# ASIGNATURA DE GRADO: AUDITORÍA AMBIENTAL

Curso 2017/2018

(Código de asignatura : 61013307 )

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA ASIGNATURA | AUDITORÍA AMBIENTAL |
| CÓDIGO | 61013307 |
| CURSO ACADÉMICO | 2017/2018 |
| DEPARTAMENTO | ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA |
| TÍTULO EN QUE SE IMPARTE | GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES<br>• GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES<br>- TERCER CURSO<br>- SEMESTRE 1<br>- OBLIGATORIAS<br>• GRADUADO EN CIENCIAS AMBIENTALES<br>- TERCER CURSO<br>- SEMESTRE 2<br>- OBLIGATORIAS |
| CURSO - PERIODO - TIPO | |
| Nº ECTS | 5 |
| IDIOMAS EN QUE SE IMPARTE | 1,25.0<br>CASTELLANO |

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

El principal objetivo de esta signatura es el de formar 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 hacer frente asumiendo un firme compromiso por parte de la sociedad encaminado a la protección de nuestro entorno. En particular la Auditoría Medioambiental siendo un instrumento de gestión que comprende una evaluación sistemática, documentada, periódica y objetiva de la eficacia de la organización, el sistema de gestión y procedimiento destinado a la protección del medioambiente.

La asignatura forma parte de las materias que corresponden a las asignaturas de carecter obligatorio del tercer curso del grado.

Es de formación obligatoria de cinco (5) créditos

Para desarrollar con éxito los contenidos de la Gestión Ambiental, es necesario desarrollar las habilidades en materia de Auditoría, que se tratan tanto en esta asignatura, como en otras de caracter económico y legal.

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

> Comprender e interpretar

-Las principales técnicas y análisis de la auditoría ambiental

-Las principales técnicas instrumentales al ámbito de la auditoría ambiental.

> Aportar racionalidad y eficacia al análisis y a la descripción de cualquier aspecto de la realidad de la auditoría ambiental.

> Evaluar y enjuiciar críticamente las consecuencias de las distintas alternativas de acción, y seleccionar las mejores según los objetivos.

> Usar habitualmente las nuevas tecnologías de la formación y las comunicaciones, en todo su contenido profesional.

> Leer y comunicarse en el ámbito profesional

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR LA ASIGNATURA

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

## EQUIPO DOCENTE

| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | BASILIO SANZ CARNERO |
| Correo Electrónico | bsanz@cee.uned.es |
| Teléfono | 91 398 6220 |
| Facultad | FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES |
| DEPARTAMENTO | ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA |

| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | ALVARO RUIZ GOMEZ **(Coordinador de Asignatura)** |
| Correo Electrónico | alv.ruiz@cee.uned.es |
| Teléfono | 91 398 6235 |
| Facultad | FAC.CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES |
| DEPARTAMENTO | ECONOMÍA APLICADA Y ESTADÍSTICA |

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

**Consultas telefónicas y presenciales:**

**Horario: Miércoles de** 10:00 a 14:00 h.
**Teléfono:** 91 398 9461.
**Fax:**91 398 63 36.
**Dirección:** Facultad de CC. Económicas y Empresas.

Despacho: 125.

C/ Senda del Rey, 11.

**Consulta postal:**

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: Angel Alcalde Arenales
Facultad de CC. Económicas y Empresas, UNED.
Departamento de Economía Aplicada Cuantitativa I
C/ Senda del Rey, 11
28040 Madrid.

**Consultas a través de correo electrónico:**

Angel Alcalde Arenales: aalcalde@cee.uned.es

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

La preparación para la realización y desarrollo de las Auditorías Ambientales.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

El estudiante deberá ser capaz de:
> Conocer las distintas herramientas relacionadas con la auditoría ambiental.
> Identificar los problemas ambientales
> Identificar las herramientas de la auditoría necesarias para la resolución de los problemas que se planteen.
> Expresar en términos precisos el problema que deseas resolver.
> Identificar y desarrollar los métodos de resolución más idóneos en cada momento.
> Resolver el problema planteado, con o sin ayuda de programas informáticos.
> Interpretar desde el punto de vista de la auditoría ambiental, el resultado del problema

## CONTENIDOS

**Tema 1. Los Sistemas de Gestión Medioambiental.**

**Tema 2. Implantación 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

Se propone una metodología activa en la que el alumno no sea un mero receptor de conocimiento, sino que participe activamente en la adquisición de las competencias y habilidades exigidas. Se plantea una estrategia basada en la utilización de tres elementos básicos:

1 - Materiales impresos, fundamentalmente el texto base que consta de contenidos tanto teóricos como aplicados y está diseñado con el objetivo de ser autosuficiente. Además los alumnos pueden ampliar sus prácticas con la realización de los casos prácticos que encontrarán en el texto recomendado en la bibliografía complementaria.

