

## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

**ASIGNATURA:** Expresión Gráfica

**PLAN DE ESTUDIOS:** Grado en Ingeniería Agroalimentaria (PGR-AGROAL)

**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Básico

**ECTS:** 6,0

**CURSO:** 1º

**SEMESTRE:** 1º Semestre

**IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:**

Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

Esta asignatura no está activa en el curso académico.

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### OBSERVACIONES CONTENIDO DE LA ASIGNATURA:

Asignatura: Expresión gráfica

- Proporcionalidad y escalas
- Tangencias y empalmes
- Proyecciones
- Sistemas de representación: sistema diédrico
- Punto y recta. El plano
- Intersección y paralelismo. Perpendicularidad y distancias
- Transformaciones geométricas: homología y afinidad
- Abatimientos y ángulos
- Sistema de planos acotados
- Punto, recta y plano. Relaciones entre punto, recta y plano.
- Perpendicularidad y distancias. Abatimientos y ángulos.

## COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

### COMPETENCIAS BÁSICAS:

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

### COMPETENCIAS GENERALES:

- CG01. Capacidad de análisis y síntesis
- CG03. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- CE12. Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador

#### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- - Desarrollará la percepción visual y la destreza en el manejo de los útiles de dibujo.
- - Sentará los conceptos básicos para la iniciación en el Dibujo Topográfico, así como al inicio de la representación Cartográfica.
- El alumando será capaz de:
  - Desarrollar la percepción visual y la destreza en el manejo de los útiles de dibujo.
  - Sentar los conceptos básicos para la iniciación en el dibujo topográfico, y se iniciará en la representación cartográfica.