DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA: Física
PLAN DE ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Agroalimentaria (PGR-AGROAL)
CENTRO: Escuela Politécnica Superior
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Básica (BA)
ECTS: 6,0
CURSO: 1º
TEMPORALIDAD: 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 DEL 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.