

**Proyecto/Guía docente de la asignatura**

<b>Asignatura</b>	GESTIÓN AMBIENTAL		
<b>Materia</b>			
<b>Módulo</b>			
<b>Titulación</b>	MASTER EN GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE.		
<b>Plan</b>	519	<b>Código</b>	50180
<b>Periodo de impartición</b>	2ª	<b>Tipo/Carácter</b>	OBLIGATORIA
<b>Nivel/Ciclo</b>		<b>Curso</b>	1º
<b>Créditos ECTS</b>	6		
<b>Lengua en que se imparte</b>	Español		
<b>Profesor/es responsable/s</b>	Pedro A. García Encina		
<b>Datos de contacto (E-mail, teléfono...)</b>	<a href="mailto:pedro@iq.uva.es">pedro@iq.uva.es</a> 983 423171		
<b>Departamento</b>	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
<b>Total presencial</b>	<b>60</b>	<b>Total no presencial</b>	<b>90</b>

## 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