

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBach

Dirección do proxecto	
Nome: Luis Torres Vázquez	
Enderezo electrónico: ltorres@uvigo.es	Teléfono: 986801960
Co-dirección do proxecto	
Nome: Óscar Gonzalez Prieto	
Enderezo electrónico: oscargprieto@uvigo.es	Teléfono: 986801922
Nome: Juan Picos Martin	
Enderezo electrónico: jpicos@uvigo.es	Teléfono: 986801902
Nome: Angeles Cancela Carral	
Enderezo electrónico: chiqui@uvigo.es	Teléfono: 986802075

Título

Diseño de Actividades, Que é a madeira?

Resumo

A madeira é un material natural que está presente na maioría de situacións e lugares no planeta Terraais a miúdo se descoñece a súa composición, calidades e posibilidades de utilización. Dada a importancia que está a ter, sobre todo no ámbito da construción, é importante coñecer as súas características e aplicacións con obxecto de resolver problemas acometer proxectos en ámbitos como os da construción e a fabricación de mobiliario.

Obxectivo

Por medio de este proxecto preténdese que o alumno coñeza a composición e a estrutura da madeira, así como os seus tipos e usos máis comúns. Ao remate, realizarase unha colección de fichas técnicas das madeiras máis utilizadas e os seus derivados.

Plan de traballo

1. Clase teórica
 - a. Que é a madeira
 - b. Estrutura
 - c. Tipos de madeiras
 - d. Derivados da madeira
 - e. Usos
2. Laboratorio de madeiras
 - a. Práctica de aserrado
 - b. Prácticas de CNC, gravado láser, impresora 3D
 - c. Secado e protección
 - d. Acabados
3. Realización fichas técnicas de madeiras e derivados.
4. Avaliación

Actividades complementarias

Visita a laboratorios da Escola de Enxeñaría Forestal
Visita a Xiloteca
Visita o Arboreto do Campus de Pontevedra