

SEAG0212 MANTENIMIENTO HIGIÉNICO-SANITARIO DE INSTALACIONES SUSCEPTIBLES DE PROLIFERACIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS



450,00 € - 550,00 €

En el ámbito de la familia profesional Seguridad y Medio Ambiente es necesario conocer los aspectos fundamentales en Mantenimiento Higiénico-Sanitario de Instalaciones Susceptibles de Proliferación de Microorganismos Nocivos y su Diseminación por Aerosolización. Así, con el presente curso del área profesional Gestión Ambiental se pretende aportar los conocimientos necesarios para conocer los principales aspectos en Mantenimiento Higiénico-Sanitario de Instalaciones Susceptibles de Proliferación de Microorganismos Nocivos y su Diseminación por Aerosolización.

Categorías: [Cursos online](#), [Sanidad](#) |

INFORMACIÓN

Duración

330 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

1. MÓDULO 1. Preparación y Traslado de Productos y Medios Utilizados para el Control Higiénico-Sanitario en Instalaciones Susceptibles de Proliferación de Microorganismos Nocivos y su Diseminación por Aerosolización

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS.

1. Normativa asociada almacenamiento de productos químicos.
2. Documentación asociada a productos químicos y equipos.
3. Metodologías de manejo, carga, anclaje, colocación y descarga de utensilios, equipos y productos químicos.
4. Medidas para el control higiénico en el almacenaje de productos químicos.
5. Medidas de actuación en caso de derrames o accidentes en las operaciones de almacenaje y transporte de productos químicos.
6. Control de residuos generados en el almacenamiento y mantenimiento de las instalaciones y equipos.
7. - Normativa básica estatal y autonómica relativa a la gestión de residuos.
8. - Caracterización de residuos.
9. - Protocolos de actuación.
10. - Pictogramas de peligrosidad.
11. Riesgos derivados de la exposición a las condiciones de trabajo.
12. Medidas de prevención y protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRANSPORTE DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CON PROBABILIDAD DE PROLIFERACIÓN Y DISPERSIÓN DE MICROORGANISMOS NOCIVOS.

1. Aspectos básicos relacionados con el transporte de productos químicos y equipos.
2. - Normativa básica relativa al transporte de productos químicos por carretera.
3. - Documentación asociada al transporte de productos químicos y equipos.
4. - Tipo y características de los vehículos.
5. - Labores de mantenimiento y limpieza de los vehículos.
6. - Señalizaciones en los medios de transporte.
7. - Libro oficial de movimientos (LOM).
8. - Fichas de seguridad para transporte en carretera.
9. Operaciones de carga y descarga de productos químicos y equipos.
10. - Clases de mercancías peligrosas. Interpretación de Pictogramas.
11. - Protocolos de carga y descarga.
12. - Medidas de seguridad para la carga: distribución, aislamiento y anclaje.
13. - Equipos de protección individual para la carga y descarga de productos químicos y equipos.
14. Protocolos ante accidentes en el transporte de productos químicos empleados en instalaciones con probabilidad de proliferación y dispersión de microorganismos nocivos.
15. - Conceptos básicos sobre accidentes en el transporte de productos químicos.
16. - Riesgos relacionados con sustancias químicas.
17. - Equipos de extinción de incendios en el transporte.
18. - Nociones básicas de toxicología aplicada a las emergencias químicas.
19. - Centros de información toxicológica y centros de respuesta química.
20. - Acciones de respuesta para los accidentes químicos.
21. - Equipos de protección personal (EPI's): tipos.
22. - Descontaminación de los equipos de protección individual.
23. MÓDULO 2. 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

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. Complimentación 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. Complimentación 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.
16. MÓDULO 3. Gestión a Nivel Básico de la Prevención de Riesgos Laborales en el Ámbito de la Aplicación de Biocidas

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

1. Riesgos generales y su prevención.
2. El trabajo y la salud:
3. - Definición y componentes de la salud.
4. - Factores de riesgo.
5. Riesgos profesionales.
6. Daños derivados del trabajo:
7. - Los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales.
8. - Incidentes.
9. - Otras patologías derivadas del trabajo.
10. El control de la salud de los trabajadores.
11. Técnicas de Seguridad:
12. - Medidas de prevención y protección.

