

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL



PROGRAMA INTERNACIONAL
E-LEARNING

TRAINER OF TRAINERS FOR CRITICAL RISK INSTRUCTORS

FORMADOR DE FORMADORES DE INSTRUCTORES EN RIESGOS CRÍTICOS



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

*Institución certificada: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – SST ·
Formación virtual conforme a ANSI/ASSP Z490.2:2019. Evaluación de competencias alineada a ISO/IEC
17024. Certificaciones respaldadas por organismos acreditados internacionalmente ante la IAF, SCC y UAF*



**OSHAcademy
Latinoamérica**



INICIO: 14 DE ENERO DEL 2026



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**

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



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**

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 **TRAINER OF TRAINERS FOR CRITICAL RISK INSTRUCTORS** ha sido diseñado para profesionales que desean asumir un **rol estratégico como formadores de formadores**, liderando procesos de capacitación, evaluación y acreditación técnica en Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión de Riesgos Críticos.

Esta acreditación profesional integra formación pedagógica avanzada, dominio normativo internacional y evaluación por competencias, consolidando un perfil profesional con validez internacional, trazabilidad formativa y reconocimiento institucional.

PROFESIONAL INTERNACIONAL

El programa se desarrolla conforme al modelo institucional de acreditación profesional de OSHAcademy Latinoamérica, sustentado en los siguientes marcos internacionales:

- **ISO 21001:2018** – Gestión de organizaciones educativas
- **ISO 9001:2015** – Gestión de la calidad
- **ISO 45001:2018** – Gestión de la seguridad y salud en el trabajo
- **ISO/IEC 17024** – Evaluación y certificación de personas
- **ANSI/ASSP Z490.2:2019** – Capacitación virtual en SST

Este modelo garantiza que la formación, evaluación y acreditación del participante se realicen bajo **criterios objetivos, medibles y auditables**, con **registro oficial, credencial digital y verificación pública por QR e IDENT-PAÍS**.

ACREDITACIÓN PROFESIONAL



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

PERFIL PROFESIONAL DEL ACREDITADO

Objetivo del Programa

Formar **Formadores de Formadores en Riesgos Críticos**, con capacidad certificada para diseñar, impartir, supervisar y evaluar procesos de capacitación técnica profesional, aplicando criterios internacionales de formación, evaluación por competencias y acreditación profesional.

Perfil Profesional

Al finalizar el programa, el participante será acreditado como:

Formador de Formadores en Riesgos Críticos – Instructor Experto

Perfil profesional con competencias certificadas para:

- Diseñar, impartir y supervisar programas de formación técnica profesional en SST y Riesgos Críticos.
- Evaluar competencias técnicas y pedagógicas de instructores conforme a criterios internacionales.
- Aplicar metodologías andragógicas y modelos de instrucción estructurados (NFPA 1041).
- Liderar procesos de capacitación acreditable en modalidad virtual y presencial.
- Implementar evaluaciones válidas, confiables y trazables conforme a **ISO/IEC 17024**.
- Representar institucionalmente estándares internacionales en procesos formativos.

El acreditado contará con **registro oficial LATAM**, **credencial digital**, **firma profesional** y **perfil público verificable**, consolidando un posicionamiento profesional de alto nivel en el ámbito educativo, técnico e institucional.

BENEFICIOS DIFERENCIALES DE LA ACREDITACIÓN

- Acreditación profesional con **validez internacional**.
- Registro oficial y **credencial digital con código IDENT-PAÍS**.
- Certificados de competencia por módulo y acreditación final.
- Perfil profesional verificable mediante QR institucional.
- Acceso a la **Red Profesional OSHAcademy Latinoamérica**.
- Reconocimiento institucional ante empresas, centros de formación y organismos públicos.



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 **TRAINER OF TRAINERS FOR CRITICAL RISK INSTRUCTORS** 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.
- **Comité académico-técnico de evaluación y validación**, conformado por mentores e instructores acreditados a nivel internacional.
- **Registro Oficial LATAM, credencial digital y vigencia profesional**, con verificación pública mediante código QR e **IDENT-PAÍS**.

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 acreditable de la capacitación informal.



