



# OSHAcademy Latinoamérica<sup>®</sup>

Centro de Formación y Acreditación Profesional

Certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: **ISO 21001:2018** – Educación. **ISO 9001:2015** – Calidad. **ISO 45001:2018** – SST. Certificaciones respaldadas por organismos acreditados internacionalmente ante la IAF, SCC y UAF.



 **INICIO 16 DE OCTUBRE**

 **6:00 a 9:00 PM - LIMA PERÚ**

 **MASTER CLASS EN VIVO**

 **DURACIÓN 9 SEMANAS**

**ACREDITACIÓN PROFESIONAL - LATAM**

**ESPECIALISTA EN SEGURIDAD LABORAL Y  
GESTIÓN DE RIESGOS**



**OSHA<sup>®</sup>**





Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

**OSHAcademy Latinoamérica Training Center** es una institución de formación y acreditación profesional de referencia para América Latina, Centroamérica y el Caribe, especializada en Seguridad, Salud Ocupacional, Gestión de Riesgos Críticos e Inspección Técnica de Equipos de Izaje y Elevación de Cargas.

Comprometidos con la excelencia educativa, nuestros programas están diseñados para fortalecer las competencias técnicas y de gestión de los profesionales, promoviendo una cultura de seguridad, eficiencia operativa y cumplimiento normativo en industrias de alto riesgo.

Todo nuestro modelo formativo se estructura bajo **Normas y Estándares Internacionales de máximo reconocimiento mundial:**

- **ISO 45001** – Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **ISO 31000** – Principios de Gestión de Riesgos.
- **OSHA** – Normativa de Seguridad y Salud Ocupacional (EE. UU.).
- **ANSI** – American National Standards Institute,
- **ASME** – Normativas de Seguridad en Operaciones de Carga Crítica (Serie B30).
- **NFPA** – Prevención de Incendios en Ambientes Industriales.
- **NIOSH** – Salud Ocupacional y Prevención de Riesgos Laborales.
- **GRE 2024** – Estándares Globalmente Reconocidos en Formación Profesional.
- **Libro Naranja de la ONU** – Transporte de Mercancías Peligrosas.
- **Libro Púrpura de la ONU** – Clasificación y Etiquetado Global de Sustancias Químicas.

En **OSHAcademy Latinoamérica** formamos profesionales que no solo cumplen estándares: los superan.

Nuestro compromiso es con la formación de líderes técnicos éticos, responsables y preparados para afrontar los retos de la seguridad moderna, aportando valor a las organizaciones y protegiendo la vida en cada operación crítica.



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión:  
ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## CONTENIDO DEL PROGRAMA

01

Presentación Institucional

02

Presentación del Programa

03

Importancia de nuestra acreditación

04

Fundamentos Normativos Internacionales

05

Beneficios de completar nuestro programa

06

Enfoque Académico y Metodológico

07

Instructores Acreditados

08

Objetivos del Programa de Acreditación Profesional

09

Competencias Profesionales al Finalizar

10

Requisitos y Módulos del Programa de Acreditación Profesional

# Presentación del programa de acreditación profesional de OSHAcademy LATAM

El Programa de Certificación y Acreditación Profesional como **Especialista en Seguridad y Gestión de Riesgos Críticos**, desarrollado por OSHAcademy Latinoamérica Training Center, ha sido diseñado para formar líderes técnicos de alto nivel, capaces de identificar, evaluar, controlar y dirigir con eficacia la gestión de riesgos críticos en entornos laborales de máxima exigencia.

Nuestra propuesta formativa responde a las demandas de organizaciones modernas, sostenibles y orientadas a la excelencia, alineándose con los más rigurosos marcos internacionales: **ISO 45001, ISO 31000, OSHA, ANSI, NFPA, ASME, NIOSH, así como con las directrices del Libro Naranja y Púrpura de la ONU.**

Mediante una metodología de vanguardia, basada en aprendizaje activo, mentoría internacional, contenidos técnicos actualizados y evaluación por competencias, este programa garantiza una formación integral, aplicada y orientada al impacto real en la operación.

Al finalizar, el participante se posiciona como un referente técnico regional e internacional, capaz de liderar procesos de transformación en materia de seguridad, salud y gestión de riesgos, promoviendo una cultura preventiva sólida, efectiva y alineada con las mejores prácticas globales.

## ¿Cuál es la importancia de nuestra certificación y acreditación profesional?

La Certificación y Acreditación Profesional como Especialista en Seguridad y Gestión de Riesgos Críticos es una herramienta clave para el desarrollo de entornos laborales seguros, sostenibles y de alto rendimiento.

Nuestra acreditación capacita a los profesionales para gestionar, identificar y controlar riesgos críticos en sectores de alta exigencia, reduciendo significativamente el potencial de accidentes laborales y fortaleciendo la productividad, eficiencia operativa y cumplimiento normativo dentro de las organizaciones.

Se trata de una formación que no solo mejora competencias, sino que posiciona al participante como referente técnico, capaz de implementar soluciones reales y estratégicas en seguridad y salud en el trabajo.



