

CURSO DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO

Módulo 1 y 2 (Saneamiento Ambiental): Online en vivo
Módulo 3 (Competencias de alto riesgo): Presencial

90 HORAS
ACADÉMICAS



Inicio 26 de octubre

Jueves y viernes de 7:00 pm - 10:00 pm

Sábado 24 y domingo 25 de 10:00 am - 5:00 pm



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA





Dirigido a

El curso está diseñado para directores técnicos, profesionales que laboran en el sector público o privado en áreas de desinfección y sanidad tales como ingenieros industriales, alimentarios, sanitarios, higiene industrial, fiscalizadores, personal operativo y personas relacionadas al sector de saneamiento ambiental.

Cronograma



MÓDULO 1: SANEAMIENTO AMBIENTAL I

26 de octubre al 10 de noviembre

MÓDULO 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL II

16 y 17 de noviembre

MÓDULO 3: COMPETENCIAS DE ALTO RIESGO

23 al 26 de noviembre

MÓDULO 1: SANEAMIENTO AMBIENTAL I

del 26/10 al 10/11

40 HORAS
ACADÉMICAS



Temario



1. PROGRAMA DE CONTROL DE PLAGAS

Expositor: Eduardo Granados

2. Control de roedores

3. Control de insectos

4. Desinfección de ambientes

5. Limpieza de reservorios de agua y pozos sépticos

1.1 Introducción

1.2 Principios básicos de un programa de control integrado de plagas

1.3 Componentes de un programa de control integrado de plagas

1.3.1 Inspección

- Estudio del entorno del edificio o local
- Conocimiento del edificio o local
- Detección e identificación de la plaga
- Detección e identificación de la plaga
- Elaboración del informe de la inspección

1.3.2 Elaboración de un plan de actuación

- Elaboración de la propuesta del plan de actuación
- Desarrollo de la propuesta del plan de actuación
- Elección de la estrategia de control

1.3.3 Evaluación del programa

- Seguimiento e inspección continuada
- Evaluación del plan de actuación
- Modificación del programa
- Elaboración del informe de la evaluación del programa



Expositor

Lic. Blgo. Eduardo Granados

Biólogo con experiencia en la supervisión y ejecución de programas de Saneamiento Ambiental incluyendo la identificación de plagas y elaboración de planes de acción. Conocimiento en BPM, la norma nacional de control de plagas y Saneamiento Ambiental. Investigador sobre técnicas de manejo integrado de plagas urbanas. Docente en cursos de extensión universitaria de la Universidad Nacional Agraria La Molina, sobre temas de higiene, Buenas Prácticas y Saneamiento Ambiental.



Temario



1. Programa de control de plagas

2. CONTROL DE ROEDORES

Expositor: José Miguel Reyes

3. Control de insectos

4. Desinfección de ambientes

5. Limpieza de reservorios de agua y pozos sépticos

1. Biología y comportamiento de roedores Sinantrópicos

1.1 Rattus Rattus.

1.2 Rattus Norvegicus.

1.3 Mus Musculus.

2. MIP Roedores

2.1 Control Etológico o Físico Mecánico.

2.2 Control Ambiental.

2.3 Control Químico.

2.4 Control Biológico.

3. Secuencia de control de roedores

3.1 Diagnóstico.

3.2 Planificación.

3.3 Ejecución.

3.4 Evaluación.

3.5 Vigilancia.

4. Normativa

4.1 Minsa.

4.2 Otros Como BRCGS V8.

5. Operatividad Empresa Control Ambiental

5.1 Periodicidad.

5.2 Ubicación Cebos.

5.3 Homologación Proveedores.

5.4 Entrega de Información a Clientes.

5.5 POES Responsabilidades.

5.6 Carpeta de Control de Roedores.



Expositor

Lic. Blgo. Eduardo Granados

Biólogo con experiencia en la supervisión y ejecución de programas de Saneamiento Ambiental incluyendo la identificación de plagas y elaboración de planes de acción. Conocimiento en BPM, la norma nacional de control de plagas y Saneamiento Ambiental. Investigador sobre técnicas de manejo integrado de plagas urbanas. Docente en cursos de extensión universitaria de la Universidad Nacional Agraria La Molina, sobre temas de higiene, Buenas Prácticas y Saneamiento Ambiental.



