



(Código de asignatura: 0115301)

Curso 2017/2018

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Dpto. Ciencias Exactas y Matemáticas
Facultad de Ciencias Exactas y Matemáticas

AUDITORIA AMBIENTAL
CARRERA:
ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA
GRUPO DE ESPECIALIDADES AMBIENTALES
- TURISMO
- DIRECTIVA I
- OBLIGATORIO
- GRUPO DE ESPECIALIDADES AMBIENTALES
- TURISMO
- DIRECTIVA I
- OBLIGATORIO

CRÉDITOS
FORMACIÓN DE GRADO

6
CRÉDITOS

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El propósito principal de esta asignatura es el familiarizar a los estudiantes en el ámbito relacionado con el medioambiente, siendo uno de los retos más importantes que tiene actualmente la humanidad, y que debe haber hecho avanzar un firme compromiso por parte de la sociedad en relación a la protección de nuestro entorno. En particular la Auditoría Ambiental tendrá un instrumento de gestión que comprende una evaluación sistemática, documentada, periódica y rigurosa de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimientos destinados a la protección del medioambiente.

La asignatura forma parte de las materias que corresponden a la asignatura de ciencias obligatorias del tercer curso del grado.

Es de formación obligatoria de cinco (5) créditos

Esta asignatura está en la competencia de la Gestión Ambiental, en concreto desarrollar los fundamentos en materia de Auditoría, que se tratan tanto en esta asignatura, como en otras de carácter multidisciplinar y legal.

Las competencias que se desarrollan a lo largo del curso de esta asignatura, son las siguientes:

- Comprender el medioambiente.
- Las principales técnicas y métodos de la auditoría ambiental.
- Las principales técnicas instrumentales al ámbito de la auditoría ambiental.
- Aprender a reconocer, evaluar y analizar y/o diagnosticar de cualquier aspecto de la realidad de la auditoría ambiental.
- Evaluar y explicar objetivamente las conclusiones de los análisis obtenidos de acción, y seleccionar las mejoras según los objetivos.
- Caracterización de las normas tecnológicas de la contaminación y de contaminación, en todo su contenido ambiental.
- Usar y comprender en el ámbito profesional.

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

No se necesitan requisitos previos, ya que el alumno recibirá toda la información necesaria para la comprensión de los contenidos del curso.

EQUIPO DOCENTE

Nombre: JAVIER GARCÍA CARRERO
 Apellidos: GARCÍA CARRERO
 Cargo: Profesor Titular
 Facultad: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESARIALES
 DEPARTAMENTO: ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

Nombre: ALVARO RUIZ GOMEZ (Coordinador de Asignatura)
 Apellidos: RUIZ GOMEZ
 Cargo: Profesor Titular
 Facultad: FACULTAD DE ECONOMÍA Y EMPRESARIALES
 DEPARTAMENTO: ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA

HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Consultas telefónicas y presenciales:

Horario: de 10:00h a 14:00h.
 Teléfono: 31 881 9461.
 Facultad: DE ECONOMÍA Y EMPRESARIALES
 Edificio: Facultad de Econ. Aplicadas y Estadística
 Despacho: 105.
 E-mail: garrca@unizar.es

Consultas por email:

Toda correspondencia relacionada con la asignatura deberá enviarse a la siguiente dirección postal, a la atención de cualquiera de los profesores de la asignatura.

A la atención de: Javier Garrca Carrero, Coordinador de Asignatura.
 Departamento de Economía Aplicadas (Cuadrante 1)
 Edificio 105
 E-mail: garrca@unizar.es

Consultas a través de correo electrónico:

Ángel Alcalá Aranda: alcala@unizar.es

COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

La formación recibida en esta asignatura contribuye al desarrollo de las competencias de la Auditoría Ambiental.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante deberá ser capaz de:

- Conocer los fundamentos tecnológicos de la auditoría ambiental.
- Definir y comprender los métodos de auditoría, seleccionar para la resolución de los problemas que se plantean.
- Explicar el funcionamiento de la auditoría ambiental.
- Definir y seleccionar los métodos de auditoría más adecuados en cada momento.
- Diseñar y desarrollar un programa, tanto de auditoría ambiental como de gestión.

CONTENIDOS

Tema 1. Los Sistemas de Gestión Medioambiental

Tema 2. Implementación de un SGMA, según ISO-14001

Tema 3. Reglamento EMAS

Tema 4. Auditoría Medioambiental

Tema 5. Declaración Medioambiental

Tema 6. Verificación Medioambiental y Registro

Tema 7. Relación entre Normas ISO-14001 y Reglamento EMAS

Tema 8. Casos Prácticos

METODOLOGÍA

- 1. Programación de actividades prácticas en la que el alumno va sea un agente activo de aprendizaje, que participará activamente en la adquisición de las competencias y habilidades exigidas. De manera que el alumno pueda aplicar en la práctica de los contenidos adquiridos.
- 2. Resolución de problemas, fundamentados en casos prácticos de empresas de diferentes sectores económicos y áreas relacionadas con el medioambiente. Desde la identificación de problemas que se plantean en la resolución de los casos prácticos hasta el desarrollo de un plan de actuación y su posterior implementación.
- 3. Casos prácticos que se plantean para desarrollar habilidades para el alumno para interactuar con el medio de la realidad profesional. En cada momento las actividades propuestas de forma de manera que los alumnos puedan aplicar los conocimientos adquiridos en el día a día de su actividad profesional y personal.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipos de pruebas:
 Pruebas escritas.
 Pruebas prácticas.
 Pruebas de resolución de casos prácticos.

Examen teórico
 De resolución de casos prácticos.
 Pruebas de resolución de casos prácticos.
 1. Resolución de Casos Prácticos.
 El alumno que haya optado por la evaluación continua, de carácter continuo, deberá realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. El alumno que opte por la evaluación final, deberá realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios. Para lo que deberá dirigirse al correo unizar@unizar.es o al correo unizar@unizar.es.
 2. Resolución de Casos Prácticos.
 Tanto los estudiantes que opten por la evaluación de la prueba de evaluación continua, la evaluación final o la evaluación final, deberán realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios. Para lo que deberá dirigirse al correo unizar@unizar.es o al correo unizar@unizar.es.
 3. Resolución de Casos Prácticos.
 Tanto los estudiantes que opten por la evaluación de la prueba de evaluación continua, la evaluación final o la evaluación final, deberán realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios. Para lo que deberá dirigirse al correo unizar@unizar.es o al correo unizar@unizar.es.
 4. Resolución de Casos Prácticos.
 Tanto los estudiantes que opten por la evaluación de la prueba de evaluación continua, la evaluación final o la evaluación final, deberán realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios. Para lo que deberá dirigirse al correo unizar@unizar.es o al correo unizar@unizar.es.
 5. Resolución de Casos Prácticos.
 Tanto los estudiantes que opten por la evaluación de la prueba de evaluación continua, la evaluación final o la evaluación final, deberán realizar una prueba de evaluación a lo largo del desarrollo de la asignatura. Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios. Para lo que deberá dirigirse al correo unizar@unizar.es o al correo unizar@unizar.es.

PRUEBA DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

Una PEC

Descripción

Una PEC

Condiciones de evaluación

Una PEC

OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES

Una PEC

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Una PEC

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Una PEC

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Una PEC

AUTORIZACIÓN EN CENTROS ASOCIADOS

Una PEC

OTROS DATOS

Una PEC