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



**OSHAcademy Latinoamérica Training Center es un Centro de Formación y Acreditación Profesional con presencia institucional y alcance operativo en América Latina, Centroamérica y el Caribe, especializado en certificaciones y Acreditaciones Profesionales alineadas con normas internacionales.**

Certificado bajo los siguientes estándares internacionales de gestión:

**ISO 21001:2018** – Sistema de gestión para organizaciones educativas

**ISO 9001:2015** – Sistema de gestión de la calidad

**ISO 45001:2018** – Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Además, implementamos los lineamientos de la norma **ISO/IEC 17024:2012** como base de nuestro modelo institucional para la certificación de personas, asegurando que cada proceso formativo sea estructurado, auditado y trazable.

Todos nuestros programas están diseñados y ejecutados conforme a los criterios de calidad educativa, certificación por competencias y formación virtual acreditable, en plena alineación con la norma **ANSI/ASSP Z490.2:2019** – Capacitación virtual en seguridad, salud y medio ambiente.

Este programa forma parte del sistema profesional de formación y acreditación de OSHAcademy Latinoamérica, desarrollado bajo el modelo **TRINORMA (ISO 21001 + ISO 9001 + ISO 45001)**, y estructurado conforme a los principios de la norma **ISO/IEC 17024**, asegurando estándares aplicables a la certificación técnica profesional de personas en modalidad virtual.

La estructura curricular, los procesos de evaluación de competencia, el registro oficial de profesionales acreditados y la credencial digital con código de validación única responden al modelo de certificación profesional de OSHAcademy Latinoamérica, el cual se basa en normas reconocidas a nivel global.

Contamos con reconocimiento internacional validado por organismos como el United Accreditation Foundation (**UAF**) y el Standards Council of Canada (**SCC**), ambos miembros del International Accreditation Forum (**IAF**). Esta afiliación garantiza la validez internacional de nuestros sistemas certificados, procesos educativos y programas de certificación profesional.

**Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica**

Certificado bajo **ISO 21001 · ISO 9001 · ISO 45001** · Modelo de certificación conforme a **ISO/IEC 17024**

Formación acreditable alineada a **ANSI/ASSP Z490.2** · Acreditación internacional **SCC · UAF · IAF**

# Fundamentos Normativos Internacionales

La formación impartida en este programa se basa en los marcos regulatorios y normativos de mayor reconocimiento a nivel global, asegurando que el especialista adquiera competencias alineadas a las mejores prácticas internacionales en seguridad, salud ocupacional y gestión de riesgos:

- **ISO 45001:** Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **ISO 31000:** Principios y Directrices de Gestión de Riesgos.
- **OSHA:** Estándar Internacional (Estados Unidos).
- **ANSI:** Estándares Internacionales
- **NFPA:** Normas de Prevención de Incendios en Ambientes Laborales.
- **ASME:** Normativa Internacional
- **NIOSH:** Recomendaciones en Salud Ocupacional y Prevención de Riesgos.
- **GRE 2024:** Estándares Globales en Formación Profesional de Seguridad.
- **Libros Naranja y Púrpura de la ONU:** Regulaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas y Clasificación de Sustancias Químicas.

Esta sólida base normativa permite a los participantes intervenir en cualquier entorno laboral, cumpliendo requisitos legales nacionales e internacionales y promoviendo una cultura de excelencia en la gestión de riesgos críticos.

## Beneficios de completar nuestro programa

Al finalizar satisfactoriamente el proceso de formación y evaluación por competencias, el participante recibirá:

- 9 certificados digitales de competencias profesionales (uno por cada módulo)
- 1 certificado de acreditación profesional (digital) por (200 horas académicas)
- 1 credencial profesional (digital) que te habilita para firmar como: **Especialista en Seguridad laboral y Gestión de Riesgos Críticos.**

## Reconocimiento Internacional

Tu acreditación será respaldada con el registro oficial en el Directorio Internacional de Profesionales Acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center.

Este reconocimiento valida tu perfil profesional ante organismos, empresas y comunidades técnicas, certificando tu capacidad para asesorar, implementar y liderar programas de gestión en trabajos de riesgos críticos, con un enfoque alineado a las mejores prácticas globales

Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica

Certificado bajo **ISO 21001** · **ISO 9001** · **ISO 45001** · Modelo de certificación conforme a **ISO/IEC 17024**

Formación acreditable alineada a **ANSI/ASSP Z490.2** · Acreditación internacional **SCC** · **UAF** · **IAF**

# Enfoque Académico y Metodológico

En OSHAcademy Latinoamérica, implementamos acciones formativas con un enfoque andragógico integral, diseñadas a partir de necesidades reales del entorno laboral. Cada actividad está cuidadosamente planificada para fortalecer los conocimientos, habilidades y actitudes de los profesionales en seguridad y gestión de riesgos críticos.

Nuestra metodología combina lo teórico con lo práctico, manteniendo a los participantes a la vanguardia tecnológica y brindándoles un amplio abanico de herramientas, estrategias y recursos aplicables al campo operativo.