Temario



1. Programa de control de plagas
2. Control de roedores

3. CONTROL DE INSECTOS

Expositor: Lic. Ernesto Berrocal

4. Desinfección de ambientes
5. Limpieza de reservorios de agua y pozos sépticos

PRIMERA FECHA:

1. Insectos
2. Identificación y ciclo biológico
3. Moscas
4. Cucarachas
5. Gorgojos

SEGUNDA FECHA:

6. Técnicas de desinsectación
7. Uso de trampas de luz
8. Uso de insecticidas, geles, gases
9. Elaboración de reportes técnicos



Expositor

Lic. Ernesto Berrocal

Licenciado en Biología, estudios de maestría en Salud Pública, con especialidad en entomología médica, Gestión en Salud y Manejo Ambiental, Capacitado en auditorías BRC, YUM, AENOR, AIB, entre otras. Diplomado en Administración de Empresas.



Temario



1. Programa de control de plagas

2. Control de roedores

3. Control de insectos

4. DESINFECCIÓN DE AMBIENTES

Expositor: Ing. Pietro Urbina

5. Limpieza de reservorios de agua y pozos sépticos

1. Fundamentos de la limpieza y desinfección ambiental

1.1 Limpieza y desinfección: Fundamentos

1.2 Métodos físicos de desinfección

1.3 Desinfectantes químicos

2. Tecnología y Equipamiento para la desinfección ambiental

2.1 Métodos y equipamiento para desinfección

2.2 Equipos de protección y manejo seguro

2.3 Selección de desinfectantes químicos

3. Aplicación práctica de procedimientos de desinfección ambiental

3.1 Aplicación Práctica de Procedimientos de Limpieza y Desinfección

3.2 Documentación y Validación

3.3 Desinfección y Covid-19



Expositor

Ing. Pietro Urbina

Profesional titulado de la carrera de Industrias Alimentarias de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Master en Calidad y Seguridad Alimentaria por la Universidad de Valencia – España. Conferencista internacional en temas de Bioseguridad y Saneamiento. Colaborador del grupo de evaluación de riesgos alimentarios del Instituto de Tecnología y Agroquímica de Alimentos España, con publicaciones en revistas indexadas. Asesor de industrias agroalimentarias líderes en el Perú.



Temario



1. Programa de control de plagas
2. Control de roedores
3. Control de insectos
4. Desinfección de ambientes

1. Fundamentos de la limpieza y desinfección
 - 1.1 Limpieza: Conceptos básicos, detergentes
 - 1.2 Desinfección: Conceptos básicos, desinfectantes
2. Limpieza y desinfección de reservorios de agua
 - 2.1 Limpieza y desinfección de reservorios de agua
 - 2.2 Cálculos para la preparación de soluciones desinfectantes - cloro
 - 2.3 Elementos de protección personal - EPP
3. Limpieza de pozos sépticos
 - 3.1 Pozos sépticos. Tipos. Limpieza
 - 3.2 Trampas de grasa. Tipos. Limpieza
 - 3.3 Seguridad e implementos en la limpieza de pozos

5. LIMPIEZA DE RESERVORIOS DE AGUA Y POZOS SÉPTICOS

Expositorat: Ing. Jenny Flores



Expositora

Ing. Jenny Flores

Profesional titulado de la carrera de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Auditora de sistemas de calidad e inocuidad : HACCP; ISO, KOSHER, OSHAS. Consultora, capacitadora e implementadora de sistemas de gestión de la inocuidad. Experiencia en contrataciones con el estado. Experiencia certificando plantas y productos; nacional e internacionalmente.



MÓDULO 2: SANEAMIENTO AMBIENTAL II

del 16/11 al 23/11

24 HORAS
ACADÉMICAS



Temario



1. LIMPIEZA DE SUPERFICIES

Expositora: Ing. Jenny Flores

2. Almacenamiento de granos e insumos químicos

3. Control aviar

1. Aspectos generales sobre limpieza y desinfección.
2. Productos químicos para la limpieza y desinfección.
3. Métodos de limpieza y desinfección.
4. Housekeeping: Pisos, muebles, baño.
5. Oficinas: Pisos, equipos, SSHH.
6. Autos: Interior, exterior.
7. Planta de alimentos: Pisos, paredes, techos, utensilios y mesas, y áreas comunes.
8. Restaurantes: Pisos, paredes, techos, utensilios y mesas, y área de clientes.



