



SERGESA



Formación S.L.

SEAG008PO

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

TELEFORMACIÓN (210 HORAS)

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 la sociedad.

CONTENIDOS DE LA ACCIÓN FORMATIVA:

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.