

**CÓDIGO NOMBRE**

Asignatura 2303018 IMPACTO AMBIENTAL  
EMPRESARIAL E INDUSTRIAL  
Subject ENVIRONMENT, BUSINESS AND  
INDUSTRIAL IMPACT  
Titulación 2303 LICENCIATURA EN CIENCIAS  
AMBIENTALES  
Departamento C122 INGEN. QUIMICA, TECNOL. DE  
ALIMENTOS Y TECN. DEL MEDIO  
AMBIENTE  
Curso 4

Créditos UCA teóricos 4,5  
prácticos 1,5      Créditos ECTS 5      Tipo Troncal

Short Description	Methodology of identification and evaluation of impacts. Managerial activity and environmental impact eco-auditories.
Profesores	JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES
Objetivos	El objetivo general de la asignatura es que ésta pueda servir de elemento unificador de las diferentes disciplinas estudiadas en el campo de la gestión medioambiental y la evaluación de impacto ambiental y mostrar cómo los conocimientos adquiridos pueden aplicarse a aspectos concretos relacionados con dicha gestión en la empresa o la industria.
Programa	<p>BLOQUE I: INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL</p> <p>Tema 1. La evaluación de impacto ambiental y la gestión ambiental empresarial.</p> <p>Tema 2. La estrategia ambiental de la empresa. Ejemplos.</p> <p>BLOQUE II: SISTEMAS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL</p> <p>Tema 3. Sistemas de Gestión Medioambiental (SGMA).</p> <p>Tema 4. Certificación de un SGMA.</p> <p>Tema 5. Planificación de un SGMA.</p> <p>Tema 6. Implantación y funcionamiento de un SGMA.</p> <p>Tema 7. Comprobación y auditoria del SGMA.</p> <p>BLOQUE III: ECOAUDITORÍAS Y OTROS TIPOS DE AUDITORÍAS DE APLICACIÓN EN LA GESTIÓN AMBIENTAL.</p> <p>Tema 8. Auditorias medioambientales. Aspectos generales y marco legal.</p> <p>Tema 9. Desarrollo de una Auditoria Medioambiental.</p>

Código Seguro de verificación: N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==	PÁGINA 1/4



N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==

	<p>Tema 10. Auditoria medioambiental. Ejemplos de Aplicación</p> <p>BLOQUE IV: OTROS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL. NUEVAS TENDENCIAS.</p> <p>Tema 11. Análisis de ciclo de vida (ACV).</p> <p>Tema 12. Etiquetado ecológico.</p> <p>Tema 13. Ecodiseño y ecoproductos.</p> <p>Tema 14. Gestión medioambiental avanzada.</p>
<b>Actividades</b>	<p>Sesión de vídeo</p> <p>Prácticas aula informática // Campus Virtual</p> <p>Seminarios por Profesionales Industria y Consultores</p>
<b>Metodología</b>	<p>Clases en el aula: El curso consta de alrededor de 14 semanas y será durante este periodo donde se impartan los contenidos teóricos de la asignatura y se resolverán cuestiones y se presentarán casos prácticos sobre estos contenidos. En las clases magistrales se hará una selección conveniente del material que comprende el programa de una forma estructurada, haciendo especial énfasis en los fundamentos y aspectos más importantes. Se recomienda que el alumno trabaje con los apuntes tomados en clase y consulte la bibliografía y las direcciones de Internet recomendadas para completar la información, ver supuestos prácticos y seguir las explicaciones con más detalle. Asimismo, se proponen varias sesiones de estudio de casos prácticos y ejemplos.</p> <p>Aula de informática//Campus Virtual: Dentro del apartado práctico de esta asignatura se realizan sesiones en el aula de informática o en sus ordenadores personales. Para la realización de las mismas el alumno dispone de un guión donde viene descrita la práctica y una serie de cuestiones teórico-prácticas a contestar en la memoria final a presentar. Con esta actividad se pretende que el alumno adquiera un punto de vista práctico y aplicado al sector empresarial e industrial de alguno de los contenidos teóricos de la materia.</p> <p>Sesiones de video: Estas sesiones de video suponen sirven para ejemplificar distintos contenidos del temario teórico. En las sesiones se presentarán adicionalmente los contenidos y se indicarán las directrices a seguir en el trabajo personal del alumno en la contestación de las cuestiones que se le propondrán y en la elaboración de un trabajo sobre las mismas a evaluar dentro de las actividades dirigidas.</p> <p>Seminarios de profesionales de la Industria y Consultores: Dentro del apartado práctico de esta asignatura se propone la impartición de un total de tres o cuatro seminarios. Adicionalmente, el alumno deberá entregar al final de los distintos seminarios una memoria de los mismos.</p>

