



GUÍA DOCENTE CURSO: 2012-13

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Redacción y ejecución de Proyectos			
Código de asignatura:	45094224	Plan:	Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)	
Año académico:	2012-13	Ciclo formativo:	Grado	
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Obligatoria	
Duración:	Primer Cuatrimestre			
Otros Planes en los que se imparte la Asignatura				
Plan	Ciclo Formativo	Tipo	Curso	Duración
Grado en Química (Plan 2009)	Grado	Obligatoria	4	Primer Cuatrimestre
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA				
	Créditos:	6	Horas Presenciales del estudiante:	45
			Horas No Presenciales del estudiante:	105
			Total Horas:	150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia		

DATOS DEL PROFESORADO				
Nombre	Martín- Gil García, José			
Departamento	Ingeniería Rural			
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1			
Despacho	36			
Teléfono	+34 950 214093	E-mail (institucional)	jmarting@ual.es	
Recursos Web personales	Web de Martín- Gil García, José			
Nombre	Carreño Ortega, Angel			
Departamento	Ingeniería Rural			
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1			
Despacho	37			
Teléfono	+34 950 214098	E-mail (institucional)	acarre@ual.es	
Recursos Web personales	Web de Carreño Ortega, Angel			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	0,0	
	• Grupo Docente	26,0	
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	19,0	
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>		45,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	105	
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>		105
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE			150,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

PÁGINA

2/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Aspectos específicos orientados al ejercicio profesional del ambientólogo que aparecen recogidos en el libro blanco.

Proyectos en Ciencias Ambientales: teoría, gestión, dirección y ejecución de proyectos, coste, rentabilidad, mercado y análisis de riesgos.

Realización de prácticas relativas a proyectos e informes técnicos relacionados con las Ciencias Ambientales.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Realacionada con aquella que abordan los diferentes aspectos que condicionan el diseño y la ejecución de proyectos.

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Conocimientos mínimos del medio físico y natural.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno.

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma
- Trabajo en equipo
- Habilidad en el uso de las TIC
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Capacidad para resolver problemas
- Conocimientos básicos de la profesión

Otras Competencias Genéricas

- Comprender y poseer conocimientos
- Capacidad de emitir juicios

Competencias Específicas desarrolladas

Ser capaz de elaborar y gestionar proyectos:

- Capacidad para analizar las partidas fundamentales de los costes.
- Capacidad de redactar y elaborar proyectos relacionados con la profesión.
- Destreza en la elaboración de informes técnicos.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

El objetivo principal es que el alumno tenga una visión multidisciplinar y global de los proyectos, sea capaz de interpretar un Proyecto

Técnico y de gestionarlo adecuadamente. Para ello se busca cubrir los siguientes objetivos específicos:

1. Que el alumno adquiera los **Conocimientos Teóricos** sobre el contenido de un proyecto técnico, y tenga los conocimientos suficientes para gestionarlo de una manera eficaz, es decir:

-Que el alumno conozca la metodología de redacción de un proyecto técnico.

-Que domine las herramientas metodológicas que le permitan interpretarlo, ejecutarlo y gestionarlo.

-Que sea capaz de planificar, desarrollar y evaluar Proyectos Técnicos, conociendo el contexto social y las limitaciones económicas, de tiempo y de personal.

-Que el alumno sea capaz de realizar una correcta gestión de los Proyectos Técnicos, y que entienda que la gestión debe basarse fundamentalmente en criterios técnicos.

2. Que sea capaz de leer e **Interpretar un Proyecto Técnico** y que sepa extraer la información relevante y expresarlas en una serie de **Trabajos Prácticos**.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

PÁGINA

3/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

A cada grupo se le asignará un Proyecto Técnico diferente que podrá ser consultado, según el Proyecto asignado, en la Biblioteca o en el Seminario de Proyectos. Los alumnos de cada grupo realizarán trabajos consistentes en la extracción de información resumida, significativa y relevante del Proyecto Técnico asignado, de acuerdo con los enunciados que se insertarán en la página virtual de la asignatura. Los grupos deberán, en primer lugar, entregar y defender oralmente los trabajos en el Seminario de Proyectos y, posteriormente, insertarlos en la página virtual de la asignatura con las correcciones o mejoras indicadas, en su caso. Los plazos de exposición oral y posterior entrega se anunciarán en la página virtual de la asignatura.

