

PROGRAMACIÓN DE ASIGNATURA. INGENIERÍA TÉCNICA AGRÍCOLA (MECANIZACIÓN Y CONSTRUCCIONES RURALES)
ETSEA UdL

MATERIALES Y TECNOLOGÍAS DE TALLER

1. Contextualización

Datos de la asignatura

Topología:	Optativa	Código:	0236
Créditos ECTS:	4,5	Horas presenciales:	
Curso/Semestre:	Tercer curso	Horas no presenciales:	
Idioma (%):		Centro:	ETSEA
Catalán:		Departamento:	Ingeniería Agroforestal
Castellano:			
Inglés:			

Requisitos para cursarla

Prerrequisitos/Correquisitos:

Profesorado

Nombre: (coordinador)			
Centro:	ETSEA		
Departamento:	Ingeniería Agroforestal		
Despacho:		Horario consulta:	
Teléfono:		Correo:	

Nombre:			
Centro:			
Departamento:			
Despacho:		Horario consulta:	
Teléfono:		Correo:	

4. Contenido de la materia

Conocer los diferentes materiales usados en la práctica. Propiedades, ensayos, tratamientos térmicos, corrosión y protección.

Conocer los sistemas convencionales y las nuevas tecnologías de fabricación.

Temario

1. Conocimiento de materiales. Características, propiedades y aplicaciones.
2. Ensayos de materiales.
3. Tratamientos térmicos.
4. Oxidación, corrosión, protección.
5. Sistemas de conformado.
6. Tecnología de máquinas – herramienta.
7. Calidad superficial y dimensional.
8. Procesos de fabricación.
9. Avances e innovaciones tecnológicas.

Actividades prácticas

- Resolución de problemas.
- Prácticas de taller.
- Casos prácticos de fabricación de piezas.
- Visitas a empresas

Observaciones

7. Bibliografía recomendada

Bibliografía básica

Bibliografía complementaria