



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación
Profesional de Excelencia Global

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL

INSTRUCTOR ESPECIALISTA EN CAPACITACIÓN DE RIESGOS CRÍTICOS



OSHA®



ASME
SETTING THE STANDARD



6:00 a 9:00 PM - LIMA PERÚ



DURACIÓN 09 SEMANAS



CLASES MAGISTRALES EN VIVO

INICIO: 30 DE JUNIO

Modalidad: 100% virtual sincrónica (clases en vivo, en tiempo real).

Verificación de credencial por QR • REG: Registro Oficial OSHAcademy LATAM • IDENT-PAÍS: Código País-Acreditado • IIPA:

Identificación Internacional del Profesional Acreditado



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

1. Presentación Institucional y del Programa
2. Modelo de Acreditación Profesional Internacional
3. Perfil Profesional del Acreditado
4. Beneficios Diferenciales
5. Esquema de Acreditación Profesional y Evaluación de Competencias
6. Estructura General del Programa
7. Estructura de Niveles y Módulos
8. Mentores Internacionales
9. Duración, Modalidad y Certificación
10. Inversión y Cierre Institucional





PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

OSHAcademy Latinoamérica es un **Centro de Formación y Acreditación Profesional** con alcance en América Latina, Centroamérica y el Caribe, especializado en la certificación y acreditación profesional de instructores, especialistas supervisores e inspectores en riesgos críticos, bajo estándares internacionales de excelencia académica y técnica.

El programa **SPECIALIST INSTRUCTOR IN CRITICAL RISK TRAINING** ha sido diseñado para profesionales que desean desempeñarse como **instructores especializados en la capacitación técnica en riesgos críticos**, impartiendo formación estructurada, aplicada y alineada a estándares internacionales en Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión de Riesgos Críticos.

Esta acreditación profesional integra **formación pedagógica aplicada a la instrucción técnica**, dominio normativo internacional y **evaluación de competencias formativas**, consolidando un perfil profesional capacitado para **planificar, ejecutar y evaluar procesos de capacitación en tareas críticas**, con validez internacional, trazabilidad formativa y reconocimiento institucional.

PROFESIONAL INTERNACIONAL

Nuestra acreditación profesional valida que los **Instructores Especialistas en Capacitación de Riesgos Críticos** cumplen con estándares técnicos, pedagógicos y normativos reconocidos internacionalmente, consolidando un perfil profesional preparado para planificar, impartir y evaluar procesos de capacitación técnica en trabajos de riesgo crítico.

Al culminar el proceso de formación y evaluación, recibirás:

12 Certificados digitales de competencia (uno por cada módulo desarrollado).

1 Certificado de acreditación profesional digital del programa por **215 horas académicas**.

1 Credencial digital con Código QR, que acredita tu perfil como **Instructor Especialista en Capacitación de Riesgos Críticos**, respaldada por **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA**.

Además, tu nombre será incorporado al **Registro Oficial de Profesionales Acreditados de OSHAcademy Latinoamérica – Centro de Formación y Acreditación Profesional**, con **Perfil Profesional Público LATAM** verificable mediante Código QR.

Reconocimiento Internacional

Tu acreditación será incorporada al **Directorio Internacional de Profesionales Acreditados de OSHAcademy Latinoamérica**, con respaldo institucional alineado a normas ISO, criterios internacionales de evaluación, trazabilidad documental, **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, IIPA** y verificación pública mediante Código QR.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado Conforme a Normas Internacionales de Gestión: **ISO 21001:2018 – ISO 9001:2015 – Calidad. – ISO 45001:2018 – SST.** emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canadá (SCC), y con reconocimiento multilateral **IAF** y el **UAF**

ESQUEMA DE ACREDITACIÓN PROFESIONAL Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

El programa **SPECIALIST INSTRUCTOR IN CRITICAL RISK TRAINING** se desarrolla bajo un **Esquema de Acreditación Profesional** diseñado para garantizar que la formación, evaluación y acreditación del participante se realicen conforme a criterios **objetivos, medibles y verificables**, alineados a estándares internacionales de certificación de personas y capacitación profesional.

