

## TÉCNICO EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL



(NORMA ISO 14001:2004 Y REGLAMENTO EMAS)



### Homologaciones



### PROGRAMA

#### **Módulo 1: Lección introductoria. Medio Ambiente y Gestión Medioambiental**

1. Medio Ambiente. Definición
2. El despertar de la conciencia ambiental
3. Desarrollo y Medioambiente
  - 3.1. Desarrollo y medio ambiente
  - 3.2. Calidad de vida
4. Desarrollo sostenible
5. Gestión Ambiental. Instrumentos de Gestión Ambiental
6. Gestión Medioambiental desde el comportamiento de los Agentes Productores y Consumidores
7. Exigencias crecientes de la normativa ambiental

#### **Módulo 2: La Gestión Ambiental en la empresa. Normas de la Serie ISO 14000. La Norma ISO 14001 y el Reglamento EMAS** **La Gestión Ambiental en la empresa. Normas de la serie ISO 14000. La norma ISO 14001 y el Reglamento EMAS.**

##### **1.- Necesidades de Gestión Medioambiental en la empresa**

2. Motivaciones y ventajas
3. La Gestión de la Calidad
4. La Gestión y Prevención de Riesgos Laborales
5. Normas de la Serie ISO 14000.

Descripción de la serie de normas ISO 14000

Sistemas de gestión medioambiental

Auditoría medioambiental

##### **6. La Norma ISO 14001 y el Reglamento Europeo de Ecogestión y Ecoauditoría (SISTEMA EMAS).**

Proceso de adhesión al reglamento EMAS

Diferencias entre ISO 14001 y EMAS

Verificación/Certificación

#### **Módulo 3: Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (i).**

Revisión ambiental inicial. Política medioambiental.

Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La norma UNE-EN ISO 14001:1996.

Revisión ambiental inicial. Política medioambiental.

1. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004

**2. Implantación de un SGMA según ISO 14001**

**3. Revisión ambiental inicial**

**4. Política Medioambiental**

**Alcance**

**Compromiso mínimo de cumplir con la legislación**

**Referencia a los objetivos medioambientales**

**Módulo 4: Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (II).**

**Control de la Documentación. Registros. Registros legales y otros requisitos.**

**Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE-EN ISO 14001:1996 (II). Control de la documentación. Registros. Requisitos legales y otros requisitos.**

**1. Control de la documentación**

**1.1. La documentación del sistema de gestión de la calidad**

**1.2. El manual del SGM.**

**1.3. Los procedimientos y las instrucciones de trabajo.**

**1.3. Control de la documentación**

**2. Control de los registros**

**3. Requisitos legales y otros requisitos**

**Módulo 5: Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE-EN ISO 14001:2004 (III).**

**Aspectos medioambientales. Objetivos y metas. Programas de gestión medioambiental.**

**1. Aspectos medioambientales**

**1.1. Identificación de aspectos medioambientales**

**1.2. Evaluación de aspectos medioambientales**

**1.3. Análisis comparativo entre metodologías de evaluación de aspectos medioambientales (EAM) y metodologías de impacto ambiental (EIA).**

**2. Objetivos y metas**

**3. Programas de Gestión Medioambiental**

**Módulo 6 : Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (IV).**

**Estructura y Responsabilidades. Formación, Sensibilización y Competencia Profesional. Comunicación.**

**Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE-N ISO 14001:2004 (IV). Estructura y responsabilidades. Formación, sensibilización y competencia profesional. Comunicación.**

**1. Estructura y responsabilidades**

**2. Formación, sensibilización y competencia profesional.**

**3. Comunicación**

**Módulo 7: Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (V).**

**Control Operacional.**

**Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE-EN ISO 14001:2004 (V). Control operacional.**

**1. Introducción**

**2. Control Operacional**

**Módulo 8: Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (VI).**

**Planes de Emergencia y Capacidad de Respuesta.**

**Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE- EN ISO 14001:1996**

**(VI). Planes de emergencia y capacidad de respuesta.**  
**1. Planes de Emergencia y Capacidad de Respuesta**

**Módulo 9 : Diseño de un Sistema de Gestión Medioambiental. La Norma UNE-EN ISO 14001:2004 (VII)**

**Seguimiento y Medición. No Conformidad. Acción Correctora y Preventiva. Auditoría del Sistema de Gestión Medioambiental. Revisión por la Dirección.**