El propósito fundamental de nuestra propuesta formativa es cerrar brechas académicas y profesionales, elevando el desempeño técnico y estratégico de los especialistas que lideran la prevención y la protección en entornos de alto riesgo.

## Certificaciones y Reconocimientos Internacionales de Excelencia

Nuestros sistemas de enseñanza, formación y evaluación profesional están certificados bajo **ISO 21001**, **ISO 9001** e **ISO 45001**, garantizando calidad educativa, excelencia operativa y cumplimiento técnico-normativo. Estas certificaciones fueron emitidas por un organismo reconocido internacionalmente, conforme a los marcos del **UAF**, **IAF** y el **Sustainable Certification Council – SCC**, consolidando el respaldo global de nuestros programas de acreditación.



## Ventajas de Nuestra Metodología.

- **Enfoque Personalizado:** Adaptamos nuestras acciones formativas a las necesidades específicas de cada profesional, asegurando una experiencia de aprendizaje relevante y efectiva.
- **Tecnología de Vanguardia:** Utilizamos las últimas herramientas tecnológicas para facilitar el aprendizaje y la evaluación, manteniéndonos siempre a la vanguardia.
- **Amplia Gama de Posibilidades:** Ofrecemos una variedad de métodos y estrategias para abordar diferentes estilos de aprendizaje y necesidades formativas.
- **Feedback:** El participante recibe guía técnica y acompañamiento educativo continuo con enfoque profesional transpersonal.
- **Mejora Continua:** Adoptamos las mejores prácticas a nivel mundial para asegurar que nuestros programas estén siempre actualizados y sean efectivos.

## Compromiso con la Excelencia

Todos estos beneficios y enfoques pedagógicos forman parte del modelo de formación virtual acreditable desarrollado por OSHAcademy Latinoamérica, alineado a la norma **ANSI/ASSP Z490.2:2019**, la cual establece los criterios internacionales para una capacitación efectiva, segura y de calidad en entornos virtuales de seguridad, salud y medio ambiente.

# Instructores Acreditados a Nivel Internacional



## MENTORING INTERNACIONAL

**Nayadet Saud Perdomo**

**Licenciada en Gerencia Industrial.**

Profesional con más de 20 años de experiencia en la Industria Petrolera, Construcción, Protección Civil. Ocupando cargos de Gerencia en Seguridad y Salud en el Trabajo, Jefaturas e Instructora, Sector Salud, Construcción.

### Instructora y sus Acreditaciones Profesionales Certificaciones y Especializaciones

- Trainer of Trainers in Critical Risks
- Especialista en Gestión de Riesgos Críticos
- Instructora en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional

### Registros

- OSHAcademy LATAM: Registro Número 02213 - 36
- OSHAcademy USA: Register Number 141897 - 13

### Áreas de Instrucción

- Trabajos en Altura y Protección contra Caídas
- Espacios Confinados
- Izamiento de Cargas
- Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios
- Excavaciones y Demoliciones
- Trabajos Eléctricos y Control de Energías Peligrosas
- Materiales Peligrosos I - II
- NFPA-1041
- Occupational Safety and Health Specialist Ergonomics
- Fall Protection Program
- Electrical Safety for Technicians Supervisors
- Safety Management
- Hazard Communication Program
- Personal Protective Equipment
- Emergency Action Plans
- Auditora Líder ISO 45001 - 2018 - ERCA

### Consultoría Internacional

- Bajo las Normas y Estándares Internacionales: **OSHA, NFPA, ANSI, NIOSH, GRE 2024, Libro Naranja y Libro Púrpura**

### Formación Profesional

- Profesional en Administración de Sistemas de Salud en Emergencias con Mat-Pel, Texas Engineering Extension Service, The Texas A&M University System

# Instructores Acreditados a Nivel Internacional



## MENTORING INTERNACIONAL

**Guido Heredia Sánchez**

**Ingeniero Industrial**

Profesional con más de 18 años de experiencia en importantes empresas de los sectores industriales manufacturera, eléctrica, alimentos, cementero, minería, construcción e hidrocarburos de Bolivia, ocupando cargos de dirección, jefatura, coordinación y supervisión así como en Programas de Cooperación Técnica Internacional.

### Acreditaciones Profesionales

- Asesor Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo para diversas organizaciones nacionales e internacionales.
- Auditor Líder en la Norma ISO 45001:2018.
- Auditor Trinorma (**ISO 45001, ISO 14001 e ISO 9001**) como Certificador de 3º parte.

### Experiencia y Roles Actuales

- Más de 3,000 horas de entrenamientos y capacitaciones a líderes y personal en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ex miembro del Comité Espejo Bolivia PC 283 para la elaboración de la ISO 45001:2018 y su traducción oficial.
- Mentoring en la Metodología de Enseñanza Profesional Cualificado y Certificación Personal Internacional de OSHAcademy Latinoamérica Training Center.