Expositora

Ing. Jenny Flores

Profesional titulado de la carrera de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional Agraria La Molina. Auditora de sistemas de calidad e inocuidad : HACCP; ISO, KOSHER, OSHAS. Consultora, capacitadora e implementadora de sistemas de gestión de la inocuidad. Experiencia en contrataciones con el estado. Experiencia certificando plantas y productos; nacional e internacionalmente.





1. Limpieza de superficies

2. ALMACENAMIENTO DE GRANOS E INSUMOS QUÍMICOS

Expositor: Ernesto Berrocal

3. Control aviar

1. Almacenamiento de granos
2. BPA
3. Almacenamiento de insumos químicos
4. Condiciones mínimas necesarias



Expositor

Lic. Ernesto Berrocal

Licenciado en Biología, estudios de maestría en Salud Pública, con especialidad en entomología médica, Gestión en Salud y Manejo Ambiental, Capacitado en auditorias BRC, YUM, AENOR, AIB, entre otras. Diplomado en Administración de Empresas.



Temario

1. Limpieza de superficies
2. Almacenamiento de granos e insumos químicos

3. CONTROL AVIAR

Expositor: Eduardo Granados

- 1 Daños producidos por aves
 - 1.1 Daños a la salud
 - 1.2 Daños en la infraestructura
 - 1.3 Contaminación en la industria alimentaria
2. Identificación, biología y comportamiento de aves plagas
 - 2.1 Identificación de las principales aves problema en la industria
 - 2.1.1 Palomas
 - 2.1.1 Cuculís
 - 2.1.1 Gorriones
 - 2.1.1 Gallinazos
 - 2.1.1 Gaviotas
 - 2.2 Ciclo reproductivo
 - 2.3 Comportamiento de aves
3. Base legal sobre el control de aves
 - 3.1 Control de aves en la norma nacional
 - 3.2 Ley forestal y fauna silvestre 29763
4. Manejo integrado de aves
 - 4.1 Identificación del problema
 - 4.1.1 Caso práctico
 - 4.2 Elección del método de control
 - 4.2.1 Métodos de modificación de hábitat
 - 4.2.2 Métodos de espantado
 - 4.2.3 Control de individuos
 - 4.3 Monitoreo de la eficacia
 - 4.4 Adaptación de métodos de control
 - 4.4.1 Caso práctico





Expositor

Lic. Blgo. Eduardo Granados

Biólogo con experiencia en la supervisión y ejecución de programas de Saneamiento Ambiental incluyendo la identificación de plagas y elaboración de planes de acción. Conocimiento en BPM, la norma nacional de control de plagas y Saneamiento Ambiental. Investigador sobre técnicas de manejo integrado de plagas urbanas. Docente en cursos de extensión universitaria de la Universidad Nacional Agraria La Molina, sobre temas de higiene, Buenas Prácticas y Saneamiento Ambiental.



MÓDULO 3: COMPETENCIAS DE ALTO RIESGO

del 24/11 al 26/11

26 HORAS
ACADÉMICAS



Temario

1. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Expositor: Carlos Solon

2. Trabajo en altura

3. Trabajo en espacios confinados

1. Introducción
2. Objetivo
3. Alcance
4. Referencias Legales
5. Definición
6. Detección de peligros
 - 6.1 Contaminantes en el aire
 - 6.2 Aerosoles (polvos, Neblinas, Humos)
 - 6.3 Gases y Vapores
 - 6.4 Deficiencia de oxígeno
 - 6.5 Exceso de oxígeno
7. Riesgos para la salud
8. El proceso de respirar
9. Importancia
10. Aparato respiratorio
11. Composición del aire inhalado y exhalado
12. Defensas naturales
13. Órganos afectados
14. Tamaños de partículas en promedio
15. Enfermedades pulmonares
 - 15.1 EPOC – Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
 - 15.2 Silicosis
 - 15.3 Cáncer
 - 15.4 Efectos
 - 15.5 Análisis de riesgos
 - 15.6 ¿Qué significa OEL?
 - 15.7 OEL - El TLV de la ACGIH
 - 15.8 OEL - Otros
 - 15.9 OEL,,s reconocidos internacionalmente
 - 15.10 OEL,,s – Tipos
 - 15.11 Unidades de los OEL,,s
 - 15.12 Conversión entre unidades