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, ANSI/ASSP Z490.2, OSHA, NIOSH, ISO 45001, ISO 31000, ISO/IEC 17024**, aplicada a la enseñanza técnica, evaluación de competencias y conducción de procesos formativos acreditables.

Firma profesional acreditada

Autorización para firmar como **Formador de Instructores en 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**, consultable por QR y verificación pública mediante:

QR – REG (Registro Oficial) – IDENT-PAÍS 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 formadores de formadores 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 de los profesionales, permitiendo desarrollar formadores altamente competentes en la gestión de riesgos críticos.

Certificaciones y Acreditaciones de Excelencia

Nuestros sistemas de enseñanza, docencia, formación y evaluación profesional están certificados y acreditados bajo un modelo trinorma OSHAcademy Latinoamérica, asegurando trazabilidad y excelencia técnica en todos los procesos.” 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 participante, asegurando una experiencia de aprendizaje relevante y efectiva.
- **Tecnología de Vanguardia:** Utilizamos herramientas que facilitan el diseño instruccional, la evaluación técnica y la estandarización de los procesos de formación de instructores.
- **Amplio Conjunto de Recursos:** Casos reales, listas de verificación, ejercicios aplicados y matrices técnicas que fortalecen la competencia profesional.
- **Criterios Internacionales de Competencia:** Desarrollo estructurado de capacidades para la correcta planificación, ejecución y validación técnica de sesiones formativas.
- **Material Técnico Especializado:** Manuales, guías, listas de verificación y documentos normativos para la práctica formativa acreditable.
- **Campus Virtual:** Acceso a recursos digitales, presentaciones, grabaciones y materiales complementarios.
- **Evaluación Acreditable:** Proceso de evaluación basado en observación técnica, criterios normativos y verificación de evidencias según estándares internacionales.

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.

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.



MENTORING INTERNACIONAL

Gilberto León Ugueto

PROFESIONAL ACREDITADO

Instructor Jefe en Metodología de la Enseñanza y Certificador Internacional **NFPA 1041 – ProBoard**, con acreditación para Latinoamérica, Centroamérica y el Caribe, respaldado por la Universidad de Texas A&M (EE. UU.). Especialista en formación de instructores, diseño de programas técnicos y evaluación de competencias bajo estándares NFPA 1041 y ANSI/ASSP Z490.2.

Acreditador oficial de los módulos **Nivel 1 y Nivel 2** del programa Formador de Formadores de Riesgos Críticos (**TRAINER**).



MENTORING INTERNACIONAL

Guido Heredia Sánchez

PROFESIONAL ACREDITADO

Magíster en Sistemas de Gestión de SST, Medio Ambiente y Calidad; **MBA – Master in Business Administration**. Especialista en Prevención de Riesgos Ocupacionales, Fiscal en Seguridad Industrial y Especialista en Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional. **Auditor Líder de 3.ª parte** en sistemas integrados de gestión.

Acreditador Oficial del bloque de Riesgos Críticos y mentor del Proyecto Integrador – **Nivel 3 del programa TRAINER**, acompañando el proceso formativo avanzado y la validación del desempeño técnico de los participantes.



MENTORING INTERNACIONAL

Nayadet Saud Perdomo

PROFESIONAL ACREDITADA

Formadora de Instructores de Riesgos Críticos e **Instructora Especialista en Gestión de Riesgos Críticos**, con acreditación internacional por OSHAcademy LATAM (**Registro N.º 02213-36**) y certificación como Especialista SSO – OSHAcademy USA (**Register N.º 141897-13**).

Acreditadora oficial del bloque de Riesgos Críticos y mentora del Proyecto Integrador – **Nivel 3 del programa TRAINER**, con experiencia regional en formación técnica, liderazgo preventivo y acompañamiento profesional en LATAM.



MENTORING INTERNACIONAL

Marco Pérez Astorga

PROFESIONAL ACREDITADO

Evaluador de Competencias Laborales del **Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales – ChileValora**, con sólida trayectoria en **operaciones de izaje, supervisión técnica y gestión de riesgos en entornos industriales**, desempeñándose como **Jefe de Operaciones / Champion de Izaje**.

Acreditador Oficial del bloque de Riesgos Críticos y mentor del Proyecto Integrador – **Nivel 3 del programa TRAINER**, participando en la formación avanzada y en la validación del desempeño técnico de los participantes conforme a estándares internacionales.



