



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF1911 Prevención y Mantenimiento en los Sistemas de Depuración y Control de Emisiones Atmosféricas

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En la actualidad, el problema de la contaminación atmosférica está derivando en múltiples problemas, no solo a nivel local, si no también a nivel global. Por ello, el correcto empleo de sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas es vital para prevenir dichos problemas y mejorar la calidad del medio ambiente. Así, en el ámbito de la seguridad y medio ambiente es necesario conocer los diferentes campos del control de la contaminación atmosférica, dentro del área profesional gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos y habilidades necesarias para la prevención y mantenimiento en los sistemas de depuración y control de emisiones atmosféricas.

CONTENIDOS

**UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN Y MANTENIMIENTO EN LOS
SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE EMISIONES**

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y

MAQUINARIA UTILIZADOS EN LA DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. Limpieza de equipos:
2. - Tecnicas
3. - Productos empleados
4. - Frecuencia
5. Residuos generados
6. - Clasificación
7. - Almacenamiento
8. - Gestión de residuos
9. - Legislación
10. Diagnósis de averías:
11. - Control y seguimiento
12. - Reparación de equipos
13. Protección de equipos frente a los agentes atmosféricos
14. Manejo de patrones de calibración de sistemas de depuración y control de la contaminación atmosférica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE AVERÍAS ELÉCTRICAS EN LAS INSTALACIONES DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. Corrientes:
2. - Corriente continua
3. - Corriente alterna
4. Circuitos eléctricos
5. Esquemas eléctricos
6. Transformación de la energía eléctrica en otras energías
7. Metrología eléctrica
8. Instrumentos de medida

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS SISTEMAS DE DEPURACIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. Organización del taller
2. Planes de mantenimiento para los equipos de depuración y control de emisiones atmosféricas
3. Partes de trabajo
4. Control de repuestos y organización del almacén

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN EN LAS ACTIVIDADES DE TOMA DE MUESTRA Y MEDIDA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo
2. - El trabajo y la salud
3. - Los riesgos profesionales
4. - Factores de riesgo
5. - Consecuencias y daños derivados del trabajo:
6. - Accidente de trabajo
7. - Enfermedad profesional
8. - Otras patologías derivadas del trabajo
9. - Repercusiones económicas y de funcionamiento
10. - Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
11. - La ley de prevención de riesgos laborales
12. - El reglamento de los servicios de prevención
13. - Organismos de carácter autonómico
14. Riesgos generales y su prevención
15. - Riesgos en el manejo de herramientas y equipos
16. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones
17. Riesgos derivados de las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera
18. Riesgos derivados de la exposición a agentes contaminantes
19. Riesgos derivados de las características de las instalaciones donde se realizan las

operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera

20. Señalización
21. Equipos de protección individual en las operaciones de muestreo y medida de las emisiones a la atmósfera
22. Actuación en emergencias y evacuación
23. - Tipos de accidentes
24. - Evaluación primaria del accidentado
25. - Primeros auxilios
26. - Socorrismo
27. - Situaciones de emergencia
28. - Planes de emergencia y evacuación
29. - Información de apoyo para la actuación de emergencias



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es