



GUÍA DOCENTE CURSO: 2016-17

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Sistemas de Gestión Ambiental y Auditorías			
Código de asignatura:	45093217	Plan:	Grado en Ciencias Ambientales (Plan 2009)	
Año académico:	2016-17	Ciclo formativo:	Grado	
Curso de la Titulación:	3	Tipo:	Obligatoria	
Duración:	Segundo 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	Carmona Moreno, Eva Deseada		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B) 2		
Despacho	11		
Teléfono	+34 950 214034	E-mail (institucional)	ecmoreno@ual.es
Recursos Web personales	Web de Carmona Moreno, Eva Deseada		
Nombre	Oliver Olivencia, Lidia Leticia		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B) 1		
Despacho	01		
Teléfono	+34 950 214033	E-mail (institucional)	loo394@ual.es
Recursos Web personales	Web de Oliver Olivencia, Lidia Leticia		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==	PÁGINA	1/7
				
9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==				

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/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/7
			
9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==			

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

En el actual contexto económico, global, competitivo y sostenible, la calidad y la gestión ambiental se configuran como objetivos estratégicos de cualquier tipo de organización, tanto instituciones públicas como empresas privadas. Para ello es necesario cambiar hacia una producción y un consumo más sostenibles, establecer sistemas de gestión ambiental y políticas e innovar no solo para obtener más beneficio sino para mejorar la calidad de vida. La confluencia de objetivos de eficiencia y eficacia, con objetivos de sostenibilidad, hace que el estudio de los sistemas de calidad sean contenidos y competencias esenciales para la formación de un graduado en Ciencias Ambientales.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

La asignatura se relaciona de forma directa con las restantes integrantes del Módulo Gestión, calidad, conservación y planificación ambiental, en el que se inserta, y con las materias del Módulo Aspectos Sociales del Medio Ambiente.

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

Aunque no es un requisito previo, los conocimientos adquiridos en el Módulo Aspectos Sociales del Medio Ambiente, que se imparte con anterioridad según la periodificación del Plan de Estudios, pueden ayudar al estudiante a adquirir con más facilidad las competencias de esta asignatura.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno.

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

Otras Competencias Genéricas

- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Específicas desarrolladas

Competencias básicas:

- Capacidad de organización y planificación.
- Capacidad de análisis y síntesis

Competencias específicas:

- Ser capaz de considerar de forma multidisciplinar un problema ambiental.
- Ser capaz de establecer indicadores de impacto ambiental.
- Ser capaz de identificar y valorar costes ambientales.
- Ser capaz de implantar sistemas de gestión de la calidad.
- Ser capaz de interpretar y aplicar normativas ambientales y desarrollar políticas ambientales.
- Ser capaz de gestionar auditorías ambientales.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Los resultados de aprendizaje, correspondientes a las competencias específicas de la asignatura, son los siguientes: - Identificar las implicaciones organizacionales, económicas (tanto para la organización como para la sociedad) y medioambientales. Tomar decisiones donde los diferentes aspectos identificados sean tenidos en cuenta de manera equilibrada. Reconocimiento de un problema ambiental y capacidad de descomponerlo en los distintos aspectos naturales, sociales y económicos. Integrarse en un equipo multidisciplinar para el tratamiento y consideración de un problema ambiental. - Adquisición de conocimientos y conceptos básicos para evaluar el impacto del cambio global sobre los ecosistemas. Identificar y comprender la variabilidad espacial y temporal de los determinantes del cambio global. - Desarrollar la documentación necesaria y los procedimientos organizacionales que lleven a la implantación de un sistema de gestión medioambiental en una organización dada. - Conocer los conceptos básicos relacionados con la calidad: sistema de calidad, manual de calidad, procedimientos de trabajo, auditoría, no conformidad, reglamento Emag, ISO 1400, etc. - Reconocer los problemas de cualquier actividad en relación al territorio que ocupan, los recursos que consume y los residuos que genera. Establecer indicadores de impacto ambiental sobre el medio natural, social y económico.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

PÁGINA

3/7



9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS**Bloque** Introducción a la organización y el medio ambiente**Contenido/Tema**

LA EMPRESA Y EL MEDIO AMBIENTE

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
	Proyecciones audiovisuales		1,0
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Debate		2,0
	Estudio de casos		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Contenido/Tema**

GESTION DE LA CALIDAD

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		3,0
	Exposición de grupos de trabajo		1,0
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		2,0
	Trabajo en equipo		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Contenido/Tema**

INNOVACIONES AMBIENTALES

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
	Exposición de grupos de trabajo		1,0
	Proyecciones audiovisuales		1,0
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de ejercicios		1,5
	Realización de informes		1,0
	Seminarios y actividades académicamente dirigidas		1,0

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Bloque** Sistemas de Gestión Ambiental**Contenido/Tema**

HERRAMIENTAS E INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
	Exposición de grupos de trabajo		1,0
	Sesión de evaluación		0,5
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
	Trabajo en equipo		3,5

Descripción del trabajo autónomo del alumno**Contenido/Tema**

NORMAS DE CALIDAD MEDIOAMBIENTAL: ISO 14001 Y REGLAMENTO EMAS

Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
	Debate y puesta en común		2,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

PÁGINA

4/7



9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

	Exposición de grupos de trabajo		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
<hr/>			
Bloque	Auditorías Medioambientales		
Contenido/Tema			
	AUDITORIAS AMBIENTALES		
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
	Debate y puesta en común		1,0
	Exposición de grupos de trabajo		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de informes		2,0
	Trabajo en equipo		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
<hr/>			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==	PÁGINA	5/7
				
9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==				

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios de Evaluación

Se ofrecerán 2 sistemas de evaluación optativos

1. Evaluación continua. La puntuación máxima será de 10. En este caso, los criterios de evaluación (peso de cada uno de los instrumentos) será el siguiente:

A. Participación en clase (individual): 10%

B Trabajo en grupo: 20%

C. Casos prácticos y problemas: 20%

D. Prueba final: 50%

2. Evaluación no continua. La calificación máxima en esta modalidad será de 8.

a. Trabajo individual: 20%

b. Prueba final: 80%

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)	50 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	(19)	20 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(105)	30 %

Instrumentos de Evaluación

- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- 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 aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

PÁGINA

6/7



9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE. POLÍTICAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (*GEMMA DURAN ROMERO*) - Bibliografía básica
- GESTIÓN DE LA CALIDAD Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL (*ENRIQUE CLAVER CORTES, JOSE FRANCISCO MOLINA AZORÍN, JUAN JOSE TARI GUILLO*) - Bibliografía básica

Complementaria

- GESTIÓN AMBIENTAL (*AENOR*) - 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/e?SEARCH=SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL Y AUDITORIAS>

DIRECCIONES WEB

- http://www.aenor.es/aenor/certificacion/mambiente/medio_ambiente.asp
Certificaciones ambientales (AENOR)
- <http://www.medioambiente.gloobal.net/EI%20proyecto>
Observatorio Medio Ambiente
- <http://www.webambiental.es/>
Webambiental

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	7/7



[9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==](https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/9uEs9O2X/L4i+njAHmYHyQ==)