Código Seguro de verificación:N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017	
ID. FIRMA	angus.uca.es	N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==	PÁGINA	2/4



N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==

	Tutorías: Los alumnos de la asignatura tienen a su disposición dos tipos de tutorías, de contacto directo con el profesor y tutorías electrónicas a través del Campus Virtual.
<b>Criterios y sistemas de evaluación</b>	<p>Se evaluará sobre 10, según los siguientes porcentajes:</p> <p>15% Nota Final: Asistencia a clases y entrega de distintas actividades .</p> <p>60% Nota Final: Examen teórico acerca del temario impartido por el profesor durante las clases. Nota mínima para la media 4,5.</p> <p>15% Nota Final: Entrega de trabajo de grupo (3 personas) sobre un análisis y discusión de Políticas y Declaraciones Medioambientales de distintas empresas y entidades asignadas por el profesor. La exposición de dichos trabajos será voluntaria.</p> <p>10% Nota Final: Asistencia a los Seminarios (3 ó 4) que serán impartidos y la posterior entrega de un breve resumen (individual) de cada uno de ellos.</p>
<b>Recursos bibliográficos</b>	<p>Conesa, V. (1995). Auditorías medioambientales: guía metodológica. Ed. Mundi Prensa. Madrid.</p> <p>Conesa, V. (1997). Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa. Ediciones Mundi-Prensa. Bilbao.</p> <p>Fullana, P.; Puig R. (1997). Análisis del ciclo de vida. Ed. Rubes. Barcelona.</p> <p>Gómez Orea, D. (1999) Evaluación de impacto ambiental. Un instrumento preventivo par la gestión ambiental. Eds.: Editorial Agrícola Española S.A. y Ediciones Mundi Prensa. Madrid.</p> <p>Lamprecht, J. L. (1997). ISO 14000: directrices para la implantación de un sistema de gestión medioambiental. Ed. AENOR. Madrid.</p> <p>Roberts, H.; Robinson, G. (1999). ISO 14001 EMS: manual de sistemas de gestión medioambiental. Ed. Paraninfo. Madrid.</p> <p>Seoáñez Calvo, M. et al (1995). Auditorías medioambientales y gestión medioambiental de la empresa: Ecoauditoria y ecogestión empresarial. Ed. Mundi Prensa: Análisis y Trabajos Prospectivos. Madrid</p> <p>Arangüena Pernas, A. (1994). Auditoría medioambiental en la empresa. Ed. Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid.</p> <p>Gómez Orea, D. (1998) Evaluación de impacto ambiental. Ed.: Editorial Agrícola Española S.A. (3ª ed). Madrid.</p> <p>Institut Cerdá. (1992). Manual de Minimización de Residuos y Emisiones</p>

Código Seguro de verificación:N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017	
ID. FIRMA	angus.uca.es	N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==	PÁGINA	3/4
				
N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==				

	<p>Industriales. Tomo 2 Auditorías Orientadas a la Minimización. Institut Cerdá.</p> <p>Ludevid, M. (2000). La gestión ambiental de la empresa. Ed Ariel, Barcelona.</p> <p>Woodside, G., Aurrichio, P. (2001) Auditorías de Sistemas de Gestión Medioambiental. Introducción a la norma ISO 14001. Ed. Mac-Graw Hill. Madrid..</p>
--	---

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

Código Seguro de verificación: N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://verificarfirma.uca.es>  
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	MARIA DEL CARMEN JAREÑO CEPILLO	FECHA	18/05/2017
ID. FIRMA	angus.uca.es	N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==	PÁGINA 4/4



N/iQuLHpXHMEqLw9cYDvDA==