**Diseño de un sistema de gestión medioambiental. La norma UNE-EN ISO 14001:2004 (VII). Seguimiento y medición. No conformidad. Acción correctora y preventiva.**

**Auditoría del sistema de gestión medioambiental.**

**1. Seguimiento y Medición**

**2. No Conformidades, Acción Correctora y Preventiva.**

**3. Auditorías del Sistema de Gestión Medioambiental.**

**3.1. Objetivos de la auditoría del sistema de gestión medioambiental**

**3.2. Fases de la auditoría del sistema de gestión medioambiental**

**3.3. Metodología de la auditoría**

**3.4. El auditor ambiental**

**4. Revisión por la Dirección**

**Módulo 10: La Auditoría Ambiental como Instrumento de Gestión Medioambiental en la empresa.**

**La auditoría ambiental como instrumento de gestión medioambiental en la empresa.**

**1. Definiciones**

**1.1. Definición intrínseca**

**1.2. Definición de auditoría ambiental en relación a otros estudios.**

**2. Conceptos y Objetivos Básicos de la Auditoría Ambiental**

**3. Tipos de Auditorías**

**3.1. Tipos de auditorías ambientales**

**4. Auditoría Ambiental como Instrumento de Gestión Medioambiental en la Empresa**

**4.1. Origen de la auditoría ambiental**

**4.2. Papel de la auditoría. La AMA y los SGMA. Futuro de la AMA.**

**4.3. La auditoría ambiental en la empresa**

**4.4. Alcance y sentido de la auditoría**

**4.5. Metodología**

**5. Metodología General de la Auditoría Ambiental**

**5.1. Definición de objetivos**

**5.2. Preauditoría**

**5.3. Auditoría**

**5.4. Post auditoría e informe auditor**

**Módulo 11: El marco europeo. el reglamento emas.**

**El marco europeo. El Reglamento EMAS.**

**1. Introducción**

**2. El reglamento de Ecogestión y Ecoauditoría. El Reglamento EMAS (ECO MANAGEMENT AUDIT SCHEME).**

**2.1. Requisitos adicionales respecto de la norma UNE-EN ISO 14001:2004.**

**2.1.1. Requisitos adicionales contemplados en el propio reglamento EMAS.**

**2.1.2. Requisitos adicionales contemplados en el Real Decreto 85/1996 por el que se establecen normas para la aplicación del reglamento 1836/93.**

**2.1.3. La declaración medioambiental**

**3. Proceso Institucional de Registro de Organizaciones según el Reglamento EMAS.**

**4. Implicaciones del Reglamento EMAS en la sociedad**

**Módulo 12: El Marketing Ecológico como Instrumento de la Gestión Medioambiental. Diferenciación**

**Ecológica de Procesos y Productos.**

**El marketing ecológico como instrumento de gestión medioambiental. Diferenciación ecológica de procesos y productos.**

**1. Introducción**

**2. Características de los productos verdes**

**3. Análisis de mercado**

**4. Establecimiento de un Plan de Marketing Ecológico en la empresa**

**4.1. Primera etapa. Organización**

**4.2. Segunda etapa. Plan de acción.**

**4.3. Tercera etapa. Comunicación**

**5. Diferenciación ecológica de procesos y productos**

**5.1. Objetivos y antecedentes**

**5.2. España, la marca AENOR-MEDIO AMBIENTE**

**5.3. Sistema comunitario de concesión de etiqueta ecológica (Reglamento 880/92/CEE)**

**5.3.1. Definición, objetivos y campo de aplicación.**

**5.3.2. Características**

**5.3.3. Organismos competentes**

**5.3.4. Categorías de productos y criterios ecológicos**

**5.3.5. Concesión de la etiqueta**

**6. La Ley de Envases y Residuos de Envases**