



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 | Carácter | Curso | Cuadrimestre |
| | 6 | OP | 4 | 1c |
| Lingua impartición | | | | |
| Departamento | Enxeñaría dos recursos naturais e medio ambiente | | | |
| Coordinador/a | González Prieto, Óscar | | | |
| Profesorado | González Prieto, Óscar | | | |
| Correo-e | oscargprieto@uvigo.es | | | |
| Web | http://www.forestales.uvigo.es | | | |
| Descrición | (*)Asignatura que trata las dos tecnoloxías básicas para el uso industrial de la madera xeral | | | |

Competencias

| | | | | |
|--------|--|--|--|--|
| Código | | | | |
| CG32 | CG-32: Capacidade para caracterizar as propiedades anatómicas e tecnolóxicas das materias primas forestais madeirables así como das tecnoloxías e industrias destas materias primas. | | | |
| CE31 | CE-31: Coñecementos para o cálculo e deseño de instalacións de carpintería. Secado, descortizado e trituración da madeira. | | | |
| CT1 | CBI 1: Capacidade de análise e síntese. | | | |
| CT2 | CBI 2: Capacidade de organización e planificación. | | | |
| CT6 | CBI 6: Adquirir capacidade de resolución de problemas. | | | |

Resultados de aprendizaxe

| | | | |
|--|--------------|------|-------------------|
| Resultados de aprendizaxe | Competencias | | |
| Conocimientos para el cálculo y diseño de instalaciones de secado y tratamiento d ela madera | CG32 | CE31 | CT1 CT2 CT6 |

La relación entre competencias y resultados, y el peso de cada competencia dentro de la materia se muestran en el pdf adjunto.

<http://forestales.uvigo.es/sites/default/files/35%20tecnoloxia%20secado.pdf#overlay-context=es/content/competencias-y-resultados-de-aprendizaje-por-materia>

Contidos

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Tema | | |
| Tecnoloxía de secado de madeira | principios físicos secado | |
| | secado natural | |
| | secado artificial | |
| | Fases de secado artificial | |
| | Presecaderos | |
| | Túneles de secado | |
| | Cámaras de secado | |
| | A secado de madeira por medio de métodos especiais | |
| | defectos que xorden na secado | |
| | Procesos de secado programación | |
| | Deseño de secadoiros | |

Planificación

| | Horas na aula | Horas fóra da aula | Horas totais |
|---|---------------|--------------------|--------------|
| Lección maxistral | 28 | 80 | 108 |
| Resolución de problemas | 8 | 18 | 26 |
| Saídas de estudo/prácticas de campo | 4 | 6 | 10 |
| Prácticas de laboratorio | 2 | 0 | 2 |
| Actividades introdutorias | 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 |
|-------------------------------------|--|
| Lección maxistral | Exposición por parte do profesor dos contidos sobre a materia obxecto de estudo, bases teóricas e/ou directrices dun traballo, exercicio ou proxecto a desenvolver polo estudante. |
| Resolución de problemas | Actividade na que se formulan problemas e/ou exercicios relacionados coa materia. O alumno debe desenvolver as solucións adecuadas ou correctas mediante a exercitación de rutinas, a aplicación de fórmulas ou algoritmos, a aplicación de procedementos de transformación da información dispoñible e a interpretación dos resultados. Adóitase empregar como complemento da lección maxistral. |
| Saídas de estudo/prácticas de campo | Actividades de aplicación dos coñecementos a situacións concretas e de adquisición de habilidades básicas e procedimentais relacionadas coa materia obxecto de estudo. Desenvólvense en espazos non académicos exteriores. Entre elas pódense citar prácticas de campo, visitas a eventos, centros de investigación, empresas, institucións... de interese académico-profesional para o alumno. |
| Prácticas de laboratorio | Actividades de aplicación dos coñecementos a situacións concretas e de adquisición de habilidades básicas e procedimentais relacionadas coa materia obxecto de estudo. Desenvólvense en espazos especiais con equipamento especializado (laboratorios científico-técnicos, de idiomas, etc). |
| Actividades introdutorias | Actividades encamiñadas a tomar contacto e reunir información sobre o alumnado, así como a presentar a materia. |

Atención personalizada

| Metodoloxías | Descrición |
|--------------------------|------------|
| Resolución de problemas | |
| Prácticas de laboratorio | |

Avaliación

| | Descrición | Cualificación | Competencias Avaliadas | | |
|---|---|---------------|------------------------|------|-------------------|
| Lección maxistral | (*) Evaluación continua a través de la asistencia a las sesiones impartidas | 20 | CG32 | CE31 | CT1 |
| Resolución de problemas | (*) Evaluación continua a través de la asistencia a las clases prácticas impartidas | 10 | CG32 | CE31 | CT2 CT6 |
| Saídas de estudo/prácticas de campo | (*) Presentación de una memoria de las visitas realizadas | 5 | CG32 | | CT1 CT2 CT6 |
| Probas de resposta curta | (*)Evaluación de la prueba de evaluación sobre los contenidos teóricos de la asignatura | 45 | CG32 | CE31 | |
| Resolución de problemas e/ou exercicios | (*)Evaluación de las pruebas de realización de ejercicios | 20 | CG32 | CE31 | CT1 CT2 CT6 |

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

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
