

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

OBJETIVOS

Capacitar a los/as alumnos/as para integrar el medioambiente y el desarrollo sostenible en las políticas estratégicas de las organizaciones empresariales y administraciones, así como comprender las repercusiones que pueda tener el medioambiente en la empresa y en la sociedad.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO SOSTENIBLE.

- 1.1. Conceptos básicos.
- 1.2. El desarrollo sostenible.
- 1.3. Problemática ambiental global.
- 1.4. El medio ambiente en la unión europea.
- 1.5. El desarrollo sostenible en américa latina y el caribe.
- 1.6. Realidad ambiental en diversos países.

2. ECOLOGÍA.

- 2.1. Ecología.
- 2.2. Autoecología.
- 2.3. Ecología de poblaciones.
- 2.4. Ecología de comunidades.
- 2.5. Ecología de ecosistemas.
- 2.6. Ciclo hidrológico y ciclos biogeoquímicos.
- 2.7. Ecosistemas acuáticos.
- 2.8. Ecosistemas terrestres.
- 2.9. Biogeografía.

3. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

- 3.1. La gestión del agua como recurso.
- 3.2. Caracterización de las aguas residuales.
- 3.3. Pretratamiento de las aguas residuales.
- 3.4. Tratamiento primario.
- 3.5. Tratamiento secundario.
- 3.6. Tratamiento de fangos.
- 3.7. Tratamiento avanzado de depuración.

4. GESTIÓN DE RESIDUOS.

- 4.1. Gestión integral de los residuos.
- 4.2. Residuos sólidos urbanos (RSU).
- 4.3. Tratamiento de los residuos sólidos urbanos.
- 4.4. Residuos industriales.
- 4.5. Residuos rurales.

5. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

- 5.1. Descriptiva de la contaminación atmosférica.
- 5.2. Naturaleza de los contaminantes atmosféricos.
- 5.3. Fuentes y procesos contaminantes.
- 5.4. Control de la contaminación atmosférica.
- 5.5. Muestreo y análisis de la contaminación atmosférica.

6. CLIMATOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE.

- 6.1. Introducción a la climatología.
 - 6.2. Factores del clima.
 - 6.3. Elementos del clima.
 - 6.4. Clasificación de los climas.
 - 6.5. Microclimatología.
 - 6.6. El cambio climático.
 - 6.7. Efectos del cambio climático.
-

7. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.

- 7.1. Fundamentos del sonido.
- 7.2. El ruido.
- 7.3. Medidas correctoras de la contaminación acústica.