

## **GUÍA DOCENTE**

**TALLER: Desarrollo de la capacidad espacial.  
Perspectivas y vistas normalizadas mediante  
croquis  
(ámbitos de ingeniería y arquitectura).**

## 1. Datos Descriptivos de la Asignatura

**Asignatura:** Curso para mejora de HE. Perspectivas y vistas normalizadas. (Contenidos de Asignaturas de Expresión Gráfica en Ingenierías y Arquitectura)

- Titulación: Todas de Ingenierías y Arquitectura
- Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
- Departamento: Técnicas y Proyectos en Ingeniería y Arquitectura
- Área de conocimiento: Expresión Gráfica en Ingeniería
- Duración: Cuatrimestral
- Créditos: 1 ECTS
- Dirección Web de la asignatura: : <http://campusvirtual.ull.es/ocw/>
- Idioma: Español

## 2. Prerrequisitos

Ninguno

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

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

- 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>

**Profesor/a:** Vicente Adrián López Chao

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

## 4. Contextualización

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: Asignatura Básica
- Perfil Profesional: Ingenieros y Arquitectos

## 5. Objetivos

**Objetivos generales de la asignatura**

Mejorar la capacidad espacial de los estudiantes de primer curso de ingeniería. Adquirir los conocimientos básicos de representación normalizada de objetos.

## 6. Competencias

### Competencias desarrolladas en la asignatura

Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica.  
 Capacidad para aplicar los conocimientos a la práctica.

## 7. Contenidos de la asignatura

### Módulo I.

- Profesores. Jorge Martín Gutiérrez y Vicente Adrián López Chao
- Temas:
  1. Consideraciones Teóricas
  2. Entrenamiento croquizado
  3. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Básico.
  4. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Intermedio.
  5. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Avanzado.

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

Exposición teórica a través de materias didácticas electrónicas con posibilidad de impresión.  
 Visualización de video-píldora  
 Desarrollo de trabajo autónomo del alumno con autocorrección.

## 9. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

- Gomis, J. M. "Company P. y Contero, M." "Reconstrucción de modelos poliédricos a partir de sus vistas normalizadas". *Anales de Ingeniería Mecánica*. Vol. 11.
- Barbero, Basilio Ramos, and Esteban García Maté. *Dibujo técnico*. 3.ª edición. 2016.
- Féliz, Jesús, and Ma Martínez Conde. *Dibujo industrial*. 1999.

## 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
Día 1	1. Consideraciones Teóricas 2. Entrenamiento croquizado
Día 2	3. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Básico.
Día 3	4. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Intermedio.
Día 4	5. Entrenamiento en habilidades espaciales. Nivel Avanzado.
Día 5	6. Evaluación