### Áreas de Instrucción

- ISO 45001
- ISO 30001
- ISO 9001
- ISO 14001

### Educación y Especializaciones

- Magíster en Sistemas de Gestión de SST, MA y Calidad.
- MBA (Master in Business Administration).
- Especialista en Prevención de Riesgos Ocupacionales.
- Fiscal y Supervisor en Seguridad Industrial.
- Especialista en Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Ocupacional.



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



# Objetivos del Programa de Acreditación Profesional

En OSHAcademy Latinoamérica Training Center, nuestro compromiso es transferir conocimientos y desarrollar competencias esenciales para que los profesionales puedan implementar programas efectivos en la gestión de riesgos críticos. Este programa está cuidadosamente alineado con las normas y estándares internacionales más reconocidos, incluyendo: **ISO 31000, ISO 45001:2018, OSHA, ANSI, NFPA, ASME, GRE 2024, NIOSH. Guías del Libro Naranja y Púrpura de la ONU**

## Desarrollo de Competencias en Gestión de Riesgos

Nuestro objetivo principal es equipar a los profesionales con las herramientas y conocimientos necesarios para gestionar riesgos críticos de manera efectiva. Esto incluye la identificación, evaluación y mitigación de riesgos, asegurando un entorno de trabajo seguro y conforme a las mejores prácticas internacionales.

## Alineación con Normas Internacionales

El programa está diseñado para cumplir con los más altos estándares internacionales, garantizando que los participantes adquieran competencias que son reconocidas y valoradas globalmente. Esto no solo mejora la seguridad y eficiencia en el lugar de trabajo, sino que también aumenta la credibilidad y competitividad de las organizaciones.

## Implementación de Programas Efectivos

Capacitamos a los profesionales para que puedan diseñar e implementar programas de gestión de riesgos que sean efectivos y sostenibles. Esto incluye la integración de nuevas tecnologías y metodologías innovadoras que faciliten la gestión de riesgos en diversos entornos laborales.

## Compromiso con la Excelencia

En OSHAcademy Latinoamérica Training Center, nos comprometemos a ofrecer un programa de alta calidad que inspire a los participantes a alcanzar la excelencia en sus roles. Nuestro enfoque integral asegura que los conocimientos teóricos se complementen con competencias prácticas, creando un impacto positivo y duradero en sus organizaciones.

# Competencias Profesionales al Finalizar el Programa

Al completar el Programa de Acreditación Profesional en OSHAcademy Latinoamérica Training Center, el participante estará plenamente capacitado para liderar procesos técnicos de alto impacto en la gestión de riesgos críticos, en alineación con estándares internacionales y las exigencias del entorno laboral actual.

## El acreditado será capaz de:

- Desarrollar programas efectivos de seguridad aplicables a trabajos de riesgos críticos, con enfoque en prevención, control y mejora continua.
- Asesorar y liderar equipos multidisciplinarios, tomando decisiones estratégicas para afrontar los desafíos de seguridad en diversas industrias.
- Convertirse en un especialista técnico reconocido, con dominio normativo en ISO 31000, ISO 45001, OSHA, ANSI, NFPA, ASME, NIOSH, GRE 2024 y las guías del Libro Naranja y Púrpura de la ONU.
- Implementar sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo desde una perspectiva integral, asegurando cumplimiento normativo, sostenibilidad y cultura preventiva en la organización.

## Beneficios de completar nuestro programa

### Reconocimiento internacional:

Tu nombre formará parte del Directorio Oficial de Profesionales Acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center, respaldando tu formación ante empresas e instituciones en toda la región.

### Perfil profesional certificado:

Obtendrás una credencial digital única, con código de seguridad y verificación internacional, que respalda tus competencias como **Especialista en Seguridad y Gestión de Riesgos Críticos**.

### Certificación académica:

Recibirás certificados digitales de competencia por módulo, además de una certificación de acreditación profesional global del programa por 200 horas académicas.

# Requisitos y Módulos del Programa de Acreditación Profesional



## Emergencias con Materiales Peligrosos – Nivel 1ª Respuesta

- Aplicación de criterios de seguridad para la identificación, clasificación y respuesta inicial ante incidentes con sustancias peligrosas.

## Seguridad en Trabajos en Espacios Confinados

- Gestión de permisos, riesgos atmosféricos, procedimientos de ingreso y rescate en espacios con acceso restringido.

## Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios

- Control de fuentes de ignición, medidas de prevención de incendios y procedimientos seguros de soldadura, corte y esmerilado.

## Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación

- Evaluación de riesgos estructurales, colapsos, servicios enterrados y sistemas de protección en excavaciones.

## Seguridad Eléctrica y el Control de Energías Peligrosas (LOTO)

- Aplicación de métodos seguros para trabajos eléctricos y control de energías mecánicas, térmicas o hidráulicas mediante sistemas de bloqueo y etiquetado.

## Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas

- Uso adecuado de sistemas anticaídas, líneas de vida, puntos de anclaje y evaluación de riesgos asociados a tareas en altura.

## Seguridad en Trabajos de Izamiento de Cargas

- Inspección de accesorios, cálculos de carga, señales de maniobra, factores de riesgo y cumplimiento normativo en maniobras de izaje.

