



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2013-14

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Redacción y ejecución de Proyectos			
Código de asignatura:	45094224	Plan:	Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)	
Año académico:	2013-14	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	Tolón Becerra, Alfredo		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 1		
Despacho	35		
Teléfono	+34 950 015902	E-mail (institucional)	atolon@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Tolón Becerra, Alfredo</a>		
Nombre	Lastra Bravo, Xavier Bolívar		
Departamento	Dpto. de Ingeniería		
Edificio	null		
Despacho			
Teléfono	+34 950 015902	E-mail (institucional)	xlastra@ual.es@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Lastra Bravo, Xavier Bolívar</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

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



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

## 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/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

PÁGINA

2/10



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

Esta asignatura pretende, fundamentalmente, que el alumno conozca el ámbito profesional del Graduado en Ciencias Ambientales en relación con: la teoría, la gestión, la dirección, la ejecución y el seguimiento de proyectos ambientales, así como también, el coste, la rentabilidad, el mercado y el análisis de riesgos.

También, se pretende que el alumno adquiera destreza en aspectos específicos orientados al ejercicio profesional del ambientólogo que aparecen recogidos en el libro blanco, en relación con la redacción y ejecución de un proyecto. Y, que realice prácticas relativas a proyectos e informes técnicos relacionados con las Ciencias Ambientales.

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Esta materia se encuentra relacionada con aquellas que abordan los diferentes aspectos que condicionan el diseño y la ejecución de proyectos.

En la titulación de Ciencias Ambientales existe la necesidad de abordar distintas áreas del saber de manera individual y posteriormente integrarlas y armonizarlas todas ellas, ya sea para la gestión, para la realización de proyectos y/o para la resolución de problemas ambientales (Libro Blanco - Título de Grado en Ciencias Ambientales)

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Para poder aprovechar mejor los conocimientos de esta asignatura es necesario que el alumno haya aprendido previamente conocimientos mínimos del medio físico y natural.

El idioma en que imparte es el español

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno.

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Genéricas de la Universidad de Almería*

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

*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 ambientales, y que 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 el alumno 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.
- Que el alumno comprenda la complejidad y pluridisciplinariedad de los proyectos técnicos.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

PÁGINA

3/10



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

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

#### Trabajos Prácticos.

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. Estructura y contenido general del proyecto técnico
2. Planos del proyecto.
3. Evaluación multicriterio del proyecto
4. Proceso productivo
5. Mediciones.
6. Planes de seguimiento y control de ejecución de proyecto.
7. Programa de trabajo para la ejecución del proyecto
8. Legislación

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/lzRCxlpvTQNkYMiaB60FZQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>4/10</b>
			
lzRCxlpvTQNkYMiaB60FZQ==			

<b>BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS</b>			
<b>Bloque</b>	Bloque I. Proyectos		
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 1. Conceptos. Agentes del proyecto. Ciclo del Proyecto. Tipología de Proyectos.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 2. Metodología para la elaboración y redacción del Proyecto Técnico. Estudios previos: viabilidad del proyecto.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 3. Documentos técnicos. Código Técnico de la Edificación. Morfología del Proyecto según el CTE. Memoria descriptiva. Memoria constructiva. Cumplimiento del CTE. Anejos.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Búsqueda, consulta y tratamiento de información		2,0
	Estudio de casos		2,0
	Realización de ejercicios		1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 4. Evaluación multicriterio del Proyecto. Evaluación financiera.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		0,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRACTICA 1. ESTRUCTURA Y CONTENIDO GENERAL DEL PROYECTO TECNICO		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	3,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Se analizará mediante ejercicios prácticos la estructura y el contenido general que debe tener un proyecto técnico.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRACTICA 2. PLANOS DEL PROYECTO		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Los alumnos desarrollarán y analizarán los planos del proyecto técnico asignado.			
<b>Contenido/Tema</b>			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