Este esquema asegura la **trazabilidad integral del proceso formativo**, desde la planificación académica hasta la validación final de competencias, e integra los siguientes componentes clave:

- **Formación estructurada por competencias**, organizada en niveles progresivos y módulos técnicos con objetivos de aprendizaje definidos.
- **Evaluación objetiva de competencias**, conforme a los principios de validez, confiabilidad, imparcialidad y ausencia de conflicto de interés establecidos en la norma **ISO/IEC 17024**.
- **Evidencias verificables de desempeño**, mediante exámenes por módulo, ejercicios prácticos supervisados y un Proyecto Integrador Final.
- **Validación académica e institucional del proceso**, conforme al esquema de formación y acreditación profesional de OSHAcademy Latinoamérica.
- **Registro Oficial OSHAcademy LATAM**, credencial digital, vigencia profesional y verificación pública mediante **Código QR, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA**.

Alineación normativa del esquema: ISO/IEC 17024 · ANSI/ASSP Z490.2:2019 · ISO 21001:2018 · ISO 9001:2015 · ISO 45001:2018

Este esquema consolida un proceso de **acreditación profesional** serio, auditable y **reconocido internacionalmente**, diferenciando claramente la formación estructurada por **competencias profesionales** de la capacitación aislada, no documentada o sin evidencia verificable.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado Conforme a Normas Internacionales de Gestión: **ISO 21001:2018 – ISO 9001:2015 – Calidad. – ISO 45001:2018 – SST.** emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canadá (**SCC**), y con reconocimiento multilateral **IAF** y el **UAF**

BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL

Credencial profesional con **Registro Oficial**, código **IDENT-PAÍS** enlazado al Perfil Profesional y verificación mediante **QR**, reconocida en empresas, centros de formación, industrias de alto riesgo y organismos gubernamentales de la región.

Competencia normada en formación técnica profesional

Formación basada en estándares internacionales para instructores:

NFPA 1041, como referencia técnica para la cualificación de **instructores Nivel I**, actualmente integrada en **NFPA 1020:2025**, **ANSI/ASSP Z490.2**, **OSHA**, **NIOSH**, **ISO/IEC 17024**, aplicada a la enseñanza técnica, evaluación de competencias y conducción de procesos formativos acreditables.

Firma profesional acreditada

Autorización para firmar como **Instructor Especialista en Capacitación de Riesgos Críticos**, con trazabilidad documental, vigencia anual y registro en el sistema de validación institucional LATAM.

Perfil profesional verificado – LATAM

Publicación del estado y vigencia del acreditado en la **Red Profesional OSHAcademy LATAM**, verificación pública consultable mediante a través de: **QR – REG LATAM – IDENT-PAÍS – IIPA**, enlazados al **Perfil Profesional Oficial**.

Diferenciador institucional

Programa emitido por un Centro de Formación y Acreditación Profesional certificado en **ISO 21001**, **ISO 9001** e **ISO 45001**, cuya formación cumple con **ANSI/ASSP Z490.2** (capacitación virtual en SST) y cuyas evaluaciones se alinean a **ISO/IEC 17024** (certificación de personas).

Vinculación profesional

Acceso a una **Red Profesional de instructores acreditados**, oportunidades de colaboración, participación en programas avanzados y actualizaciones permanentes en normativas internacionales y metodologías de enseñanza técnica.

Metodología de Enseñanza Innovadora para los Instructores Especialistas en Capacitaciones de Riesgos Críticos

En OSHAcademy Latinoamérica, desplegamos una formación alineada a diversas metodologías internacionales, con un enfoque **técnico, pedagógico y de alto rigor normativo**. Esta metodología integra competencias aplicables en **entornos industriales reales**, fortaleciendo el criterio técnico, la capacidad instructiva y las habilidades profesionales necesarias para **impartir capacitación técnica especializada en la gestión de riesgos críticos**.