13. - Higiene industrial, ergonomía, medicina del trabajo.
14. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.
15. Derechos (protección, información, formación en materia preventiva, consulta y participación) y deberes básicos en esta materia.
16. Planificación preventiva en la empresa.
17. Evaluaciones elementales de riesgos:
 18. - Técnicas simples de identificación y valoración.
 19. - El plan de prevención de riesgos laborales de la empresa.
20. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.
 21. - Organismos públicos relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo.
 22. - Representación de los trabajadores.
 23. - Los servicios de prevención: tipología.
 24. - Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas.
 25. - Documentación: recogida, elaboración y archivo.
 26. - Técnicas de motivación y comunicación.
 27. - Estrategias en formación de prevención de riesgos laborales.
 28. - Aplicación de técnicas de cambio de actitudes en materia de prevención.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE LA NORMATIVA ASOCIADA A LA APLICACIÓN DE BIOCIDAS.

1. Normativa de riesgos laborales en el ámbito de aplicación de las sustancias biocidas.
2. Normativa de tratamiento y eliminación de residuos peligrosos.
3. Normativa de riesgos medioambientales.
4. Normativa de los equipos de lucha contra incendios.
5. Normativa de productos químicos peligrosos.
6. Normativa de plaguicidas/biocidas.
7. Normativa de calidad del agua.
8. Normativa sobre Legionella y otros microorganismos patógenos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETERMINACIÓN DE RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN DEL ÁMBITO DE LA APLICACIÓN DE BIOCIDAS.

1. Riesgos físicos: Riesgos por efectos del ruido. Prevención.
2. Riesgos mecánicos: Riesgos en el manejo de los equipos. Prevención.
3. Riesgos de origen eléctrico. Prevención.
4. Incendios. Factores de riesgo. Prevención.
5. Riesgos químicos. Prevención.

6. Riesgos biológicos. Tipos. Prevención.
7. Riesgo de trabajo en altura. Prevención.
8. Riesgos de carácter psicológico: Estrés. Otros riesgos. Prevención.
9. Sistemas elementales de control de riesgos.
10. Protección colectiva e individual:
11. - EPI's
12. - Acciones de prevención.
13. - Técnicas de medida y utilización de equipos.
14. Verificación de la efectividad de acciones de prevención: elaboración de procedimientos sencillos.
15. Planes de emergencia y evacuación.
16. Primeros auxilios.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IDENTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES PREVENTIVAS ASOCIADAS AL ORDEN, LIMPIEZA, SEÑALIZACIÓN Y EL MANTENIMIENTO GENERAL EN EL ÁMBITO DE LA APLICACIÓN DE BIOCIDAS.

1. Identificación de incidencias relacionadas con el orden, limpieza, señalización y el mantenimiento general.
2. Salidas de emergencia en instalaciones: Señalización.
3. Señalización de seguridad en el ámbito de aplicación de sustancias biocidas.
4. Condiciones de seguridad de los lugares, instalaciones, equipos y ambiente de trabajo. Protocolos a seguir.
5. Orden y limpieza de instalaciones y equipos. Importancia en relación con la seguridad.
6. Averías o anomalías de las instalaciones, equipos y productos. Relación con la seguridad y salud de los trabajadores.
7. Formularios. Propuestas para mejorar las medidas preventivas por parte de los trabajadores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EVALUACIÓN ELEMENTAL DE RIESGOS VINCULADOS A LAS CONDICIONES DE TRABAJO GENERALES Y ESPECÍFICAS DEL ÁMBITO DE LA APLICACIÓN DE BIOCIDAS.

1. Participación activa de los trabajadores para mejorar las medidas preventivas. Formularios. Partes.
2. Procedimientos de trabajo para mejorar la seguridad y la salud laboral.
3. Puntos críticos de las instalaciones. Detección. Aplicación de medidas preventivas.
4. Accidentes y/o incidentes. Registro. Partes de comunicación.
5. Averías o anomalías de los equipos y dispositivos de detección de riesgos.

6. Detección. Comunicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ACTUACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIA EN EL ÁMBITO DE LA APLICACIÓN DE BIOCIDAS.

1. Protocolos para situaciones de emergencia.
2. Protocolos de primeros auxilios.
3. Planes de evacuación.
4. Plan de lucha contra incendios.

