

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

Asignatura	GESTIÓN AMBIENTAL		
Materia			
Módulo			
Titulación	MASTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE.		
Plan	519	Código	50180
Periodo de impartición	2ª	Tipo/Carácter	OBLIGATORIA
Nivel/Ciclo		Curso	1º
Créditos ECTS	6		
Lengua en que se imparte	Español		
Profesor/es responsable/s	Pedro A. García Encina		
Datos de contacto (E-mail, teléfono...)	pedro@iq.uva.es 983 423171		
Departamento	Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente		



1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

En esta asignatura se aportan los conocimientos básicos relacionados con una de las patas del Máster, como es la Gestión Ambiental.

1.2 Relación con otras materias

Los contenidos de la asignatura además tienen una relación importante con gran cantidad de aspectos relacionados con la Prevención de Riesgos

1.3 Prerrequisitos

No existen





2. Competencias

2.1 Generales

- CG3 - Capacidad de razonamiento crítico/análisis lógico de los problemas encontrados
- CG4 - Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos en el Master a la práctica.
- CG8 - Capacidad para actuar éticamente y con compromiso social
- CG10 - Capacidad para el manejo de especificaciones técnicas y para elaboración de informes técnicos.

2.2 Específicas

- CE 1 - Capacidad de gestión y supervisión del cumplimiento de la Legislación y Normativa específica
- CE 4 - Capacidad para la gestión de proyectos medioambientales que sean seguros y sostenibles
- CE 5 - Capacidad para realizar la evaluación y gestión de la contaminación ambiental en los diferentes sectores productivos y/o de la Administración.
- CE 10 - Capacidad para la gestión de proyectos de desarrollo tecnológico sostenibles.
- CE 15 - Capacidad para dar asesoramiento técnico y formación en materias de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales.
- CE 16 - Capacidad para ejercer las funciones adscritas al Responsable de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales de una empresa o Institución.
- CE 17 - Capacidad para aplicar los conocimientos para Integrar la Gestión de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente en el conjunto de las funciones clásicas de la empresa,



3. Objetivos

Conocer bien los factores que interactúan en el sistema salud-trabajo-calidad y medio ambiente.

Tener conocimiento del ordenamiento legislativo y normativo, tanto nacional como comunitario e internacional, en materia de salud, seguridad en el trabajo, calidad y medio ambiente.

Conocer distintos sistemas de planificación, gestión y evaluación de las actividades a desarrollar por un Servicio de Prevención, Calidad y Medio Ambiente,

Haber adquirido los conocimientos necesarios para integrar la Gestión de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente en el conjunto de las funciones clásicas de la empresa, a fin de contribuir con ellas a incrementar la calidad, la productividad y reducir los riesgos laborales y el impacto medioambiental.





4. Contenidos y/o bloques temáticos

Bloque 1: “EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer bien los factores que interactúan en el sistema salud-trabajo-calidad y medio ambiente.

c. Contenidos

- 1.1 Introducción
- 1.2 Huella Ecológica
- 1.3 Gases de efecto invernadero. Los mercados del carbono

d. Métodos docentes

Clases de aula teóricas.
Seminarios de profesionales de empresa

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO



Bloque 2: "GESTIÓN DE RESIDUOS/EFLUENTES/EMISIONES INDUSTRIALES"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer bien los factores que interactúan en el sistema salud-trabajo-calidad y medio ambiente. Tener conocimiento del ordenamiento legislativo y normativo, tanto nacional como comunitario e internacional, en materia de salud, seguridad en el trabajo, calidad y medio ambiente.

c. Contenidos

- 2.1 Legislación Ambiental
- 2.2 Caracterización/Efectos/Gestión Contaminantes
 - 2.2.1 Atmosféricos
 - 2.2.2 Acuáticos
 - 2.2.3 Residuos peligrosos y residuos urbanos
- 2.3 Minimización Contaminantes (MTD's)

d. Métodos docentes

- Clases de aula teóricas.
- Seminarios/Laboratorio.
- Presentación de informes sobre contenidos de la asignatura

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO



Bloque 3: SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer distintos sistemas de planificación, gestión y evaluación de las actividades a desarrollar por un Servicio de Prevención, Calidad y Medio Ambiente,

c. Contenidos

- 3.1 Norma UNE-EN ISO 14001 y Reglamento EMAS
- 3.2 Auditorías Ambientales
- 3.3 Análisis y evaluación del riesgo medioambiental (UNE 150008)
- 3.4 La evaluación del comportamiento ambiental (ISO 14031 y 32)

d. Métodos docentes

- Clases de aula teóricas.
- Seminarios de profesionales de empresa

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.



Bloque 4: "HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL DE PRODUCTOS"

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

Conocer distintos sistemas de planificación, gestión y evaluación de las actividades a desarrollar por un Servicio de Prevención, Calidad y Medio Ambiente,
Haber adquirido los conocimientos necesarios para integrar la Gestión de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente en el conjunto de las funciones clásicas de la empresa, a fin de contribuir con ellas a incrementar la calidad, la productividad y reducir los riesgos laborales y el impacto medioambiental.

c. Contenidos

- 4.1 Análisis del ciclo de vida
- 4.2 Etiquetado ecológico de producto (ISO 14020 a 25)

d. Métodos docentes

- Clases de aula teóricas.
- Seminarios/Laboratorio.
- Presentación de informes sobre contenidos de la asignatura

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO



Bloque 5: “RESOLUCIÓN DE CASOS PRÁCTICOS”

Carga de trabajo en créditos ECTS:

a. Contextualización y justificación

b. Objetivos de aprendizaje

Haber adquirido los conocimientos necesarios para integrar la Gestión de Riesgos, Calidad y Medio Ambiente en el conjunto de las funciones clásicas de la empresa, a fin de contribuir con ellas a incrementar la calidad, la productividad y reducir los riesgos laborales y el impacto medioambiental.

c. Contenidos

- 5.1 Caso práctico evaluación Riesgo Ambiental
- 5.2 Implantación práctica de la ISO 14001

d. Métodos docentes

- Clases de aula teóricas.
- Seminarios de profesionales de empresa

e. Plan de trabajo

f. Evaluación

g. Bibliografía básica

h. Bibliografía complementaria

i. Recursos necesarios

j. Temporalización

CARGA ECTS	PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

Añada tantas páginas como bloques temáticos considere realizar.



5. Métodos docentes y principios metodológicos

Clases de aula teóricas. Se utilizará el método expositivo para transmitir los conceptos fundamentales de la asignatura.

Seminarios/Laboratorio. Resolución de ejercicios y problemas relacionados con los contenidos de la asignatura y casos prácticos

Presentación de informes sobre contenidos de la asignatura

Seminarios de profesionales de empresa, que expondrán temas de interés para la asignatura.



**6. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura**

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORAS	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Teoría.	50	Trabajo autónomo	80
Seminarios	10	Trabajo en grupo	10
Total presencial	60	Total no presencial	90

7. Sistema y características de la evaluación

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen de conocimientos teóricos	70	
Trabajos realizados	30	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Convocatoria ordinaria:**
 - Los alumnos deben superar una calificación de 5 sobre 10 en la nota final
- **Convocatoria extraordinaria:**
 - ...Igual que en la convocatoria ordinaria

8. Consideraciones finales