Certificaciones y Acreditaciones de Excelencia

Nuestros sistemas de enseñanza, formación y evaluación profesional se desarrollan bajo un modelo institucional certificado conforme a **ISO 21001, ISO 9001 e ISO 45001**, asegurando trazabilidad, calidad educativa, excelencia operativa y cumplimiento técnico-normativo en todos los procesos formativos. Estas certificaciones han sido emitidas por un organismo de certificación reconocido internacionalmente y acreditado conforme al esquema **CB-MS del Standards Council of Canada (SCC)**, con reconocimiento en marcos internacionales de acreditación como **United Accreditation Foundation (UAF)** e **International Accreditation Forum (IAF)**, fortaleciendo el respaldo institucional de nuestros programas de acreditación profesional.



Ventajas de Nuestra Metodología.

- **Enfoque Personalizado:** Adaptamos nuestras acciones formativas a las necesidades específicas de cada participante, asegurando una experiencia de aprendizaje relevante, contextualizada y efectiva.
- **Tecnología de Vanguardia:** Utilizamos herramientas que facilitan el diseño instruccional, la evaluación técnica y la estandarización de los **procesos de capacitación técnica en riesgos críticos**.
- **Amplio Conjunto de Recursos:** Casos reales, listas de verificación, ejercicios aplicados y matrices técnicas que fortalecen la competencia profesional del instructor en riesgos críticos.
- **Criterios Internacionales de Competencia:** Desarrollo estructurado de capacidades para la correcta planificación, ejecución y validación técnica de sesiones de capacitación en tareas críticas, conforme a estándares internacionales.
- **Material Técnico Especializado:** Manuales, guías, listas de verificación y documentación normativa orientada a la práctica formativa acreditable.
- **Campus Virtual:** Acceso permanente a recursos digitales, presentaciones, grabaciones de sesiones y materiales complementarios de apoyo.
- **Evaluación Acreditable:** Proceso de evaluación basado en observación técnica, criterios normativos y verificación de evidencias, conforme a estándares internacionales de capacitación y evaluación de competencias.

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 formación efectiva, segura y de calidad en entornos virtuales de seguridad, salud y medio ambiente.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

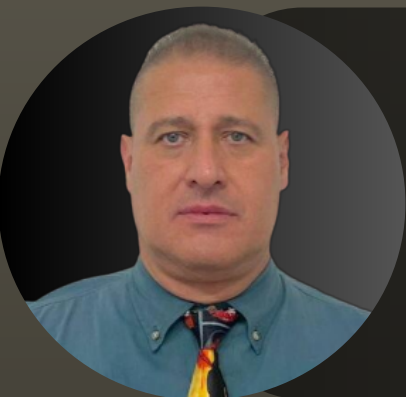
Certificado Conforme a Normas Internacionales de Gestión: **ISO 21001:2018 – ISO 9001:2015 – Calidad. – ISO 45001:2018 – SST.** emitida por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canadá (**SCC**), y con reconocimiento multilateral **IAF** y el **UAF**

Instructores Acreditados a Nivel Internacional

En OSHAcademy Latinoamérica contamos con instructores altamente calificados y acreditados a nivel internacional. Estos profesionales poseen una sólida trayectoria en formación técnica, gestión de Riesgos Críticos y cumplimiento normativo, garantizando excelencia académica en cada una de nuestras sesiones formativas.

Nuestros instructores están certificados por reconocidas entidades internacionales, lo que asegura que el programa se desarrolla bajo estándares exigentes, con rigurosidad técnica y trazabilidad formativa.

Esta acreditación internacional respalda la calidad de la enseñanza recibida y otorga al participante una ventaja competitiva real en el mercado laboral LATAM.



