



## SEAG008PO. Sostenibilidad Ambiental

**Sku:** PHSEAG008PO

**Horas:** 210

**Formato:** HTML

### 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.