

Plan 320 Máster Oficial en Gestión de la prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente

Asignatura 50180 GESTION AMBIENTAL

Grupo 1

### Presentación

- Política ambiental y empresa
- Gestión de residuos y emisiones industriales
- Sistemas de gestión ambiental
- Evaluación de impacto ambiental
- Otras herramientas de gestión ambiental
- Minimización de residuos

### Programa Básico

### Objetivos

- Establecimiento de la importancia tecnológica y económica de la gestión de residuos en la industria.
- Aplicación de herramientas de gestión a casos concretos relacionados con actividades industriales.
- Conocimiento de las bases de los sistemas de gestión ambiental y auditorías ambientales
- Aplicación del concepto de sostenibilidad
- Proponer modificaciones para reducir la contaminación en origen de acuerdo con criterios de sostenibilidad
- Aplicar herramientas de gestión ambiental
- Compromiso con la protección del medio ambiente y el desarrollo sostenible
- Tomar decisiones considerando globalmente aspectos técnicos, económicos, sociales y ambientales

### Programa de Teoría

1. EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE (8 horas)
  - 1.1 Introducción
  - 1.2 Gases de efecto invernadero. Los mercados del carbono
  - 1.3 Sistemas de intervención Administrativa: Autorización Ambiental
2. GESTIÓN DE RESIDUOS/EFLUENTES/EMISIONES INDUSTRIALES (14 horas)
  - 2.1 Caracterización/Efectos/Gestión Contaminantes
    - 2.1.1 Atmosféricos
    - 2.1.2 Acuosos
    - 2.1.3 Residuos peligrosos y residuos urbanos
  - 2.2 Minimización Contaminantes (MTD's)
  - 2.3 Evaluación de Impacto Ambiental
3. HERRAMIENTAS E INSTRUMENTOS DE GESTION AMBIENTAL DE PRODUCTOS (12 horas)
  - 3.1 Análisis del ciclo de vida
  - 3.2 Etiquetado ecológico de producto (14020 a 25)
  - 3.3 Otras herramientas
4. SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL (10 horas)
  - 4.1 La norma UNE-EN ISO 14001:2004
  - 4.2 El reglamento europeo de ecogestión y ecoauditoría: EMAS
  - 4.3 Gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo: Ecodiseño

---

## 5. EVALUACIÓN Y AUDITORIAS AMBIENTALES (6 horas)

5.1 La norma UNE-EN ISO 14010 a 12

5.2 El reglamento europeo de ecogestión y ecoauditoría: EMAS

5.3 La evaluación del comportamiento ambiental (14031 y 32)

5.4 Análisis y evaluación del riesgo medioambiental (UNE 150008:2008)

---

### Programa Práctico

---

## 6. CASO PRÁCTICO

6.1 Caso práctico

---

### Evaluación

---

- Exámenes escritos
  - Ensayo, trabajo individual o en grupo
  - Exposiciones o demostraciones
- 

### Bibliografía

---