Gilberto León Ugueto

PROFESIONAL ACREDITADO

Instructor en Metodología de Enseñanza Técnica y Evaluador de Competencias profesionales del **Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica**, con experiencia en formación de instructores, diseño metodológico y evaluación técnica de competencias, conforme a criterios formativos institucionales y estándares internacionales aplicables.

Acreditador oficial del módulo **Nivel 1** del **Instructor Especialista en Capacitación de Trabajos de Riesgos Críticos (INST-ESP-CAP-RC)** en el marco del esquema institucional de formación y acreditación profesional.



Nayadet Saud Perdomo

PROFESIONAL ACREDITADO

Instructora en formación técnica y evaluadora de competencias profesionales del **Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica**, con experiencia en formación especializada en riesgos críticos, acompañamiento técnico y desarrollo de competencias aplicadas al proceso formativo.

Acreditadora oficial del Bloque de Riesgos Críticos y mentora del proyecto integrador – **Nivel 2** del **Instructor Especialista en Capacitación de Trabajos de Riesgos Críticos (INST-ESP-CAP-RC)** acompañando el proceso formativo avanzado y la validación del desempeño técnico de los participantes, en el marco del esquema institucional de formación y acreditación profesional.



Ariel Valderrama

PROFESIONAL ACREDITADO

Instructor en Metodología de Enseñanza Técnica y Evaluador de Competencias profesionales del **Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica**, con experiencia en formación de instructores, diseño metodológico y evaluación técnica de competencias conforme a criterios formativos institucionales y estándares internacionales aplicables.

Acreditador oficial del Bloque de Riesgos Críticos y mentor del proyecto integrador – **Nivel 2** del **Instructor Especialista en Capacitación de Trabajos de Riesgos Críticos (INST-ESP-CAP-RC)**, acompañando el proceso formativo avanzado y la validación del desempeño técnico de los participantes, en el marco del esquema institucional de formación y acreditación profesional.

ÁREAS DE FORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Durante el programa, el participante desarrollará **competencias profesionales aplicadas a la instrucción y evaluación técnica de procesos de capacitación en riesgos críticos**, conforme a los principales estándares internacionales de formación, seguridad operacional y gestión de riesgos críticos.

Las áreas de formación comprenden:

Formación pedagógica y andragógica aplicada a SST

- Rol, responsabilidades y deberes del instructor en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Planificación y desarrollo de la instrucción.
- Diseño y estructuración de planes de lección.
- Técnicas de instrucción aplicadas a la capacitación de trabajadores.
- Manejo de grupos y control del aula técnica.
- Aplicación de metodologías de instrucción presenciales y virtuales.
- Evaluación del aprendizaje, aplicación de pruebas y retroalimentación técnica.
- Gestión de registros, informes y evidencias de capacitación.
- Consideraciones legales asociadas a la capacitación en SST.

Competencias Técnicas en Trabajos de Riesgos Críticos

Esta área desarrolla competencias técnicas aplicadas a la capacitación, explicación, prevención y control de trabajos de riesgos críticos, conforme a normativa internacional aplicable.

Incluye capacitación técnica en:

- Seguridad a Emergencias con Materiales Peligrosos – Nivel 1 (Primera Respuesta).
- Seguridad en de Trabajos en Espacios Confinados.
- Seguridad en Operaciones de Izaje y Levantamiento de Cargas Críticas
- Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación
- Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios.
- Seguridad Eléctrica y Control de Energías Peligrosas.
- Seguridad en Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas.

Evaluación del Aprendizaje y Control del Proceso Formativo

Esta área asegura la calidad, trazabilidad y consistencia del proceso de capacitación técnica en riesgos críticos.

- Diseño y aplicación de evaluaciones técnicas escritas, prácticas y orales.
- Principios de validez, confiabilidad, objetividad y eliminación de sesgos en la evaluación del aprendizaje.
- Uso de rúbricas, listas de verificación y criterios técnicos de evaluación.
- Retroalimentación técnica al participante capacitado.
- Control del proceso formativo y gestión básica de no conformidades educativas.

