



Universitat de Lleida  
Centre de Formació Contínua

Senior  
UdL

# GUÍA DOCENTE

## HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA

### Información general de la asignatura

<b>Denominación</b>	HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA
<b>Nombre de créditos ECTS</b>	3 ECTS
<b>Coordinación</b>	MARTÍ COMELLAS ANDRÉS
<b>Departamento/s</b>	INFORMÁTICA E INGENIERÍA INDUSTRIAL
<b>Idioma de impartición</b>	CATALÁN
<b>Profesorado</b>	COMELLAS ANDRÉS, MARTÍ

## Objetivos académicos de la asignatura

1. Conocer los hechos tecnológicos más relevantes a lo largo de toda la historia, desde la prehistoria hasta la actualidad.
2. Debatir su impacto en la sociedad.
3. Identificar los principios de funcionamiento de los grandes inventos de cada época.

## Contenidos fundamentales de la asignatura

0. Introducción.
1. La tecnología en la prehistoria.
2. Las primeras civilizaciones.
3. Grecia y Roma.
4. Edad Media y Edad Moderna.
5. Revolución industrial.
6. Máquinas simples.
7. Electricidad, magnetismo y electrónica.
8. Fondos de energía y centrales eléctricas.
9. Motores de combustión interna.

## Ejes metodológicos de la asignatura

Clases teóricas.

Clases prácticas en laboratorio para entender mejor algunos aspectos desarrollados en las sesiones de teoría.

## Sistema de evaluación

Asistencia: 30%

Trabajo en grupo: 40%

Presentación oral del trabajo: 30%

## Bibliografía y recursos de información

BAUTISTA, E. ET AL. (2007) *Breve historia ilustrada de las máquinas*. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid.

BASALLA, G. (1991) *Evolución de la tecnología*. Barcelona: Editorial Crítica.

CARDWELL, D. (1996) *Historia de la tecnología*. Barcelona: Editorial Alianza Universidad.

DERRY T. K. I TREVOR I. W. (1980) *Historia de la tecnología. Desde la antigüedad hasta 1750*. Madrid: Editorial Siglo XXI de España Editores SA.

DERRY T. K. I TREVOR I. W. (1990) *Historia de la tecnología. Desde 1750 hasta 1900*. (vol. I). Madrid: Editorial Siglo XXI de España Editores SA.

DERRY T. K. I TREVOR I. W. (1990) *Historia de la tecnología. Desde 1750 hasta 1900*. (vol. II). Madrid: Editorial Siglo XXI de España Editores SA.

VILLAS TINOCO, S. I MONTIEL TORRES, F. (2000) *Historia, ciencia y tecnología*. Málaga: Universidad de Málaga.

Para las prácticas se utilizará el material disponible en el departamento.