La información resumida a extraer de cada Proyecto Técnico se agrupará en los siguientes bloques:

1. Aspectos generales y primera aproximación al Análisis del Ciclo de Vida (ACV)
2. Evaluación Multicriterio.
3. Ingeniería del Proceso productivo
4. Plan de Seguimiento y Control Integrado del Proyecto en Funcionamiento.
5. Programa Técnico y Temporal de la Ejecución del Proyecto.
6. Plan de Seguimiento y Control de la Ejecución del Proyecto.
7. Ficha resumen

Al final se pretende:

-Que el alumno sepa realizar el análisis y evaluación de los resultados.

-Que el alumno sepa redactar, de forma bien estructurada, un informe sobre el trabajo de investigación.

-Ayudar a los estudiantes a familiarizarse con las diversas fuentes de información, potenciando su capacidad en la búsqueda de los datos más correctos.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/10
			
kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==			

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS			
Bloque	Bloque I. Proyectos		
Contenido/Tema			
	Tema 1. Conceptos. Agentes del proyecto. Ciclo del Proyecto. Tipología de Proyectos.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	Tema 2. Metodología para la elaboración y redacción del Proyecto Técnico.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	Tema 3. Metodología del Proyecto Técnico. Documentos técnicos. Código Técnico de la Edificación		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	Tema 4. Evaluación multicriterio del Proyecto Evaluación financiera.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	PRACTICA 1. ESTRUCTURA Y CONTENIDO GENERAL DEL PROYECTO TECNICO		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Otros	Tutoría colectiva	0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,5
	Otros	Tutoría colectiva	0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	PRACTICA 2. EVALUACION MULTICRITERIO DEL PROYECTO		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Otros	Tutoría colectiva	1,0
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque	Bloque II. Gestión de Proyectos		
Contenido/Tema			
	Tema 1. Conceptos. Agentes. El Director de Proyectos. La Oficina Técnica.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

PÁGINA

5/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

Contenido/Tema			
Tema 2. Areas de conocimiento en la Gestión de Proyectos. Gestión integrada.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 3. Gestión de Proyectos en marcha.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 4. Gestión de proyectos en ejecución. Planes de seguimientos y control. Ejemplos.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRACTICA 3. PROCESO PRODUCTIVO DEL PROYECTO TECNICO.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,5
	Otros	Tutoría colectiva	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque	Bloque III. Gestión temporal en la Ejecución de Proyectos		
Contenido/Tema			
Tema 1. Programación temporal. Tiempos. PERT.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 2. Programación temporal. Diagrama de Gantt.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 3. Programación temporal con recursos limitados.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 4. Programación temporal a coste mínimo			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==	PÁGINA	6/10
				
kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==				

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRACTICA 4. PROGRAMA DE TRABAJO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,5
	Otros	Tutoría colectiva	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRACTICA 5. PLANES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EJECUCION DE PROYECTO			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		1,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Bloque			
Bloque IV. Gestión administrativa de la Ejecución de Proyectos de Construcción			
Contenido/Tema			
Tema 1. El proceso constructivo. Responsabilidades de los agentes. Legislación			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 2. La dirección de obra de los proyectos privados			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 3. La contratación pública de obras. Legislación.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 4. La dirección de obra de Proyectos Públicos			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRACTICA 6. FICHA RESUMEN			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Sesión de evaluación		0,5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

PÁGINA

7/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1.5
	Otros	Tutoría colectiva	1.0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==	PÁGINA	8/10
				
kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==				

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios de Evaluación

Se evaluarán los siguientes aspectos, de acuerdo con las competencias seleccionadas

1. Conocimientos teóricos y prácticos adquiridos
2. Resolución de problemas
3. La búsqueda de información bibliográfica, síntesis de la información y redacción de los documentos.
4. Esfuerzo, interés y pulcritud en el trabajo de investigación. Teniendo especial interés en la correcta estructura del informe científico, el orden a la hora de exponer los resultados y el razonamiento crítico mostrado en la discusión.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	(0)	0 %
	• Grupo Docente	(26)	17 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	(19)	13 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(105)	70 %

Instrumentos de Evaluación

- Pruebas finales (escritas u orales).
- Pruebas finales de opción múltiple.

Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Asistencia y participación en seminarios
- Alta y acceso al aula virtual
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en tutorías
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

PÁGINA

9/10



kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/x?SEARCH=45094224>

DIRECCIONES WEB

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	10/10
			
kQrMzK/ELEd+pRm+Li0org==			