

Gestión medioambiental en empresas químicas

Modalidad: curso e-Learning Duración: 40 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

OBJETIVOS

- Conocer las características de la industria química teniendo en cuenta los efectos que provoca el medio ambiente
- Aprender las buenas prácticas medioambientales que se deben llevar a cabo en el enclave y las instalaciones de la empresa
- Conocer las leyes que regulan el marco medioambiental en Europa y España
- Aprender conceptos básicos sobre los recursos naturales y diversidad biológica
- Comprender los efectos que producen los contaminantes en el aire, el agua y el suelo
- Conocer los residuos propios de la industria química.

CONTENIDOS

UD1. El medio ambiente: conceptos básicos.

- 1.1. Aproximación al concepto de medio ambiente.
- 1.2. Las políticas ambientales: evolución en España y en Europa.
- 1.3. Instrumentos económicos y fiscales para la gestión del medio ambiente.

UD2. Sistema de gestión medioambiental.

- 2.1. La empresa y el medio ambiente.
- 2.2. ¿qué es la gestión medioambiental en la empresa?.
- 2.3. Tipos de gestión medioambiental: EMAS e ISO 14001.
- 2.4. La gestión medioambiental y el mercado: marketing ecológico.

UD3. La gestión medioambiental en Europa: sistema EMAS.

- 3.1. ¿qué es el sistema EMAS?.
- 3.2. Objetivos y conceptos en el EMAS.
- 3.3. Etapas para la implantación de un sistema de gestión medioambiental según el EMAS.
- 3.4. Requisitos de participación.
- 3.5. Tendencias recientes de la gestión medioambiental en Europa.

UD4. La gestión medioambiental según la norma ISO 14001.

- 4.1. Serie de normas para la gestión medioambiental.

4.2. ¿qué es la ISO 14001?.

4.3. Etapas para la implantación de un sistema de gestión medioambiental según la ISO 14001.

UD5. Nuevas tendencias en la gestión medioambiental.

5.1. Sistemas integrados de medio ambiente y calidad.

5.2. Etiquetas ecológicas y Ecoproductos.

UD6. La revisión medioambiental inicial y la evaluación medioambiental.

6.1. ¿en qué consiste la revisión Medioambiental inicial?.

6.2. Aspectos relevantes de la revisión.

6.3. Metodología y documentación de la revisión medioambiental inicial.

UD7. Documentación de un SGMA.

7.1. La documentación del SGMA.

7.2. La política medioambiental.

7.3. El manual de gestión medioambiental.

7.4. Los procedimientos del SGMA.

7.5. Los registros medioambientales.

7.6. Control de la documentación.

UD8. Planes de emergencia.

8.1. Los planes de emergencia.

8.2. Cumplimiento del plan de emergencia.

UD9. La formación y comunicación.

9.1. La formación ambiental en la empresa.

9.2. El plan de formación medioambiental.

9.3. La comunicación en el SGMA.

UD10. Responsabilidades en la implantación del SGMA.

10.1. Organización de la gestión ambiental.

10.2. Responsabilidades en el SGMA: la dirección y asignación de funciones.

10.3. Nuevas tendencias en la gestión medioambiental en las organizaciones: los nuevos perfiles del responsable medioambiental.

UD11. La auditoría del SGMA.

11.1. ¿en qué consiste la auditoría del SGMA?.

11.2. Metodología y etapas de una auditoría.

UD12. Evaluación del sistema, no conformidades y certificación.

- 12.1. La revisión de la gestión o evaluación.
- 12.2. No conformidades.
- 12.3. El plan de acciones correctoras.
- 12.4. La certificación del sistema.

UD13. La Industria Química y el Medio Ambiente.

- 13.1. Características de la Industria Química.
- 13.2. Buenas prácticas medioambientales en la Industria Química.

UD14. La legislación ambiental en la Industria Química.

- 14.1. Introducción.
- 14.2. Normativa medioambiental para la Industria Química.

UD15. Impactos ambientales en la Industria Química.

- 15.1. Residuos naturales.
- 15.2. Diversidad biológica.
- 15.3. Residuos.
- 15.4. Agua.
- 15.5. Aire.
- 15.6. Suelos.
- 15.7. Ruido.
- 15.8. El Ser humano: salud y Medio Ambiente.