PÁGINA

5/10



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

PRACTICA 3. EVALUACION MULTICRITERIO DEL 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		0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Se realizará la evaluación multicriterio del proyecto técnico asignado.			
Bloque			
Bloque II. Gestión de Proyectos			
Contenido/Tema			
Tema 1. El Director de Proyectos. La Oficina Técnica.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 2. Areas de conocimiento en la Gestión de Proyectos. Gestión integrada.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 3. Gestión de Proyectos en marcha. Planificación y programación.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
Tema 4. Gestión de proyectos en ejecución. Planes de seguimientos y control. Gestión de la calidad y del riesgo. Gestión de compras y contratación. Ejemplos.			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
PRACTICA 4. PROCESO PRODUCTIVO			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Se determinará el proceso productivo del proyecto técnico.			
Contenido/Tema			
PRÁCTICA 5. MEDICIONES			
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/07/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

PÁGINA

6/10



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	2,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Se realizará la medición de los distintos elementos del proyecto técnico.			
<b>Bloque</b>	<b>Bloque III. Gestión temporal en la Ejecución de Proyectos</b>		
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 1. Programación temporal. Tiempos. PERT.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 2. Programación temporal. Diagrama de Gantt.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		0,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 3. Programación temporal con recursos limitados.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Tema 4. Programación temporal a coste mínimo		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		0,5
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRACTICA 6. PROGRAMA DE TRABAJO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Se realizarán ejercicios de programación temporal, y se determinará el programa de trabajo del proyecto técnico asignado.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	PRACTICA 7. PLANES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE EJECUCION DE PROYECTO		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Exposición de grupos de trabajo		0,5
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Búsqueda, consulta y tratamiento de información		1,0
	Otros	Tutoría colectiva	1,0
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Se desarrollarán los planes de seguimiento y control de ejecución del proyecto técnico asignado.			
<b>Bloque</b>	<b>Bloque IV. Gestión administrativa de la Ejecución de Proyectos de Construcción</b>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>		<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>7/10</b>
				
lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==				

Contenido/Tema			
	Tema 1. El proceso constructivo. Responsabilidades de los agentes. Legislación		
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 2. La dirección de obra de los proyectos privados		
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		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Contenido/Tema			
	Tema 3. La contratación pública de obras. Legislación.		
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. La dirección de obra de Proyectos Públicos		
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			
	PRACTICA 8. LEGISLACIÓN		
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	Exposición de grupos de trabajo		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Otros	Tutoría colectiva	1,0
	Realización de informes		0,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Se aplicará la legislación vigente al proyecto técnico asignado.			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>8/10</b>
			
lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==			



## 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 )	40 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	( 19 )	20 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	(105)	40 %

### Instrumentos de Evaluación

- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- Pruebas finales (escritas u orales).
- Otros:
  1. Asistencia a clase. Participación activa en clases teóricas, clases de prácticas y en los seminarios. Durante las clases presenciales teóricas, se podrá solicitar la realización de ejercicios breves de comprensión y aplicación de la teoría.
  2. Pruebas, ejercicios, problemas. (1 punto)
  3. Evaluación continuada del contenido y de la exposición oral de las Prácticas. Los alumnos realizarán, en grupos de dos a cuatro, tareas para la ordenación y evaluación del territorio. A cada grupo se le asignará un territorio y actividad diferente, en función de sus preferencias, y podrá acudir al Profesor, en horas de tutorías y de prácticas, para resolver cuantas dudas se planteen. Cada grupo deberá presentar y debatir en sesiones orales, en las fechas señaladas, el contenido de las Prácticas ante el Profesor, que podrá formular preguntas sobre las mismas, por lo que todos los miembros del Grupo deberán conocer el contenido de las Prácticas. Posteriormente, deberán enviar los archivos de las Prácticas a la página virtual de la asignatura, con las correcciones o mejoras indicadas, en su caso. (5 puntos)
  4. Examen final teórico-práctico sobre el temario. (4 puntos)

