

UF1811 MANEJO DE EQUIPOS DE MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de la seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos de la contaminación atmosférica, dentro del área profesional de la gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para operar con equipos de medida y muestreo de contaminantes atmosféricos, así como realizar el mantenimiento de primer nivel de los mismos.

Categorías: [Administración y Oficinas](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Cursos online](#), [Instalación y Mantenimiento](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL

Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. MANEJO DE EQUIPOS DE MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA ATMÓSFERA.

1. Descripción y composición de la atmósfera.
2. Estructura y Función de la atmósfera.
3. Capas de la atmósfera.
4. Dinámica atmosférica.
5. - Radiación solar.
6. - Temperatura.
7. - Presión.
8. - Vientos.
9. - Humedad y Precipitaciones.
10. Escala temporal y espacial de los procesos atmosféricos.
11. Caracterización climática.
12. - Latitud.
13. - Altitud.
14. - Orientación del relieve.
15. - Masas de agua y corrientes oceánicas.
16. - Continentalidad.
17. Ciclos Biogeoquímicos.
18. - Ciclo del Carbono.
19. - Ciclo del Oxígeno.
20. - Ciclo del Nitrógeno.
21. - Ciclo del Hidrógeno.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Origen de la contaminación atmosférica.
2. Clasificación de los contaminantes atmosféricos
3. - Según el origen.
4. - Según su naturaleza.
5. - Según su generación: contaminantes primarios, contaminantes secundarios.
6. Fuentes de emisión de contaminantes a la atmósfera.
7. Dispersión y dilución atmosférica.
8. Efectos generales de la contaminación atmosférica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. USO DE EQUIPOS DE MUESTREO Y MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Métodos de medida de la contaminación atmosférica.
2. - Métodos físico-químicos.
3. - Métodos biológicos.
4. Metrología y mecánica básica de los equipos de medida y muestreo de los contaminantes atmosféricos.
5. Equipos captadores y equipos de medida de contaminantes atmosféricos.
6. - Analizadores automáticos.
7. - Sensores remotos.
8. - Muestreadores pasivos.
9. - Muestreadores activos.
10. Redes de vigilancia: objetivos, características, funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIÓN/OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MUESTREO Y MEDIDA DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS.

1. Factores ambientales a considerar
2. - Identificación.
3. - Influencia sobre el funcionamiento de los equipos.
4. Condiciones específicas de las instalaciones:
5. - En zonas rurales.
6. - En alta montaña.
7. - En valles.
8. - En zonas industriales.
9. - En ciudades.

10. - En otras localizaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN OBTENIDA POR LOS EQUIPOS DE TOMA DE MUESTRA Y MEDIDA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

1. Registros de los datos obtenidos en la medida de contaminantes atmosféricos.
2. - Tipos de registro.
3. - Modelos de cumplimentación de registros.
4. - Análisis de situaciones de funcionamiento normal/anómalo
5. - Valores de referencia.
6. - Sistemas de almacenamiento de datos.
7. - Tratamiento de los datos.
8. - Análisis estadísticos básicos.
9. - Representación gráfica de los análisis estadísticos.
10. - Redacción de informes y Presentación de datos.
11. - Modelos.