Temario

1. PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Expositor: Carlos Solon

2. Trabajo en altura

3. Trabajo en espacios confinados

- 16. Guía en la selección de protección adecuada
 - 16.1 Tabla resumen de Equipos Disponibles
 - 16.2 Suministro
 - 16.2.1 SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
 - 16.2.2 CCBA – Closed Circuit Breathing Apparatus
 - 16.2.3 Sistema de Línea de Aire
 - 16.3 Equipo de escape
 - 16.3.1 Equipos para Escape con filtro
 - 16.3.2 Equipos para Escape con Aire Comprimido
 - 16.3.3 Equipos para Escape con Oxígeno
 - 16.4 Equipos purificadores de aire
 - 16.4.1 Mascarillas contra Partículas Desechables
 - 16.4.2 Máscaras de Media Cara
 - 16.4.3 Máscaras de Cara Completa
 - 16.4.4 PAPR – Respirador Purificador de Aire Motorizado
 - 16.4.5 Factor a considerar
 - 16.4.6 Guía en la selección de protección adecuada
 - 16.4.7 Selección del respirador
 - 16.4.8 Factor de protección mínimo requerido
 - 16.4.9 Selección del medio filtrante
 - 16.4.10 Sistema de Línea de Aire
- 17. Entrenamiento sobre correcto uso
 - 17.1 Mascarilla desechable
 - 17.2 Mascara reusable
 - 17.3 Mascara de cara completa
- 18. Reposición y mantenimiento





Expositor

Carlos Solon Zagazeta

Ingeniero Administrativo con una amplia experiencia en seguridad, salud ocupacional y gestión ambiental en proyectos de construcción. Cuenta con experiencia como Jefe de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente en diversas áreas, incluyendo líneas de transmisión eléctrica, subestaciones, edificaciones, movimiento de tierras y montaje electromecánico. Su experiencia abarca auditorías de cumplimiento de programas de seguridad y salud ocupacional, capacitación a contratistas y una sólida formación en estándares internacionales como ISO 9001:2015, ISO 14000:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018 y SA 8000. Con 20 años de experiencia en el campo, Carlos Solon es un consultor y capacitador altamente calificado en la gestión de prevención de riesgos laborales y salud ocupacional en el entorno normativo peruano y en diversos sectores industriales.



Temario

1. Introducción
2. Objetivo
3. Alcance
4. Referencias Legales
5. Definiciones
6. Responsabilidades
7. Desarrollo

7.1 Política

7.2 Identificación de peligros

7.3 Sistemas de protección de caídas

7.3.1 Sistema Primario – Evitar caídas

- Señalización
- Barandas
- Plataformas
- Andamios
- Sistemas de restricción

7.3.2 Sistema secundario – Detener caídas

7.3.2.1 ABCD Trabajos en altura

7.3.2.2 Equipos

- Punto de anclaje
- Conectores
- Líneas de enganche
- Líneas de anclaje
- Arnés
- Mosquetones y ganchos con auto cierre y auto bloqueo
- Líneas de vida
- Líneas retráctiles
- Equipos anticaídas móviles
- Ascensores (Ascensión)
- Descensores y bloqueadores



1. Protección respiratoria

2. TRABAJO EN ALTURA

Expositor: Carlos Solon

3. Trabajo en espacios confinados

Temario



1. Protección respiratoria

2. TRABAJO EN ALTURA

Expositor: Carlos Solon

3. Trabajo en espacios confinados

7.3.3 Entrenamiento

- Capacitación y entrenamiento en todos los equipos listados en el punto 5.4
- Selección y uso del arnés limitaciones
- Propósito
- Selección y uso de equipos
- Requisitos del sistema
- Planeamiento y uso del sistema
- Inspección de equipos
- Como ponerse y quitarse el arnés
- Cuidado mantenimiento y almacenamiento
- Marcas y etiquetas
- Inspección

7.3.4 Rescate

7.3.5 Evaluación

7.3.6 Talleres.



Expositor

Carlos Solon Zagazeta

Ingeniero Administrativo con una amplia experiencia en seguridad, salud ocupacional y gestión ambiental en proyectos de construcción. Cuenta con experiencia como Jefe de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente en diversas áreas, incluyendo líneas de transmisión eléctrica, subestaciones, edificaciones, movimiento de tierras y montaje electromecánico. Su experiencia abarca auditorías de cumplimiento de programas de seguridad y salud ocupacional, capacitación a contratistas y una sólida formación en estándares internacionales como ISO 9001:2015, ISO 14000:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018 y SA 8000. Con 20 años de experiencia en el campo, Carlos Solon es un consultor y capacitador altamente calificado en la gestión de prevención de riesgos laborales y salud ocupacional en el entorno normativo peruano y en diversos sectores industriales.



