

DATOS DE LA ASIGNATURA

Denominación: ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS

Código: 101566

Plan de estudios: GRADO DE CIENCIAS AMBIENTALES

Curso: 4

Denominación del módulo al que pertenece: PROYECTO Y TRABAJO FIN DE GRADO

Materia: REDACCIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTO

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: PRIMER CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: Moodle

DATOS DEL PROFESORADO

Nombre: RECUERO RECUERO, TEODOMIRO MIGUEL (Coordinador/a)

Centro: ETSIAM

Departamento: INGENIERÍA RURAL

área: PROYECTOS DE INGENIERÍA

Ubicación del despacho: Edificio Leonardo da Vinci, Area de Proyectos

E-Mail: ir1reret@uco.es, trecuero@gruponovaterterra.com

Teléfono: 607800686

Nombre: RODRIGUEZ PASCUAL, ALEJANDRO (Coordinador/a)

Centro: Facultad de Ciencias

Departamento: QUÍMICA INORGÁNICA E INGENIERÍA QUÍMICA

área: INGENIERÍA QUÍMICA

Ubicación del despacho: Edificio Marie Curie, planta baja

E-Mail: a.rodriguez@uco.es

Teléfono: 957212274

Nombre: ESPINOSA VÍCTOR, EDUARDO

Centro: Facultad de Ciencias

Departamento: QUÍMICA INORGÁNICA E INGENIERÍA QUÍMICA

área: INGENIERÍA QUÍMICA

Ubicación del despacho: Edificio Marie Curie, planta baja

E-Mail: a02esvie@uco.es

Teléfono: 957212274

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguna especificada.

CB3	Ser capaz de gestionar la información.
CB7	Capacidad de trabajo en equipo valorando la capacidad de liderazgo y organización de equipos de trabajo.
CE8	Capacidad para la valoración legal y económica de los recursos y constituyentes del medio.
CE23	Ser capaz de elaborar, gestionar y ejecutar planes y /o proyectos ambientales.

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno conozca el contenido de los distintos documentos que conforman un proyecto, así como las distintas etapas que comprende el ciclo del proyecto y de las tareas necesarias para su confección. También se pretende dar alguna aplicación práctica de los mismos como pueda ser la relación entre los proyectos y la Ordenación del Territorio.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1. Conceptos fundamentales. Objetivo de la asignatura. Documentos técnicos. Informes y proyectos

Tema 2. Ciclo del proyecto. Elaboración de alternativas. Análisis de alternativas.

Tema 3. Documentos de un proyecto. Memoria. Planos

Tema 4. Pliego de condiciones. Mediciones. Presupuesto

Tema 5. Evaluación económica. Estimación del capital y de los costes. Rentabilidad. Riesgo de inversión

2. Contenidos prácticos

Seminarios:

- Manejo de documentos técnicos: Proyectos y Estudios Ambientales.
- Ejemplo de Organización y Gestión de Proyectos Ambientales I: Implantación de un campo de golf en suelo no urbanizable.
- Ejemplo de Organización y Gestión de Proyectos Ambientales II: Implantación de un campo de golf en suelo urbanizable.
- Ejemplo de Organización y Gestión de Proyectos Ambientales III: Uso de aguas residuales regeneradas para riego.

Viajes:

- Viaje de prácticas relacionado con los seminarios.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

Se tendrá en cuenta cada caso concreto.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial

Se tendrá en cuenta cada caso concreto.

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Actividades de evaluación</i>	3	-	3
<i>Lección magistral</i>	5	3	8
<i>Ponencia</i>	2	-	2
<i>Seminario</i>	4	4	8
<i>Trabajos en grupo (cooperativo)</i>	2	3	5
<i>Tutorías</i>	2	2	4
Total horas:	18	12	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	5
<i>Consultas bibliográficas</i>	5
<i>Estudio</i>	15
<i>Problemas</i>	10
<i>Trabajo de grupo</i>	10
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNADO

Casos y supuestos prácticos
Ejercicios y problemas
Manual de la asignatura

EVALUACIÓN

Competencias	Instrumentos		
	Examen tipo test	Pruebas de respuesta corta	Resolución de problemas
CB3	X	X	X
CB7			X
CE23			X
CE8	X	X	
Total (100%)	20%	40%	40%
Nota mínima.(*)	5	5	5

(*) Nota mínima para aprobar la asignatura.

Valora la asistencia en la calificación final: No

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

Nada que comentar

Aclaraciones de evaluación para el alumnado a tiempo parcial:

Se tendrá en cuenta cada caso particular

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor: *Será necesario tener, al menos, un 9 en la calificación final, además se valorará la atención y participación en clase.*

¿Hay exámenes/pruebas parciales?: No

BIBLIOGRAFÍA

1. Bibliografía básica:

- Arteaga, R. Manual de Evaluación Técnico-Económica de Proyectos. Madrid 1997.
- Cañizal, F. La redacción del Proyecto. Aspectos Previos y Metodología. Santander 1998.
- De Cos del Castillo, M. Teoría general del Proyecto. Editorial Síntesis. Madrid.
- Sinnott, R. y Towler, G. Diseño en Ingeniería Química. Editorial Reverté. Barcelona.
- Baca, G. Evaluación de proyectos. McGraw-Hill. Méjico.
- Copado, J. Guía para el desarrollo de proyectos oficiales en la industria química. Colegio Oficial de Químicos. Madrid.
- Konz, S. Diseño de instalaciones industriales. Noriega. Méjico
- Rase, H.F. y Barrow, M.H. Ingeniería de proyectos para plantas industriales. C.E.C.S.A. Méjico.
- Romero, C. Normas practicas para la evaluación financiera de proyectos de inversión en el sector agrario. Banco de Crédito Agrícola. Madrid.

- Vilbrandt, F.C. y Dryden, C.E. Ingeniería química del diseño de plantas industriales. Grijalbo. Méjico.
- Williams, T.J. Ingeniería de procesos industriales. Alhambra. Madrid.
- Austin, J.E. Análisis de proyectos agroindustriales. Banco Mundial. Ed. Tecnos. Madrid.
- Baquero, J. y Llorente, V. Equipos para la industria química y alimentaria. Alhambra. Madrid.

2. Bibliografía complementaria:

- Legislación sobre la materia.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

- Criterios de evaluación comunes
- Fecha de entrega de trabajos
- Trabajos válidos para varias asignaturas

CRONOGRAMA

Periodo	Actividad					
	Actividades de evaluación	Lección magistral	Ponencia	Seminario	Trabajos en grupo (cooperativo)	Tutorías
1ª Quincena	0	2	0	0	0	0
2ª Quincena	0	2	0	0	0	0
3ª Quincena	0	2	0	0	0	1
4ª Quincena	0	2	0	0	0	1
5ª Quincena	0	0	0	2	1	0
6ª Quincena	0	0	2	2	1	0
7ª Quincena	0	0	0	2	1	1
8ª Quincena	3	0	0	2	2	1
Total horas:	3	8	2	8	5	4