2 - Curso Virtual, que se contempla como herramienta adecuada para que el alumno pueda interactuar con el resto de la comunidad educativa. En este espacio los estudiantes dispondrán de foros de debate sobre los distintos aspectos del programa, podrán consultarse sus el fin de resolver dudas y ampliar conocimientos.

3 - Utilización de software relacionado con la auditoría ambiental.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

| | |
|---|---|
| Tipo de examen | Examen tipo test |
| Preguntas test | 10 |
| Duración del examen | 60 (minutos) |
| Material permitido en el examen | Ninguno |
| Criterios de evaluación | 1.- Evaluación Continua.<br>El alumno que haya optado por la evaluación continua, de carácter voluntario, deberá realizar una prueba de evaluación a distancia (PEC). Esta será de tipo test y autocalificable.<br>Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en la Guía de Estudios Parte II que estará disponible en el aula virtual en el momento de poner en marcha el Curso.<br>2.- Evaluación final<br>Para los estudiantes que hayan optado por la realización de la prueba de evaluación continua, la calificación final la conformarán, tanto la calificación de dicha prueba, como la de la prueba presencial.<br>Para los estudiantes que no hayan optado por la realización de la evaluación continua, tendrán como calificación final la obtenida en la prueba presencial.<br>En cualquier caso la calificación de apto se otorgará una vez superada la puntuación de 5.<br>La calificación obtenida en la prueba de evaluación continua, podrá suponer un incremento en la nota final de un 1, como máximo. Para ello es imprescindible haber obtenido una puntuación de 4,5 en la prueba presencial.<br>La prueba presencial consistirá en un examen tipo test, que constará de diez(10) preguntas. Cada pregunta tendrá cuatro opciones, de las cuales sólo una será la correcta (o claramente mejor que las demás). Cada pregunta se calificará con 0,625 puntos. Las preguntas contestadas erróneamente, serán penalizadas con 0,25 puntos. La duración de la prueba presencial será de sesenta minutos.<br>El examen tendrá lugar el día indicado en el calendario de exámenes, que se publica en la página oficial de la UNED. |
| % del examen sobre la nota final | 100 |
| Nota mínima del examen para aprobar sin PEC | 10 |
| Nota mínima que debe tener el examen de la calificación final con PEC | |
| Nota mínima en el examen para sumar la PEC | |
| Comentarios y observaciones | |

PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

| | |
|---|---|
| ¿Hay PEC? | |
| Descripción | 1.- Evaluación Continua.<br>El alumno que haya optado por la evaluación continua, de carácter voluntario, deberá realizar una prueba de evaluación a distancia (PEC). Esta será de tipo test y autocalificable.<br>Las fechas y condiciones de realización de las pruebas, se publicarán en el aula virtual en el momento de poner en marcha el Curso.<br>Se propondrán diez preguntas de tipo test. |
| Criterios de evaluación | Cada pregunta tiene cuatro opciones, de las cuales una es la correcta.<br>1 punto cada acierto<br>Primera quincena de Enero |
| Ponderación de la PEC en la nota final | |
| Fecha aproximada de entrega | |
| Comentarios y observaciones | |

OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES

| | |
|---|---|
| ¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? | |
| Descripción | |
| Criterios de evaluación | |
| Ponderación en la nota final | 0 |
| Fecha aproximada de entrega | |
| Comentarios y observaciones | |

¿Cómo se obtiene la nota final?

Se obtiene de la suma de la Prueba Presencial y la PEC.

## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

**ISBN(13):** 9788415905993
**Título:** AUDITORÍA AMBIENTAL
**Autor/es:** Rodríguez Ruiz, Judán ; Alcalde Arenales, Ángel ; Castro Guevara, José Fco Y Rodríguez Fernández, Patricia ;
**Editorial:** U N E D

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

A través del aula virtual el alumno recibirá información sobre los recursos de apoyo que en forma de documento se colgarán el el curso y en su caso se habilitarán enlaces a contenidos propios sobre la auditoría ambiental.

## TUTORIZACIÓN EN CENTROS ASOCIADOS

Evaluación

La duración de la Prueba Presencial será de sesenta minutos. (60 minutos).