

## **GUÍA DOCENTE**

### **Interpretación de Planos Mecánicos**

## 1. Datos Descriptivos de la Asignatura

Asignatura:	Código:
<ul style="list-style-type: none"><li>- Centro:</li><li>- Titulación:</li><li>- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura</li><li>- Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura</li><li>- Área de conocimiento: Expresión Gráfica en Ingeniería</li><li>- Duración: Cuatrimestral</li><li>- Créditos: 3 ECTS</li><li>- Dirección Web de la asignatura: : <a href="http://campusvirtual.ull.es/ocw/">http://campusvirtual.ull.es/ocw/</a></li><li>- Idioma: Español</li></ul>	

## 2. Prerrequisitos

Ninguno

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

**Coordinación / Profesor/a: Jorge Martín Gutiérrez**

- Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura
- Área de conocimiento: Expresión Gráfica en Ingeniería
- Centro: Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología
- Correo electrónico: [jmargu@ull.edu.es](mailto:jmargu@ull.edu.es)
- Dirección web docente: <http://jmargu.webs.ull.es>

## 4. Contextualización de la asignatura en el Plan de Estudios

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: Asignatura Obligatoria
- Perfil Profesional: Ingeniería Mecánica

## 5. Objetivos

### Objetivos generales de la asignatura

La **Interpretación de planos** en la actualidad constituye una parte muy importante del conocimiento que debe poseer cualquier técnico que desee **dominar el lenguaje gráfico** necesario para comprender y poder trabajar en entornos donde se desenvuelven **proyectos de Ingeniería**

El **objetivo** del curso es que el estudiante adquiera los conocimientos y habilidades necesarios para interpretar el sistema de **representación gráfica** utilizada en planos de **diseño mecánico**.

## 6. Competencias

**Competencias desarrolladas en la asignatura**

- Capacidad para aplicar las técnicas de ingeniería gráfica
- Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, razonamiento crítico y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas en el campo de la Ingeniería Industrial Mecánica.
- Capacidad para transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

**7. Contenidos de la asignatura****Módulo I**

- Profesor/a Jorge Martin Gutierrez
- Temas (epígrafes)
  - Tema 1. Vistas, Cortes, Secciones y Roturas
  - Tema 2. Estados superficiales
  - Tema 3. Tolerancia de medida, ajustes y mediciones normalizadas agujero-eje
  - Tema 4. Uniones desmontables
  - Tema 5. Uniones fijas
  - Tema 6. Planos de conjuntos y planos de despiece
  - Tema 7. Representaciones esquemáticas en Ingeniería Industrial.

**8. Metodología y Volumen de trabajo del estudiante<sup>(2)</sup>**

Exposición teorica a través de materias didacticos electrónicos con posibilidad de impresión.  
Desarrollo de trabajo autónomo del alumno con autocorrección.

**9. Bibliografía / Recursos****Bibliografía Básica**

J Félez y M. L. Martínez. Dibujo industrial. Ed. Síntesis, 1995  
Félez Mindán, Jesús. Ingeniería Grafica. Ed. Síntesis  
J. M. Auria, P. Ibáñez, P. Ubieto. Dibujo industrial. Conjuntos y Despieces. Ed. Paraninfo, 2000.

**10. Sistema de Evaluación y Calificación**

No se realiza en el contexto de OCW

**11. Cronograma/Calendario de la asignatura**

Recomendación temporal para cursar la materia.

SEMANA	Temas
Semana 1:	Tema 1. Vistas, Cortes, Secciones y Roturas
Semana 2:	Tema 2. Estados superficiales
Semana 3:	Tema 3. Tolerancia de medida, ajustes y mediciones normalizadas agujero-eje

Semana 4:	Tema 3. Tolerancia de medida, ajustes y mediciones normalizadas agujero-eje
Semana .5	Tema 4. Uniones desmontables
Semana .6	Tema 4. Uniones desmontables
Semana .7	Tema 5. Uniones fijas
Semana .8	Tema 5. Uniones fijas
Semana .9	Tema 6. Planos de conjuntos y planos de despiece
Semana .10	Tema 6. Planos de conjuntos y planos de despiece
Semana .11	Tema 7. Representaciones esquemáticas en Ingeniería Industrial.