

## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

**ASIGNATURA:** Física

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

**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Básico

**ECTS:** 6,0

**CURSO:** 1º

**SEMESTRE:** 2º 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:** Física

- Termodinámica: Introducción a la termodinámica, primer y segundo principio.
- Fluidos: Hidrostática e Hidrodinámica.
- Ondas: Características. OE.
- Electricidad y magnetismo: Introducción.

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

### COMPETENCIAS GENERALES:

- CG01. Capacidad de análisis y síntesis
- CG02. Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- CG03. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio
- CG06. Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico
- CG13. Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales
- CG26. Aprendizaje autónomo
- CG27. Capacidad de aplicar los conocimientos teóricos en la práctica
- CG30. Conocimientos básicos de la profesión

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- CE10. Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos
- CE18. Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
- CE35. Capacidad de consideración multidisciplinar de un problema ambiental
- CE36. Capacidad de interpretación cualitativa de datos
- CE37. Capacidad de interpretación cuantitativa de datos

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

El alumno será capaz de:

- - Adquirirá conocimientos, habilidades y destrezas directamente relacionados con la Física básica, esenciales para la visión correcta del Medio Ambiente, futuras tareas o actividades que el egresado desarrolle tanto en el sector industrial como en el sector servicios.