Las competencias desarrolladas en estas tres áreas se integran en el Plan Integrador Aplicado, permitiendo al participante demostrar su capacidad para impartir capacitación técnica en trabajos de riesgos críticos, con sustento pedagógico, dominio técnico y evaluación del aprendizaje conforme a estándares internacionales.



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).

Para calificar dentro del presente **Esquema de Certificación y Acreditación Profesional**, el participante deberá completar y aprobar la totalidad de los módulos de competencia definidos en el perfil profesional, los cuales constituyen las unidades formativas y de evaluación del esquema, conforme a los criterios técnicos establecidos por **OSHAcademy Latinoamérica** y alineados a estándares internacionales aplicables.

ETAPA I – NIVEL 1 (INSTRUCTOR EN SST)

- **MÓDULO 01:** Fundamentos Profesionales del Instructor en SST y Riesgos Críticos.
- **MÓDULO 02:** Desarrollo de Instrucción Técnica y Diseño de Sesiones.
- **MÓDULO 03:** Aprendizaje de Adultos (Andragogía) aplicado a la formación en SST.
- **MÓDULO 04:** Metodología de Instrucción aplicada a la Formación Técnica Profesional.
- **MÓDULO 05:** Evaluación Técnica de Competencias (Pruebas y Evidencias en SST)

ETAPA II – BLOQUE DE RIESGOS CRÍTICOS (7 MÓDULOS)

- **MÓDULO 06:** Seguridad en Emergencias MAT-PEL – Nivel I (Primera Respuesta)
- **MÓDULO 07:** Seguridad en Trabajos de Espacios Confinados
- **MÓDULO 08:** Seguridad en Operaciones de Izaje y Levantamiento de Cargas Críticas
- **MÓDULO 09:** Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación
- **MÓDULO 10:** Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección contra Incendios
- **MÓDULO 11:** Seguridad Eléctrica y el Control de Energías Peligrosas.
- **MÓDULO 12:** Seguridad en Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas.

Contenido del programa de acreditación profesional

ETAPA I – NIVEL I (INSTRUCTOR EN SST)

MÓDULO 01 · SESIONES 1 Y 2

Fundamentos Profesionales del Instructor en SST y Riesgos Críticos

- Términos relacionados con la enseñanza.
- El papel de los instructores en Seguridad y Salud Laboral dentro de una organización.
- Deberes de un Instructor de Seguridad y Salud en el Trabajo respecto de la capacitación.
- Finalidad de los informes y los registros de capacitación.
- El papel del instructor en la creación y el mantenimiento de un entorno seguro de capacitación.
- Consideraciones legales relacionadas con la capacitación.

MÓDULO 02 · SESIÓN 3

Desarrollo de Instrucción Técnica y Diseño de Sesiones

- Metas y objetivos.
- Planificación de las lecciones.
- Componentes del plan de lección.
- Diseño y estructura del plan de lección.
- Adaptación del plan de la lección ya preparada.

MÓDULO 03 · SESIÓN 4

Aprendizaje de Adultos (Andragogía) aplicado a la formación en SST

- Teorías, leyes y áreas de aprendizaje.
- Características de los alumnos adultos.
- Técnicas usadas para la enseñanza de adultos.
- Capacidades y discapacidades de los estudiantes, evidenciadas en el proceso de aprendizaje.

MÓDULO 04 · SESIONES 5 Y 6

Metodología de Instrucción aplicada a la Formación Técnica Profesional

- Método de instrucción de cuatro pasos.
- Entorno del salón de clases.
- Estrategias de gestión comunicacional.
- Estrategias en el salón de clases.
- Demostraciones de habilidades y ejercicios prácticos de capacitación.
- Alternativas en la capacitación dictada por un instructor.

