

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1611_2 Control Higiénico-Sanitario de Instalaciones Susceptibles de Proliferación de Microorganismos Nocivos y su Diseminación por Aerosolización

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

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

OBJETIVOS

Justificación /Resumen: En el ámbito de seguridad y medio ambiente, es necesario conocer los diferentes campos de mantenimiento higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización, dentro del área profesional de gestión ambiental. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para control higiénico-sanitario de instalaciones susceptibles de proliferación de microorganismos nocivos y su diseminación por aerosolización.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. CONTROL HIGIÉNICO-SANITARIO DE INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS Y SU DISEMINACIÓN POR AEROSOLIZACIÓN

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA EL CONTROL HIGIÉNICO-SANITARIO DE INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS Y SU DISEMINACIÓN POR AEROSOLIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS Y SU DISEMINACIÓN POR AEROSOLIZACIÓN EN CONDICIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS

1. Tipos de instalaciones con probabilidad de proliferación y dispersión de microorganismos nocivos para la salud:
2. - Torre de refrigeración
3. - Condensadores evaporativos
4. - Sistemas de agua caliente con y sin acumulador y circuito de retorno
5. - Instalación interior de agua fría de consumo humano
6. - Sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire
7. - Centrales humidificadoras
8. - Otras
9. Programas de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANÁLISIS DE UTENSILIOS, EQUIPOS Y PRODUCTOS EMPLEADOS EN LA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Clasificación de productos químicos según su peligrosidad (pictogramas)

2. Interpretación de etiquetado de productos químicos
3. Interpretación de fichas de datos de seguridad
4. Productos utilizados en las operaciones de limpieza y desinfección
5. - Biocidas autorizados
6. - Anticorrosivos- Antiincrustantes
7. - Antioxidantes
8. - Neutralizantes
9. - Otros
10. Preparación de disoluciones de productos a distintas concentraciones
11. Otros tipos de desinfección: físicos y fisicoquímicos
12. Descripción y funcionamiento de utensilios y equipos:
13. - Tipos según su función
14. - Uso y aplicaciones
15. - Mantenimiento operativo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Buenas prácticas de limpieza y desinfección
2. Técnicas de limpieza y desinfección
3. Elección y aplicación correcta del producto de limpieza adecuado a las condiciones de trabajo
4. Identificación de los riesgos asociados al uso de productos químicos para limpieza y desinfección
5. Verificaciones de seguridad antes de iniciar la actividad
6. Manejo «in situ» de utensilios, equipos y productos de limpieza y desinfección en el área de trabajo
7. Identificación y gestión de los residuos generados en las operaciones de limpieza y desinfección
8. Cumplimentación de registros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAS INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Riesgos derivados de los agentes físicos, químicos, biológicos y de la aplicación de fuerzas y posturas y su prevención
2. Riesgos y daños para la salud derivados del uso de productos químicos
3. - Intoxicación: síntomas
4. - Quemaduras
5. - Protocolo de actuación
6. Riesgos derivados de la utilización de utensilios, máquinas y herramientas y su prevención
7. Riesgos derivados de los lugares de trabajo y su prevención
8. Señalización: señales y sistemas de seguridad
9. Prevención y extinción de incendios:
10. - Alarmas y equipos extintores. Ubicación y uso
11. - Almacenamiento seguro de materiales y sustancias
12. Equipos de protección individual (EPI's) y colectiva
13. Mecanismos de protección de útiles, herramientas y maquinarias de desinfección y limpieza
14. Primeros auxilios
15. Orden y limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS

1. Actividades asociadas al mantenimiento de equipos para su posterior uso:
2. - Limpieza

3. - Mantenimiento operativo
4. - Almacenamiento en condiciones de seguridad
5. Gestión de envases y residuos generados en las operaciones de limpieza
6. Gestión de otros materiales utilizados:
7. - Equipos de protección individual
8. - Material fungible
9. - Normativa asociada
10. Equipos de protección individual (EPI's)

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES DE COMPROBACIÓN DE LOS SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN Y DE LA CALIDAD DEL AGUA EN INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS Y SU DISEMINACIÓN POR AEROSOLIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MICROORGANISMOS NOCIVOS EN EL MEDIO HÍDRICO

1. Identificación de microorganismos patógenos:
2. - Bacterias
3. - Virus
4. - Protozoarios parásitos
5. Características de importancia para la salud pública:
6. - Hábitat
7. - Multiplicación
8. - Transmisión y enfermedades
9. Importancia sanitaria de la legionelosis:
10. - Biología y ecología del agente causal
11. - Cadena epidemiológica de la enfermedad
12. - Sistemas de vigilancia epidemiológica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DOSIFICADORES

1. Elementos que integran el sistema de dosificación
2. Parámetros para verificar la calidad de los sistemas de dosificación
3. - Programador
4. - Cebado de bombas
5. - Tubos de inyección
6. - Válvula
7. - Otros
8. Actividades asociadas al mantenimiento de equipos dosificadores:
 9. - Limpieza de instrumentos
 10. - Mantenimiento operativo
 11. - Gestión de envases vacíos
 12. - Comprobación del funcionamiento de los sistemas de dosificación
13. Equipos de protección individual (EPI's)
14. Cumplimentación de hojas de registro de mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA EN INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Conocimientos generales de la química del agua
2. Parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua:
 3. - Turbidez
 4. - Conductividad
 5. - pH.
 6. - Hierro total
 7. - Nivel de biocida

8. - Legionella y aerobios totales
9. Toma de muestras de aguas para el control higiénico sanitario:
10. - Normativa asociada
11. - Métodos de muestreo
12. - Selección de puntos de muestreo
13. - Envases de recogida y etiquetado
14. - Normas de transporte y conservación de muestras
15. Mediciones «in situ» de parámetros físico-químicos y microbiológicos del agua:
16. - Equipos de medida de parámetros físico-químicos. Tipos y manejo
17. - Análisis de parámetros microbiológicos. Tipos
18. - Determinación de la concentración de biocida de referencia
19. Cumplimentación de registros

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OPERACIONES DE COMPROBACIÓN DE LAS INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS PARA LA SALUD

1. Riesgos derivados de los agentes físicos, químicos, biológicos y de la aplicación de fuerzas y posturas y su prevención
2. Riesgos y daños para la salud derivados del uso de productos químicos
3. - Intoxicación: síntomas
4. - Quemaduras
5. - Protocolo de actuación
6. Riesgos derivados de la utilización de utensilios, máquinas y herramientas y su prevención
7. Riesgos derivados de los lugares de trabajo y su prevención
8. Señalización: señales y sistemas de seguridad
9. Prevención y extinción de incendios:
10. - Alarmas y equipos extintores. Ubicación y uso
11. - Almacenamiento seguro de materiales y sustancias
12. Equipos de protección individual (EPI's) y colectiva

13. Mecanismos de protección de útiles, herramientas y maquinarias de desinfección y limpieza
14. Primeros auxilios
15. Orden y limpieza



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