

## 28608 - Geometría descriptiva

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 28608 - Geometría descriptiva

**Centro académico:** 175 - Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia

**Titulación:** 422 - Graduado en Arquitectura Técnica

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 1

**Periodo de impartición:** Segundo semestre

**Clase de asignatura:** Formación básica

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Conocer las técnicas de diseño y modelado para representar el espacio de manera adecuada y concreta.

Desempeñar las distintas herramientas existentes para entender los cuerpos y la geometría que posteriormente genera las formas y los diseños y modelos constructivos.

Tener capacidad visual y espacial.

Representar los resultados de manera adecuada

### 2. Resultados de aprendizaje

Capacidad para aplicar los sistemas de representación: sistema diédrico y acotado.

Conocer los fundamentos de la geometría del espacio aplicado.

Capacidad para interpretar y elaborar soluciones en un espacio tridimensional.

Capacidad para modelar diseño 3D

### 3. Programa de la asignatura

1. Axonometría
  1. Isométrica
  2. Caballera
  3. Militar
2. Sistema diédrico
  1. Cubiertas
  2. Cotas
3. Sistema acotado
  1. Punto, recta, plano
  2. Intersecciones
  3. Paralelismo y perpendicularidad
  4. Distancias
  5. Cambios de plano
  6. Abatimientos
  7. Figuras
4. CAD 3D

### 4. Actividades académicas

- Clases teóricas y expositivas
- Prácticas de aula/seminarios/talleres
- Prácticas de informática.
- Trabajo autónomo tipo workshop
- Tutorías grupales e individuales
- Tutorías : podrán ser presenciales o virtuales.

## **5. Sistema de evaluación**

Evaluación por curso

Axonometría 10%

Temario Acotado 30%

Temario Diédrico 30%

Ejercicios y prácticas de 3D 30%

*Cada hito evaluable deberá tener una calificación mínima de un 4 sobre 10 puntos.*

Evaluación Final

Prueba de Evaluación 100%

## **6. Objetivos de Desarrollo Sostenible**

4 - Educación de Calidad

5 - Igualdad de Género