



DATOS IDENTIFICATIVOS

Organización industrial e procesos na industria da madeira

Materia	Organización industrial e procesos na industria da madeira			
Código	P03G370V01707			
Titulación	Grao en Enxeñaría Forestal			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	6	OP	4	1c
Lingua de impartición	Castelán			
Departamento	Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente Organización de empresas e márketing			
Coordinador/a	Baso López, Carlos María			
Profesorado	Baso López, Carlos María García-Pintos Escuder, Adela			
Correo-e	carlosbaso@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	(*)Materia que trata sobre los procesos industriales de transformación de la madera, especialmente los que se llevan a cabo en la fabricación de los productos finales, así como las técnicas de gestión y mejora continua de la producción.			

Competencias de titulación

Código	
A42	así como das tecnoloxías e industrias destas materias primas.
A43	CG-34: Capacidade de organización e planificación de empresas e outras institucións, con coñecemento das disposicións legislativas que lles afectan e dos fundamentos do marketing e comercialización de produtos forestais.
A83	CE-30: Capacidade para coñecer, comprender e utilizar os principios de: coñecemento dos principios básicos dos procesos de segunda transformación da madeira.
A84	CE-31: Coñecementos para o cálculo e deseño de instalacións de carpintería. Secado, descortizado e trituración da madeira.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios básicos de la organización industrial y los procesos de segunda transformación de la madera y del cálculo y diseño de instalaciones de carpintería y mueble	A42 A43 A83 A84

Contidos

Tema	
(*)El sector de segunda transformación de la madera	(*)La industria de la carpintería y el mueble en: <ul style="list-style-type: none"> · Galicia · España · Europa
(*)Operaciones industriales sobre madera y tableros	(*)Mecanización de madera y tableros Adhesivos y técnicas de encolado en la industria de la madera Aplicación de cantos sobre tableros Aplicación de superficies decorativas sobre tableros Prácticas de lijado en carpintería y mueble Tecnología del acabado sobre madera y tableros

(*)Líneas de fabricación en la segunda transformación de la madera

(*)Molduras de madera
Estructuras de madera
Puertas de madera
Ventanas de madera
Muebles a base de madera
Muebles a base de tableros

(*)Principios básicos y herramientas de gestión de la producción

(*)Conceptos básicos
Herramientas para la gestión de la cadena de suministros, compras e inventarios
Herramientas y modelos matemáticos para la optimización de la producción

(*)Principios básicos y herramientas para la mejora continua en la organización de la producción industrial

(*)Conceptos básicos de gestión Lean y excelencia en la producción
Aplicación de la gestión Lean a la industria de la madera
Otras herramientas: JIT, seis-sigma

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Sesión maxistral	16	44	60
Traballos tutelados	7	20	27
Saídas de estudo/prácticas de campo	8	4	12
Estudo de casos/análises de situacións	6	18	24
Prácticas autónomas a través de TIC	6	18	24
Actividades introductorias	1	0	1
Probas de resposta curta	2	0	2

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Sesión maxistral	(*) Exposición estruturada de objetivos, contenidos teóricos y exemplificaciones de los temas y subtemas que forman el programa de la asignatura
Traballos tutelados	(*) Resolución de pequeños ejercicios prácticos que acompañan una explicación teórica. Seminarios de planteamiento y resolución de problemas tipo con presentación oral
Saídas de estudo/prácticas de campo	(*) Explicación "in situ" de la organización y procesos industriales en industrias de carpintería y mueble
Estudo de casos/análises de situacións	(*) Participación activa en la resolución de los casos/análisis de situaciones, con críticas constructivas a las resoluciones de otros compañeros y entrega de los casos que previamente se indiquen en plazo y forma
Prácticas autónomas a través de TIC	(*) Participación activa en la resolución de casos prácticos
Actividades introductorias	(*) Introducción a los objetivos y desarrollo de la asignatura

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Sesión maxistral	(*)	10
	Participación activa en el debate que se plantee en el aula sobre los conceptos teóricos	
Traballos tutelados	(*)	5
	Participación activa en los seminarios de resolución de ejercicios y de casos/análisis de situaciones, con críticas constructivas a las resoluciones de otros compañeros y entrega en tiempo y forma de los trabajos encomendados	
Saídas de estudo/prácticas de campo	(*)	5
	Presentación de una memoria de las visitas realizadas	
Estudo de casos/análises de situacións	(*) Participación activa en la resolución de los casos/análisis de situaciones, con críticas constructivas a las resoluciones de otros compañeros y entrega de los casos que previamente se indiquen en plazo y forma	10
Prácticas autónomas a través de TIC	(*) Participación activa en resolución de casos prácticos	10

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións

Materias que se recomenda cursar simultaneamente

Industrias de primeira transformación da madeira/P03G370V01706

Innovación e desenvolvemento de produtos na industria da madeira/P03G370V01708

Materias que se recomenda ter cursado previamente

Tecnoloxía da madeira/P03G370V01606
