



DATOS IDENTIFICATIVOS

Tecnoloxía do secado e conservación de madeiras

Materia	Tecnoloxía do secado e conservación de madeiras			
Código	P03G370V01705			
Titulación	Grao en Enxeñaría Forestal			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	4	1c
Lingua de impartición				
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente			
Coordinador/a	Baso López, Carlos María			
Profesorado	Baso López, Carlos María			
Correo-e	carlosbaso@uvigo.es			
Web				
Descrición	(*)Asignatura que trata las dos tecnoloxías básicas para el uso industrial de la madera xeral			

Competencias de titulación

Código	
A39	Capacidade para caracterizar as propiedades anatómicas e tecnolóxicas das materias primas forestais
A40	CG-32: madeirables
A42	así como das tecnoloxías e industrias destas materias primas.
A44	Capacidade para deseñar, dirixir, elaborar, implantar e interpretar
A84	CE-31: Coñecementos para o cálculo e deseño de instalacións de carpintería. Secado, descortizado e trituración da madeira.
B1	CBI 1: Capacidade de análise e síntese.
B2	CBI 2: Capacidade de organización e planificación.
B6	CBI 6: Adquirir capacidade de resolución de problemas.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe	
(*)Conocimientos para el cálculo y diseño de instalaciones de secado y tratamiento d ela madera	A39	B1
	A40	B2
	A42	B6
	A44	
	A84	

Contidos

Tema

(*)Tecnología del secado de la madera

(*)Principios físicos del secado

Secado natural
Secado artificial
Fases del secado artificial
Presecaderos
Túneles de secado
Cámaras de secado
Secado de la madera por métodos especiales
Defectos originados en el secado
Programación de procesos de secado
Diseño de secaderos

(*)Tecnología de la conservación de la madera

(*)Patologías de la madera
Durabilidad natural de la madera e impregnabilidad
Clases de uso de la madera
Productos protectores y sistemas de aplicación
Sistemas de aplicación de protectores
Tratamientos de la madera diferentes al empleo de productos químicos
Tratamientos de la madera en aserraderos, carpintería y construcción
Informe técnico sobre patología
Medidas constructivas para la protección de la madera
Refuerzos de estructuras de madera

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	28	80	108
Resolución de problemas e/ou exercicios	8	18	26
Saídas de estudo/prácticas de campo	4	6	10
Prácticas de laboratorio	2	0	2
Actividades introductorias	1	0	1
Probas de resposta curta	2	0	2
Resolución de problemas e/ou exercicios	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*)Lección magistral. Exposición de objetivos y contenidos y relevancia de los mismos dentro del conjunto de competencias de la asignatura
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*) Seminarios de resolución de problemas tipo y presentación oral
Saídas de estudo/prácticas de campo	(*) Explicación "in situ" de procesos industriales de secado y conservación de maderas
Prácticas de laboratorio	(*) Explicación del manejo de secaderos
Actividades introductorias	(*) Presentación de los objetivos y desarrollo de la asignatura

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	
Prácticas de laboratorio	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	(*) Evaluación continua a través de la asistencia a las sesiones impartidas	20
Resolución de problemas e/ou exercicios(*)	Evaluación continua a través de la asistencia a las clases prácticas impartidas	10
Saídas de estudo/prácticas de campo	(*) Presentación de una memoria de las visitas realizadas	5
Probas de resposta curta	(*)Evaluación de la prueba de evaluación sobre los contenidos teóricos de la asignatura	45
Resolución de problemas e/ou exercicios(*)	Evaluación de las pruebas de realización de ejercicios	20

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Control de calidade e prevención de riscos laborais na industria forestal/P03G370V01804

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Industrias de primeira transformación da madeira/P03G370V01706

Innovación e desenvolvemento de produtos na industria da madeira/P03G370V01708

Organización industrial e procesos na industria da madeira/P03G370V01707

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Tecnoloxía da madeira/P03G370V01606
