáticos

Estancia en una empresa desarrollando funciones y tareas relacionadas con el perfil profesional del graduado en Ingeniería Forestal. Las actividades serán tutorizadas y supervisadas conjuntamente por profesorado del Centro y personal de la empresa.

5. Métodos docentes y principios metodológicos

El alumno debe integrarse en un grupo de trabajo de la empresa, donde en una primera fase se le pone en comunicación y conocimiento del grupo, puesta en valor de la empresa, metodología de trabajo y sus objetivos para, en una segunda fase, siempre supervisado por el tutor empresarial, pasar al devenir de la empresa día a día, con planteamiento de problemas, estudio y resolución de los mismos.





6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

Prácticas en Empresas				
	Presenciales		No Presenciales	
	Horas	ECTS	Horas	ECTS
Teoría (clase magistral)				
Seminario/Taller (incluye tutorías dirigidas)				
Laboratorio				
Prácticas de aula (problemas, estudios de casos, ...)				
Prácticas de campo (excursiones, visitas, ...)				
Otras (evaluación, ...)	5	0,2		
Estudio teórico				
Estudio práctico				
Trabajos Prácticos			295	11,8
Preparación de actividades dirigidas				
TOTAL	5	0,2	295	11,8

7. Sistema y características de la evaluación

La evaluación de las PRÁCTICAS EN EMPRESA se realizará en base a informes de actividad del alumno e informes de seguimiento por parte del tutor académico y de empresa. El alumno presentará también una memoria resumen del trabajo realizado, que se tendrá en cuenta para la evaluación final. Todo ello, de acuerdo con lo dispuesto en la normativa reguladora de las prácticas en empresa de la Universidad de Valladolid.

8. Consideraciones finales