## Introducción a la ISO 31000. Gestión de Riesgos Ocupacionales

- Aplicación del enfoque estructurado para identificar, analizar y mitigar riesgos laborales bajo la norma internacional ISO 31000.

## Introducción a la ISO 45001:2018. Sistema de Gestión de SST

- Fundamentos y requisitos para implementar un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo alineado a estándares globales.



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



# Contenido del programa de acreditación profesional

## MÓDULO 01: EMERGENCIAS CON MATERIALES PELIGROSOS NIVEL IERA RESPUESTA

OSHA 29 CFR 1910 Subparte H, OSHA 29 CFR 1910 Subparte Z OSHA 29 CFR 1926 Construcción Subparte Z, OSHA 29 CFR 1926.64, OSHA 29 CFR Sección 1926.65 NFPA 470 Edition 2022, NFPA 704 Edition 2022, (SGA) Edition 2019 libros naranja y púrpura de la ONU, GRE 2024

### UNIDAD 01: GENERALIDADES

Legislación Internacional.

Términos básicos.

Reconocimiento y maneras de reconocer.

Identificación y maneras de identificar.

Clasificación de los Mat-Pel.

Características de los Mat-Pel (propiedades físicas y químicas).

Incompatibilidad de los Mat-Pel.

Propiedades Nocivas.

Vías de exposición, contaminación y descontaminación.

EPI niveles OSHA

### UNIDAD 02: EMERGENCIAS CON MATERIALES PELIGROSOS-GRE 2024

Uso de la Guía de Respuesta a Emergencia con Mat-Pel. GRE 2024.

Aplicativo para instalación y uso de GRE en la PC.

### UNIDAD 03: CONTROL DE LA EMERGENCIA, SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTE.

Planes de contingencia.

Manejo y control inicial de la escena.

Acciones iniciales, componentes SCI.

Zonas de aislamiento.

Funciones del primer respondedor



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## **MÓDULO 02: SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ESPACIOS CONFINADOS.**

OSHA 29 CFR 1910.146, OSHA 29 CFR 1926 SubPart AA (7-1-19 Edition), NFPA 350. Edición 2022, NFPA 1852 Edición 2019, NFPA 1981. Edición 2019, ANSI/ASSP Z117.1 Edición 2022.

### **UNIDAD 01: GENERALIDADES DE LOS ESPACIOS CONFINADOS**

- Introducción y generalidades
- Definición de espacios confinados
- Tipos de espacios confinados
- Identificación de los riesgos inherentes, potenciales, introducidos y adyacentes en espacios confinados
- Peligros en los espacios confinados
- Tipos de riesgos en espacios confinados

### **UNIDAD 02: MÉTODOS DE CONTROL, BLOQUEO Y ETIQUETADO, VENTILACIÓN Y EPP**

- Competencia para los trabajadores que realicen labores en espacios confinados
- Bloqueo y etiquetado en espacios confinados
- Medición y evaluación de la atmósfera
- Ventilación, cálculos y mecanismos
- Protección respiratoria (purificador de aire y suministro de aire)
- Prueba de ajuste (positiva y negativa)
- Accesorios utilizados para trabajos en espacios confinados
- Liderazgo y supervisión de tareas

### **UNIDAD 03: MEDIDAS PREVENTIVAS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ATEX RESPUESTA A EMERGENCIAS.**

- Permisos y procedimientos de trabajo.
- Limitaciones en uso de equipos y herramientas.
- Sistemas y equipos de iluminación artificial.
- Equipos de protección personal especial.

## MÓDULO 03: SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS EN CALIENTE Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

OSHA 29 CFR 1910, 29 CFR 1926, los estándares de la NFPA 51B 2019, NFPA 10 2018, la Norma ANSI Z49.1:2021 Seguridad de los procesos de soldadura, corte y afines.

### UNIDAD 01: FUNDAMENTOS GENERALES

- Concepto de trabajo en caliente y de trabajo en frío
- Las labores típicas de trabajos en caliente.
- Accidentes más comunes en los trabajos en caliente.
- Contaminantes procedentes del material a soldar
- Contaminantes procedentes del material de aporte
- Contaminantes debidos a reacciones en el aire
- Humos metálicos y gases de soldadura, medidas preventivas
- Peligros más comunes en los trabajos en caliente y acciones correctivas
- Trabajos de soldadura.
- Trabajos de oxicorte
- Tratamiento con calor
- Remachado y roblonado en caliente
- Trabajos de arenado y granallado

### UNIDAD 02: PELIGROS Y RIESGOS EN LOS TRABAJOS EN CALIENTE

- Contactos con superficies, objetos o materiales calientes
- Contacto con electricidad
- Métodos de prevención y control de incendios
- Permisos y procedimientos de trabajo y de seguridad
- Evaluaciones previas de las condiciones de seguridad
- Determinación de las "Áreas Restringidas" y "Áreas No Autorizadas"
- Verificación de la presencia de gases combustibles, entre otros
- Aislamiento y señalización de áreas
- Sistemas y equipos de protección personal y colectiva

### UNIDAD 03: PREVENCIÓN DE INCENDIOS

- Introducción
- Legislación de referencia
- Conceptos básicos
- Combustible. Comburente. Energía de activación
- Triangulo y tetraedro del fuego
- Combustión
- Productos de la combustión
- Trasmisión de calor
- Métodos de extinción
- Agentes extintores
- Normas de actuación ante un incendio
- Definición y Partes de un extintor
- Clasificación de extintores, marcación según tipo
- Elección del extintor adecuado
- Eficacia de los extintores, eficacia extintora
- Capacidad de extinción y ubicación de extintores
- Instalación de extintores portátiles
- Mantenimiento
- Pasos básicos de uso de extintores portátiles.



