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: Obligatoria (OB)
ECTS: 6,0
CURSO: 4º
TEMPORALIDAD: 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 DEL 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.