MÓDULO 05 · SESIÓN 7

Evaluación Técnica de Competencias (Pruebas y Evidencias en SST)

- Terminología.
- Enfoques para la evaluación de los estudiantes.
- Clasificaciones de las pruebas.
- Toma de pruebas y evaluaciones.
- Determinación del puntaje de las pruebas.
- Comentarios sobre el proceso de evaluación a los estudiantes.
- Errores de los instructores evaluadores.

Contenido del programa de acreditación profesional

NIVEL 2 – BLOQUE DE RIESGOS CRÍTICOS (7 MÓDULOS)

MÓDULO 06 · SESIONES 08, 09 Y 10 · Seguridad a Emergencias MAT-PEL – Nivel I (Primera 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

SESIÓN 08: 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

Sesión 09: 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.

Sesión 10: 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

MÓDULO 07 · SESIONES 11, 12 Y 13 · Seguridad en Trabajos en 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.

SESIÓN 11: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

SESIÓN 12: 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

SESIÓN 13: 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 08 · SESIONES 14, 15 Y 16 · Seguridad en Operaciones de Izaje y Levantamiento de Cargas Críticas

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.

SESIÓN 14: 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

SESIÓN 15: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

SESIÓN 16: Peligros y Riesgos Inherentes a Izaje de Cargas. Medidas de Seguridad

- Planes de izajes estándar
- Planes de izajes críticos
- Señales manuales rigger-operador
- 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

MÓDULO 09 · SESIONES 17, 18 Y 19 · Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación

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.

SESIÓN 17: Seguridad en 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

SESIÓN 18: Seguridad en 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

SESIÓN 19: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

MÓDULO 10 · SESIONES 20, 21 Y 22 · 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.

SESIÓN 20: 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

SESIÓN 21: Peligros y Riesgos en 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

SESIÓN 22: 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.

MÓDULO 11 · SESIONES 23, 24 Y 25 · 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

SESIÓN 23: 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.

SESIÓN 24: 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)

SESIÓN 25: 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.

MÓDULO 12 · SESIONES 26, 27 Y 28 · Seguridad en 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

SESIÓN 26: Generalidades

- 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.

SESIÓN 28: Riesgo de Caídas

- 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

SESIÓN 28: Planeación y Rescate

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

DURACIÓN, MODALIDAD Y CERTIFICACIÓN FINAL

Duración total: 215 horas académicas

Modalidad: 100 % virtual – sesiones sincrónicas y campus de apoyo

Estructura:

- Nivel 1: Instructor SST - Riesgos Críticos
- Nivel 2: Bloque de Riesgos Críticos: 7 módulos especializados

Modalidad y recursos

- Clases en vivo (sincrónicas): conducción por instructores internacionales acreditados.
- Campus de apoyo: acceso a manuales, presentaciones, grabaciones y contenido técnico por módulo.
- Manual de estudio: por cada módulo del programa.
- Acompañamiento académico: tutoría, asesoría técnica y seguimiento formativo.

Evaluación de competencia

- Asistencia a clases en vivo: participación activa en sesiones sincrónicas.
- Estudio dirigido: lectura y aplicación de manuales, ejercicios y normativa técnica.
- Examen por módulo (campus virtual): evaluación objetiva tipo test.
- Entrega de proyecto integrador: sustentación y demostración pedagógica.
- Criterio de aprobación: nota mínima 80 % en evaluaciones por módulo y proyecto final.

Certificación y acreditación profesional

Certificación Profesional Final: Instructor Especialista en Capacitación de Riesgos Críticos (215 h), con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA.**

Certificados Modulares: 12 certificados digitales correspondientes a los módulos de Nivel 1 y Nivel 2 – Bloque de Riesgos Críticos. El proyecto integrador final forma parte del proceso de evaluación y acreditación profesional.