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## **MÓDULO 04: SEGURIDAD DURANTE LOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES.**

OSHA 29 CFR 1926 Subparte G, OSHA 29 CFR 1926 Subparte L, OSHA 29 CFR 1926 Subparte P, OSHA 29 CFR 1926 Subparte T, OSHA 29 CFR 1926 U, NFPA 241 2022 Edition.

### **UNIDAD 01: SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES.**

- Legislación Internacional.
- Conceptos generales sobre trabajos de excavación.
- Peligros comunes en trabajos de excavación y zanjas.
- Agua dentro de la excavación.
- Protecciones en las excavaciones.
- Señalización de seguridad, vallado y control de accesos.
- Técnicas seguras de excavación con equipo mecánico.
- Técnicas seguras de excavación manual.
- Control de los peligros del entorno.
- Permisos y procedimientos de trabajo y de seguridad

### **UNIDAD 02: SEGURIDAD EN LOS TRABAJOS DE DEMOLICIONES**

- Conceptos generales sobre trabajos de demolición.
- Peligros más comunes en trabajos de derribos.
- Señalización de seguridad, vallado y control de accesos.
- Uso seguro de instalaciones y equipos auxiliares: Andamios; plataformas de trabajo; equipos y
- herramientas de perforación, impacto, etc.
- Permisos y procedimientos de trabajo y de seguridad.
- Protecciones individuales.
- Protecciones colectivas

### **UNIDAD 03: PLANES DE EMERGENCIA EN TRABAJOS DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES.**

- Anatomía de las zanjas y tipos de colapso.
- Reconocimiento de peligros.
- Recursos y necesidades.
- Manejo de la información.
- Procedimiento de rescate en zanjas.
- Procedimiento de rescate en estructuras colapsadas



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## MÓDULO 05: SEGURIDAD ELÉCTRICA Y EL CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS

NFPA 70E, NFPA 70, NFPA 70B, OSHA 29 CFR 1910.301-399, OSHA 29 CFR 910.331-360, OSHA Sector Construcción 29 CFR 1926.416(a)(1) Subparte K

### UNIDAD 01: INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Definiciones básicas de electricidad.
- Normatividad internacional.
- Clasificación e identificación de energías peligrosas.
- Contacto eléctrico y sus efectos sobre el cuerpo humano.
- Elementos esenciales de la seguridad eléctrica y su importancia.
- Planificación, políticas y procedimientos de seguridad eléctrica.

### UNIDAD 02: CONTROL DE ENERGÍAS PELIGROSAS Y REQUISITOS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Control de energías peligrosas.
- Programa de bloqueo y etiquetado.
- Condición de trabajo eléctricamente segura.
- Evaluación de riesgos eléctricos y jerarquía de control de riesgos.
- Energía Incidente, fronteras de aproximación limitada, de aproximación restringida y de relámpago eléctrico).
- Vestimenta protectora y otros equipos de protección personal (EPP's)

### UNIDAD 03: EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN

- Programa de seguridad eléctrica y AST
- Equipo de protección personal para relámpago de arco.
- Otros equipos de protección y técnicas de alerta.
- Plan de emergencia.



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por el International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## MÓDULO 06: TRABAJOS EN ALTURA Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

OSHA 29 CFR 1926 Subparte M, OSHA 29 CFR 1926.501- 503, ANSI Z 359.1-2016 Requisitos de Seguridad para los Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes para la Detención de Caídas. NFPA 1670

### UNIDAD 01: GERALIDADES.

- Reglamentación aplicable a Trabajos en Altura y Protección contra caídas.
- Definiciones básicas.
- Necesidad de Protección.
- Protección de Caídas.
- Persona Competente y Calificada para trabajos en altura.
- Deberes y Responsabilidades de la Persona Competente y Calificada.

### UNIDAD 02: RIESGO DE CAIDAS

- Evaluación de Riesgos de Caída.
- Equipos para realizar trabajos en altura (escaleras-andamios).
- Identificación y Evaluación de Riesgo Anticaída.
- Sistemas Personales de Detección Anti Caídas.
- ABC de la protección contra caídas
- Uso y Manejo de Arnés.
- Jerarquía de Controles en los trabajos en altura
- Programa de entrenamiento en seguridad en prevención contra caídas según OSHA
- Inspección y Mantenimiento

### UNIDAD 03: PLANEACIÓN Y RESCATE

- Síndrome del arnés o shock ortostático
- Planeación y rescate en altura



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión:  
ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## **MÓDULO 07: SEGURIDAD EN DE IZAMIENTO DE CARGAS.**

OSHA 29 CFR 1910.180, OSHA 29 CFR 1926.251, OSHA 29 CFR 1926.550, ASME B30.5, ASME B30.9, ASME B30.10, ASME B30.14, ASME B30.22, ASME P30.1.

