

El propósito de este curso es el de ofrecer al alumno las técnicas y herramientas necesarias para desarrollar, implantar y mantener un sistema de gestión medioambiental (SGMA) certificable con la norma ISO 14001. La norma ISO 14001 se define como el “entorno en el que opera una organización, incluyendo el aire, el agua, el terreno, los recursos naturales, la flora, y fauna, los seres humanos y su interrelación”. Por consiguiente, la gestión medioambiental y su resultado deseado –mejorar la actuación medioambiental- son el proceso de reducción de los impactos medioambientales de la organización mediante el control de los aspectos de sus operaciones que causan, o podrían causar, impactos en tal medio ambiente.

### tema 01: ¿Qué es el medioambiente?

- ¿Qué es el medioambiente?
- La crisis ambiental
- La educación ambiental
- Gestión de los ecosistemas

### tema 02: Desarrollo sostenible

- ¿Qué es el desarrollo sostenible?
- La explosión demográfica
- Relación Norte - Sur
- El nuevo modelo de desarrollo sostenible

### tema 03: Principales problemas medioambientales

- Calentamiento atmosférico y efecto invernadero
- Acumulación de residuos
- La lluvia ácida
- El agujero de la capa de ozono
- La deforestación

### tema 04: La contaminación

- Contaminación atmosférica
- Contaminación acústica
- Contaminación del ciclo del agua
- Contaminación del suelo
- Contaminación lumínica
- Otros tipos de contaminación

### tema 05: Los residuos

- Clases de residuos y de donde proceden
- Eliminación de residuos sólidos
- Gestión de residuos urbanos
- Reducción
- Reciclaje
- Recogida selectiva
- Gestión de residuos en la Unión Europea

### tema 06: El agua

- El ciclo del agua
- El agua, un recurso en vía de agotarse
- Sobreexplotación de las aguas subterráneas
- Las aguas residuales
- ¿Cómo podemos reducir el consumo de agua?
- Declaraciones y leyes sobre el agua

### tema 07: La energía

- La energía
- La necesidad de la energía
- Fuentes de energía y sus efectos sobre el medioambiente
- Fuentes de energía no renovables
- Fuentes de energía renovables
- Energía hidroeléctrica
- Energía solar
- Energía eólica

### tema 08: Gestión medioambiental

- La gestión ambiental de las empresas
- Declaraciones, convenios y legislación
- Evaluación del impacto ambiental
- Herramientas para la gestión ambiental
- La familia de normas ISO 14000