

## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

**ASIGNATURA:** Proyectos Técnicos y Evaluación de Impacto Ambiental

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

**CENTRO:** Escuela Politécnica Superior

**CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:** Obligatorio

**ECTS:** 6,0

**CURSO:** 4º

**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: Proyectos técnicos y evaluación de impacto ambiental.

- Introducción a los proyectos. La memoria y sus anejos. Los planos. El presupuesto. La valoración de obras. El pliego de condiciones. Estudios de impacto ambiental. Adjudicación y ejecución de proyectos
- Manejo de programas informáticos de diseño gráfico asistido, de mediciones y presupuestos. Y de construcciones
- Evaluación de la incidencia ambiental de las diferentes alternativas de un proyecto. Proponer y definir medidas protectoras y establecer el programa de vigilancia ambiental para su ejecución y explotación.

## 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
- CG05. Gestión por objetivos
- CG06. Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico
- CG07. Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes
- CG08. Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación
- CG09. Pensamiento lógico
- CG10. Planificación
- CG11. Desarrollar un discurso con claridad y eficacia potenciando la propia imagen y el autocontrol

- personal, siendo capaz de adaptar el discurso a auditorios especializados y no especializados
- CG12. Adquirir un compromiso ético de respeto a la dignidad humana, los derechos y libertades fundamentales de todas las personas, y la igualdad de hombres y mujeres
  - CG13. Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales
  - CG14. Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural
  - CG15. Capacidad para adquirir una conciencia respetuosa reconociendo la interdependencia de los derechos humanos, el desarrollo sostenible y la paz
  - CG16. Conocimiento, respeto y actitud positiva hacia la diversidad de personas y culturas
  - CG17. Liderazgo.
  - CG18. Motivación por la calidad
  - CG19. Adaptación a nuevas situaciones

**COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:**

- CE01. Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
- CE10. Capacidad para integrar las evidencias experimentales encontradas en los estudios de campo y/o laboratorio con los conocimientos teóricos
- CE11. Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo
- CE23. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección
- CE27. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares
- CE33. Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de Equipos y maquinarias auxiliares de la industria agroalimentaria. Automatización y control de procesos. Ingeniería de las obras e instalaciones. Construcciones agroindustriales. Gestión y aprovechamiento de residuos
- CE40. Diseño y ejecución de programas de educación y comunicación ambiental

**RESULTADOS DE APRENDIZAJE:**

El alumno será capaz de:

- - Planificará, programará y controlará proyectos relacionados con la ingeniería agronómica de cualquier tipo: regadíos, obras civiles, bodegas, industrias, proyectos de viabilidad....
- - Manejará por lo menos uno de los programas informáticos más utilizados en cualquiera de sus fases: presupuesto, planos, anejos constructivos, anejos de diseño de redes u otras obras civiles...
- - Redactar en equipo el estudio de impacto ambiental de un proyecto a través de:
  - Analizar el proyecto y determinar las acciones capaces de producir impactos significativos.
  - Estudiar el ámbito y determinar los factores ambientales potencialmente alterables;
  - Identificar, caracterizar, valorar, calificar y jerarquizar los impactos notables y analizar Comparar diferentes alternativas y seleccionar la ambientalmente correcta.
  - Proponer medidas preventivas, correctoras y compensatorias de los impactos del proyecto.
  - Diseñar un programa de vigilancia que garantice la protección ambiental.
  - Sintetizar y elaborar documentos para información a la sociedad, administración,
- Analizar y comparar diferentes alternativas y seleccionar la ambientalmente correcta.