### 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/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	9/10



lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

Bases para la Competencia en Dirección de Proyectos (*Asociación Española de Ingeniería de Proyectos*) - Bibliografía básica  
Consultoría e Ingeniería Ambiental (*Gómez Orea, D.; Gómez Villarino, M.*) - Bibliografía básica  
El Proyecto y su Dirección y Gestión (*Gómez Senent Martínez Eliseo*) - Bibliografía básica  
Gestión Administrativa de la Ejecución de Proyectos de Obras Privadas y Públicas (*Tolón Becerra, A.; Lastra Bravo, X.*) - Bibliografía básica  
Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. Legislación y Tramitación de Proyectos en Andalucía (*Tolón Becerra, A.; Lastra Bravo, X.*) - Bibliografía básica  
Guías para la Acción preventiva en Invernadero (*Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo*) - Bibliografía básica  
Manual de Gestión de las obras de contratación pública (*Rubio González, Alfredo*) - Bibliografía básica  
Manual para la Dirección de Obras (*Merchán Gabaldón, F.*) - Bibliografía básica  
Manual para la Integración de Sistemas de Gestión. Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales (*Abril, C.E., Enríquez, A., Sánchez, J.M.*) - Bibliografía básica  
Planificación y Ejecución de la Prevención. Evaluación de riesgos en construcción (*Mínguez Fernández, C.*) - Bibliografía básica

#### Complementaria

Código Técnico de la Edificación (*Ministerio de Fomento*) - Bibliografía complementaria Documentación del control de la obra en cumplimiento del CTE (*J. Pérez, L. Campillo, N. Roca*) - Bibliografía complementaria Proyectos de Ingeniería Agronómica (*1. Salinas Andújar, J.A.; Martín Gil García; Carreño Ortega; A. Tolón Becerra*) - Bibliografía complementaria Técnicas de Programación y Control de Proyectos (*Romero López Carlos*) - Bibliografía complementaria

### 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

- <http://www.fao.org/pbe/pbee/es/224/229/index.html>  
*Evaluación de Proyectos de Campo de la FAO*
- [http://biblioteca.hegoa.efaber.net/registro/ebook/10182/Cuaderno\\_de\\_trabajo\\_29.pdf](http://biblioteca.hegoa.efaber.net/registro/ebook/10182/Cuaderno_de_trabajo_29.pdf)  
*LA EVALUACIÓN EX-POST O DE IMPACTO. Un reto para la gestión de proyectos de cooperación internaciona*
- <http://www.getec.etsit.upm.es/docencia/gproyectos/gproyectos.htm>  
*Gestión de Proyectos*
- <http://www.csae.map.es/csi/metrica3/gespro.pdf>  
*Planificación y control de la gestión ambiental en la empresa*
- <http://www.feteugt-cyl.es/Salud%20laboral/Notas%20Tecnicas%20y%20comunicados/NTP%20576%20Integracion%20de%20sistemas%20de%20ge>  
*Integración de sistemas de gestión prevención de riesgos laborales calidad y medio ambiente*
- [http://www.conectapyme.com/files/publica/OHSAS\\_tema\\_8.pdf](http://www.conectapyme.com/files/publica/OHSAS_tema_8.pdf)  
*Los Sistemas Integrados de Gestión: Gestión de la Calidad Total, Gestión Medio Ambiental y Gest*
- [http://www.csi.map.es/csi/tecmap/tecmap\\_2006/01T\\_PDF/gica.pdf](http://www.csi.map.es/csi/tecmap/tecmap_2006/01T_PDF/gica.pdf)  
*Gica: Sistema de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*
- <http://ocw.uc3m.es/economia-financiera-y-contabilidad/economia-de-la-empresa/material-de-clase-1/PERT.pdf>  
*Método PERT*

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	10/10
			
lzRCxlpvTQNkYMiaB6OFZQ==			