Temario



1. Protección respiratoria

2. Trabajo en altura

3. TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

Expositor: Carlos Solon

1. Requisitos básicos de la Norma 29HA CFR 1910.146 de OSHA
2. Conceptos básicos del espacio confinado
3. Espacios confinados con permiso requerido
4. Permiso de espacio confinado
5. Categorías de espacios confinados
6. Componentes del programa de espacios confinados
7. Peligros atmosféricos
8. Medición de atmosferas
9. Peligros no atmosféricos
10. Peligros de control
11. Control de riesgos
12. Obligaciones y responsabilidades del equipo de entrada a espacios confinados
13. Rescate en espacios confinados
14. Entrenamiento en espacios confinados y simulacros
15. El equipo de entrada a espacios confinados
16. Rescate en espacios confinados
17. Requisitos de entrenamiento



Expositor

Carlos Solon Zagazeta

Ingeniero Administrativo con una amplia experiencia en seguridad, salud ocupacional y gestión ambiental en proyectos de construcción. Cuenta con experiencia como Jefe de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente en diversas áreas, incluyendo líneas de transmisión eléctrica, subestaciones, edificaciones, movimiento de tierras y montaje electromecánico. Su experiencia abarca auditorías de cumplimiento de programas de seguridad y salud ocupacional, capacitación a contratistas y una sólida formación en estándares internacionales como ISO 9001:2015, ISO 14000:2015, OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018 y SA 8000. Con 20 años de experiencia en el campo, Carlos Solon es un consultor y capacitador altamente calificado en la gestión de prevención de riesgos laborales y salud ocupacional en el entorno normativo peruano y en diversos sectores industriales.



Certificado



¿Cómo obtener tu certificado?

El Certificado tiene un costo adicional de 30 soles. Al finalizar todas las actividades programadas, los participantes que deseen recibirán un certificado por el curso llevado, el cual será acreditado por Maia Consultores y La Molina Consultores.

Los alumnos que alcancen una calificación **igual o mayor a 13**, obtendrán el certificado con la denominación:

Certificación de **Participación y Aprobación** en el **Curso de Saneamiento Ambiental y Competencias de Alto Riesgo**

En el caso de no alcanzar dicha calificación, el certificado tendrá la denominación:

Certificación de **Participación** en el **Curso de Saneamiento Ambiental y Competencias de Alto Riesgo**

Costo del curso



Módulo 1	S/. 300
Módulo 2	S/. 150
Módulo 3	S/. 400
Curso Completo	S/. 650
Certificado	S/. 30

*Incluye IGV

* Pago fraccionado en dos cuotas por la adquisición del curso completo

Inscripción



1. Realizar el depósito en cualquiera de las siguientes cuentas de la Fundación Para El Desarrollo Agrario - UNALM



Cuenta SOLES: 191-0031059-0-26
CCI: 002-191-00-0031059026-50



Cuenta SOLES: 0002430142
CCI: 009-089-000002430142-46



Cuenta SOLES: 0011-0661-0100058124
CCI: 011-661-000100058124-67
Depósito en ventanilla: 0011-0661-67-0100058124



Cuenta SOLES: 00-000-424544
CCI: 018-0000-00-000-424544-05

Inscripción



2. Completar el siguiente formulario donde adjunta copia del depósito o transferencia y sus datos.

<https://forms.gle/tBXcCxsYsvGyrVuE8>

3. Se le enviará la confirmación de su reserva a su correo electrónico escrito en el formulario o a su WhatsApp.

Contáctanos para más información



Horario de atención: Lunes a sábado 9 am a 9 pm



Informes por Whatsapp:

+51 945 144 134

+51 944 299 526



Correo: informes@maiaconsultoresperu.com



Página web: www.maiaconsultoresperu.com



Facebook: [/maiaconsultoresperu](https://www.facebook.com/maiaconsultoresperu)



Instagram: [@maiaconsultoresperu](https://www.instagram.com/maiaconsultoresperu)



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA



Visite nuestro sitio web para saber más sobre nuestros cursos y servicios

www.maiaconsultoresperu.com