Credencial profesional digital: acredita al participante como **Instructor Especialista en Capacitación de Riesgos Críticos, con Perfil Profesional Acreditado de verificación pública, respaldado por Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, IIPA y Código QR.**

Perfil profesional verificado (validación internacional LATAM): publicación del perfil oficial con estado y vigencia, consultable mediante **Código QR, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA, enlazado al Perfil Profesional LATAM.**

Marco institucional

Programa impartido por **OSHAcademy Latinoamérica – Centro de Formación y Acreditación Profesional**, con sistemas certificados **ISO 21001:2018, ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018.**

La formación virtual se desarrolla conforme a **ANSI/ASSP Z490.2:2019** (prácticas aceptadas en capacitación virtual) y la evaluación de competencias se alinea a **ISO/IEC 17024:2012** (certificación de personas).

DURACIÓN DEL PROGRAMA DE
ACREDITACIÓN 09 SEMANAS

METODOS DE PAGOS

INVERSIÓN ÚNICA

Precio regular: \$1,490

Beca Junio: USD 1,190 → hasta agotar cupos

Reserva de cupo: USD 200 (se descuenta del total)

Pagos financiados hasta en 4 cuotas: sin intereses

- **Alumnos OSHAcademy LATAM: 1,100**
- **Clases Magistrales: Martes, Jueves y Sábados**
- **Hora 06:00 pm a 09:00 pm - hora Lima - Perú**
- **Cupos con beca: 10**

\$1,190 USD



PAGO TOTAL EN
LINEA

PAGOS EN LINEA
3 CUOTAS

RESERVAR
CUPO



Transferencia Bancarias Nacionales e Internacionales:

Cuenta Corriente USD

Nro.: 200-3003521459

CCI: 003-200-003003521459-39

Código SWIFT: BINPPEPL

Banco Internacional del Perú - Interbank

Pagos internacionales o asistencia: +51 970 678 371

- Promoción vigente hasta hasta agotar becas.
- La reserva con 1.^a cuota (USD 200) garantiza tu plaza; 2.^a cuota restante debe cancelarse máximo 72 h antes del inicio 27 de junio
- Programa virtual sincrónico (clases en vivo + estudio dirigido en campus).
- Emisión de credencial, registro profesional y perfil publico del acreditado tras aprobación de los exámenes de competencia
- Centro certificado ISO 21001 · ISO 9001 · ISO 45001; formación alineada a ANSI/ASSP Z490.2 e ISO/IEC 17024.

ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS



CONSULTA POR NUESTRO PLAN DE FINANCIAMIENTO



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).

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

Qué incluye tu acreditación:

- **Materiales didácticos:** manual del participante en **PDF** + **presentaciones** oficiales.
- **Metodología práctica:** microenseñanza, simulaciones, análisis de casos y ejercicios de facilitación andragógica.
- **Evaluación por competencias:** pruebas por módulo y **evaluación de desempeño**
- **Campus 24/7:** acceso permanente al **campus virtual** para contenidos, seguimiento y evaluaciones.
- **Acompañamiento:** **asesoría académica y técnica** durante todo el proceso formativo y de acreditación.
- **Certificación:** **certificado de acreditación profesional** + **certificados digitales de competencia** al cumplir requisitos.
- **Credencial y verificación pública:** credencial con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA y Código QR, enlazados a tu Perfil Profesional Público LATAM.**
- **Marco institucional:** institución certificada **ISO 21001 · ISO 9001 · ISO 45001**; formación alineada a **ANSI/ASSP Z490.2** y evaluación alineada a **ISO/IEC 17024.**

Requisitos para Inscripción:

- Formulario de inscripción firmado.
- Currículo actualizado. **(cv)**
- Comprobante de pago escaneado.
- Foto digital reciente (vestimenta formal).
- Sube toda tu documentación en el expediente digital: <https://forms.gle/yrCeabTCLbFLNbWk9>
- Con copia al Whats N°: +51 970 678 371
- Correo de soporte: training@oshacademylatam.com