

**PROGRAMACIÓ D'ASSIGNATURA. ENGINYERIA TÈCNICA FORESTAL (INDÚSTRIES FORESTALS  
- PLA 2001)  
ETSEA UdL**

**INDÚSTRIA DEL PAPER I DEL CARTRÓ**

**1. Contextualització**

**Dades de l'assignatura**

<b>Topologia:</b>	Optativa	<b>Codi:</b>	71032
<b>Crèdits ECTS:</b>	4,5	<b>Hores presencials:</b>	
<b>Curs/Semestre:</b>	C3/S1	<b>Hores no presencials:</b>	
<b>Idioma (%):</b>		<b>Centre:</b>	ETSEA
<b>Català:</b>		<b>Departament:</b>	Enginyeria Agroforestal
<b>Castellà:</b>			
<b>Anglès:</b>			

**Requisits per cursar-la**

Prerrequisits/Correquisits:

**Professorat**

<b>Nom: (coordinador)</b>	Carmen Iglesias		
<b>Centre:</b>	ETSEA		
<b>Departament:</b>	Enginyeria Agroforestal		
<b>Despatx:</b>	4.2.05	<b>Horari consulta:</b>	
<b>Telèfon:</b>	973702877	<b>Correu:</b>	carmen@eagrof.udl.cat

<b>Nom:</b>			
<b>Centre:</b>			
<b>Departament:</b>			
<b>Despatx:</b>		<b>Horari consulta:</b>	
<b>Telèfon:</b>		<b>Correu:</b>	

**4. Contingut de la matèria**

Amb aquesta assignatura es pretén que l'estudiant aprengui a classificar els productes paperers, avaluar la qualitat del paper en funció d'assajos en laboratori, relacionar la composició paperera amb el seu comportament en la màquina de paper i identificar les diferents parts i funcions de la màquina de paper.

**Temari**

1. Introducció a la terminologia paperera. Normalització.
2. Composicions papereres. Fenòmens de superfície.
3. Màquina de paper. Tipus. Mesa plana.
4. Propietats del full.

**Activitats pràctiques**

1. Manejar bases de dades: TAPPI, altres.
2. Buscar informació tècnica de grans equips i components habituals en la indústria del paper.
3. Discutir les variables que incideixen en la qualitat del paper segons les operacions de preparació de la composició paperera.
4. Explicar com respon el paper als assajos de tracció i esquinçament.
5. Analitzar i justificar tendències en l'ús d'additius paperers.

**Observacions**

**7. Bibliografia recomanada**

**Bibliografia bàsica**

**Bibliografia complementària**