### **UNIDAD 01: GENERALIDADES DE LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS DE IZAMIENTO DE CARGAS**

- Introducción.
- Definiciones básicas.
- Legislación Internacional.
- Conocimiento de los sistemas y equipos de izaje/levante.
- Conocimiento de las plataformas elevadoras móviles de personas.
- Conocimiento de las eslingas de izaje.
- Conocimiento de los accesorios de izaje.
- Características y funciones

### **UNIDAD 02: INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS, PLAN DE IZAJE DE CARGA**

- Inspección y mantenimiento de eslingas de izaje
- Inspección y mantenimiento de accesorios de izaje
- Cálculos matemáticos en los izajes
- Enganche de cargas
- Plan de izaje
- Uso de la tabla de carga

### **UNIDAD 03: PELIGROS Y RIESGOS INHERENTES AL IZAJE DE CARGAS. MEDIDAS DE SEGURIDAD**

- Planes de izajes estándar
- Planes de izajes críticos
- Señales manuales rigger-operator
- Peligros y riesgos inherentes a trabajos de izaje de carga
- Análisis de riesgos
- Comparación de inspección de eslingas y accesorios de origen americano y europeo
- Estándares de seguridad durante el izaje de cargas
- Procedimientos de seguridad para izajes



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión:  
ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## MÓDULO 08: INTRODUCCIÓN A LA ISO 45001 – 2018.

### 4 CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN.

- 4.1 Comprensión de la organización y de su contexto.
- 4.2 Comprensión de las necesidades y expectativas de los trabajadores y de las partes interesadas.
- 4.3 Determinación del alcance del sistema de gestión SST.
- 4.4 Sistema de gestión SST.

### 5 LIDERAZGO Y PARTICIPACIÓN.

- 5.1 Liderazgo y compromiso.

### 6 PLANIFICACIÓN.

- 6.1.1 Generalidades Riesgos y Oportunidades.
- 6.1.2 Identificación de peligros y evaluación de los riesgos para la SST.
- 6.1.3 Determinación de los requisitos legales aplicables y otros requisitos.
- 6.1.4 Planificación para tomar acciones.
- 6.2.1 Objetivos de la SST.
- 6.2.2 Planificación para lograr los objetivos de la SST.

### 7 APOYO.

- 7.1 Recursos.
- 7.2 Competencia.
- 7.3 Toma de conciencia.
- 7.4 Comunicación.
- 7.5 Información documentada.

### 8 OPERACIÓN.

- 8.1 Planificación y control operacional.
  - 8.1.1 Generalidades.
  - 8.1.2 Eliminar los Peligros y Reducir los riesgos para SST.
  - 8.1.3 Gestión del cambio.
  - 8.1.4 Compras.
- 8.2 Preparación y respuesta ante emergencias.



UNITED  
ACCREDITATION  
FOUNDATION



Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado conforme a Normas Internacionales de Gestión: ISO 21001:2018 – Educación. ISO 9001:2015 – Calidad. ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral por e International Accreditation Forum (IAF) y la United Accreditation Foundation (UAF).

## 9 EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO

9.1 Seguimiento, medición, análisis y evaluación.

9.1.1 Generalidades.

9.1.2 Evaluación del cumplimiento con los requisitos legales y otros requisitos.

9.2 Auditoría interna.

9.2.1 Generalidades.

9.2.2 Programa de auditoría interna.

9.3 Revisión por la Dirección.

## 10 MEJORA.

10.1 Generalidades.

10.2 Incidentes, no conformidades y acciones correctivas.

10.3 Mejora Continua

## MÓDULO 13: RISK – MANAGEMENT – ISO 31000.

- Introducción a la Gestión de Riesgos ISO 31000.
- Conceptos básicos para Gestión de Riesgos SST.
- Proceso Operativo para la Gestión de Riesgos SST.
- Peligro y Riesgo SST.
- Identificación de Peligros.
- Evaluación de Riesgos SST.
- Jerarquía de los Controles y su aplicación.
- Reevaluación de Riesgos.
- Introducción a las Oportunidades SST.
- La IPER en ISO 45001.

**Transforma tu carrera profesional: ¡Acreditádate con OSHAcademy Latinoamérica!**

Este programa de Certificación y Acreditación Profesional está estructurado conforme al sistema integrado de OSHAcademy Latinoamérica, bajo los estándares internacionales: **ISO 21001** – Gestión educativa **ISO 9001** – Gestión de calidad **ISO 45001** – Gestión de SST y alineado a los lineamientos de certificación profesional **ISO/IEC 17024** y formación virtual ANSI/ASSP Z490.2.

