



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