**¡Inscríbete hoy y forma parte del registro oficial de profesionales acreditados con validez internacional!**



DURACIÓN DEL PROGRAMA DE  
ACREDITACIÓN 09 SEMANAS

MASTER CLASS  
JUEVES, SÁBADO Y MARTES  
DE 06:00 pm a 09:00 pm - hora Lima - Perú

PAGO TOTAL



INVERSIÓN

**\$810 USD**

METODOS DE PAGOS  
PAGOS EN LINEA MEDIANTE LOS  
CODIGOS QR

PAGOS  
FINANCIADOS



 **PayPal**

 **Interbank**

Cta Cte Dólares Americanos: 200-3003521459 | CCI:  
003-200-003003521459-39 Transferencias  
Internacionales consultar con un asesor Academico  
+51 970 678 371

ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS



CONSULTA POR NUESTRO PLAN DE FINANCIAMIENTO

ACREDITACIÓN PROFESIONAL

# ¡Conviértete en un Profesional Acreditado con Nuestras Master Class en Vivo!

## Presentación del Programa:

- Descubre una oportunidad única de formación con nuestro programa avanzado, que incluye una presentación detallada del contenido a través de un dinámico PowerPoint (PTT).

## Materiales Didácticos:

- Accede a completos manuales formativos en formato PDF, diseñados para brindarte toda la información necesaria para tu desarrollo profesional.

## Talleres y Ejercicios Prácticos:

- Pon en práctica lo aprendido con talleres interactivos y ejercicios que te permitirán aplicar conocimientos en situaciones reales.

## Evaluaciones de Competencia:

- Demuestra tu conocimiento con exámenes al final de cada módulo, asegurando que dominas todos los aspectos del programa.

## Acceso a Plataforma Educativa 24/7:

- Disfruta de acceso ininterrumpido a la plataforma educativa de OSHAcademy Latinoamérica, disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

## Asesoría Permanente:

- Recibe acompañamiento personalizado durante todo el proceso de acreditación, con asesoría profesional disponible cuando la necesites.

## Certificación Profesional:

- Al completar el programa, recibirás certificados digitales de competencia y un certificado de acreditación profesional, que validan tu formación y habilidades adquiridas.

## Credencial Digital:

- Obtén una credencial digital de identificación con un código único de registro, que garantiza la seguridad y autenticidad de tu acreditación.

## Perfil Profesional Acreditado:

- Una vez aprobado el programa, tu nombre figurará en la lista de profesionales acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center. Contarás con un perfil profesional único, respaldado por un código de seguridad y autenticidad.
- Este sistema de acreditación se basa en los lineamientos de la norma **ISO/IEC 17024**, garantizando que cada acreditado ha sido evaluado bajo criterios técnicos, éticos y formativos de alto nivel.

- Master Class en vivo.
- Presentación del programa – PTT.
- Manuales formativos – PDF.
- Talleres y ejercicios prácticos.
- Exámenes de competencia por cada módulo desarrollado
- Acceso a la plataforma educativa de OSHAcademy Latinoamérica 24/7.
- Asesoría permanente y acompañamiento personalizado durante el proceso de Acreditación.
- Certificados digitales de competencia y certificado de acreditación profesional.
- Credencial digital de identificación con su código de registro
- Perfil profesional del acreditado por OSHAcademy Latinoamérica Training Center.

Una vez aprobado el programa su nombre figurará en la lista de estudiantes acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center, Usted contara con su perfil profesional de acreditado con un código único de Seguridad y Autenticidad.

Este sistema de acreditación se basa en los lineamientos de la norma **ISO/IEC 17024**, garantizando que cada acreditado ha sido evaluado bajo criterios técnicos, éticos y formativos de alto nivel.

#### **Requisitos para Inscripción:**

- Formulario de inscripción debidamente llenado y firmado.
- Currículo actualizado.
- Voucher de pago escaneado.
- Foto digital reciente (vestimenta formal).
- Envía tus documentos vía e-mail a: [training@oshacademylatam.com](mailto:training@oshacademylatam.com)
- O vía WhatsApp al: +51 970 678 371

**Adjuntar vía e-mail a:** [training@oshacademylatam.com](mailto:training@oshacademylatam.com)

**Vía Whats +51 970 678 371**

### **Formamos Especialistas Líderes en Gestión de Riesgos Críticos con Reconocimiento Internacional**

**En OSHAcademy Latinoamérica Training Center, acreditamos profesionales de élite con visión estratégica, preparados para liderar entornos laborales complejos mediante la gestión eficaz de riesgos críticos.**

**Nuestros egresados aplican metodologías de prevención, control y mejora continua, alineadas con los más altos estándares internacionales. Cuentan con competencias técnicas certificadas y habilidades operativas clave para intervenir en actividades de alto riesgo.**

**Representan una nueva generación de líderes conscientes que promueven una cultura sólida de seguridad y salud ocupacional, enfocada en la protección de la vida, la eficiencia operativa y el desarrollo sostenible en América Latina, Centroamérica y el Caribe.**