UNITED
ACCREDITATION
FOUNDATION



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

ÁREAS DE FORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Durante el programa, el participante desarrollará **competencias profesionales aplicadas a la instrucción, supervisión y evaluación técnica** 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

- Teorías del aprendizaje del adulto (Bloom, Krathwohl, Dave, VAK).
- Diseño de estrategias de enseñanza para formación técnica.
- Conducción segura de sesiones presenciales y virtuales.
- Manejo de grupos y control de aula técnica.

Desarrollo de instrucción técnica – Nivel 1 y Nivel 2

- Diseño de planes de clase estructurados (TLO/ELO).
- NFPA 1041 para instrucción técnica escalonada.
- Adaptación del contenido a distintos perfiles profesionales.
- Uso de recursos didácticos, multimedia, equipos y simuladores.

Evaluación técnica de competencia

- Diseño de pruebas escritas, prácticas y orales.
- Validez, confiabilidad, neutralidad y eliminación de sesgos.
- Rúbricas, listas de verificación y criterios de evaluación.
- Evaluaciones – Certificación de personas.
- Retroalimentación técnica a instructores en formación.

Supervisión de instructores y control del proceso formativo

- Observación estructurada del desempeño del instructor.
- Auditoría pedagógica y técnica del proceso formativo.
- Gestión de no conformidades educativas.
- Responsabilidades del Instructor II NFPA 1041.

Estructurado Bajo los Conceptos de las Normas y Estándares Internacionales



OSHA®



Para calificar en este programa de Certificación y Acreditación Profesional, los participantes deberán completar todos los cursos de competencias requeridos que se indican a continuación:

ETAPA I – NIVEL 1 (INSTRUCTOR EN SST)

- **MÓDULO 01:** El Instructor en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- **MÓDULO 02:** Desarrollo de Instrucción.
- **MÓDULO 03:** Alumnos Adultos.
- **MÓDULO 04:** Metodología de Instrucción
- **MÓDULO 05:** Prueba y Evaluación.

ETAPA II – NIVEL 2 (FORMADOR DE INSTRUCTORES)

- **MÓDULO 06:** Funciones y responsabilidades del Instructor II
- **MÓDULO 07:** Desarrollo de la clase y entrega
- **MÓDULO 08:** Herramientas de evaluación válidas
- **MÓDULO 09:** Supervisión del ejercicio de capacitación
- **MÓDULO 10:** Evaluaciones del instructor y del curso

ETAPA III – BLOQUE DE RIESGOS CRÍTICOS (9 MÓDULOS)

- **MÓDULO 11:** Introducción a la ISO 31000. Gestión de Riesgos Ocupacionales
- **MÓDULO 12:** Introducción a la ISO 45001:2018. Sistema de Gestión de SST
- **MÓDULO 13:** Emergencias con Materiales Peligrosos Nivel 1 - Primera Respuesta.
- **MÓDULO 14:** Seguridad en Trabajos en Espacios Confinados.
- **MÓDULO 15:** Seguridad en Trabajos de Izamiento de Cargas.
- **MÓDULO 16:** Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación.
- **MÓDULO 17:** Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios.
- **MÓDULO 19:** Seguridad Eléctrica y el Control de Energías Peligrosas.
- **MÓDULO 19:** Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas.

Contenido del programa de acreditación profesional

NIVEL 1 (Instructor en SST)

MÓDULO 01: EL INSTRUCTOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- 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: DESARROLLO DE INSTRUCCIÓN

- 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: ALUMNOS ADULTOS

- 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: METODOLOGÍA DE INSTRUCCIÓN

- 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: PRUEBA Y EVALUACIÓN

- 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 (Formador de Instructores)

MÓDULO 06: FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES DEL INSTRUCTOR II

- Normas vigentes
- Supervisión de instructores
- Desarrollo profesional
- Programación de cursos
- Adquisición de recursos
- Gestión de registros
- Requisitos legales

MÓDULO 07: DESARROLLO DE LA CLASE Y ENTREGA

- Áreas cognitivas, psicomotoras y afectivas
- Estilos de aprendizaje (VAK)
- Motivación – Maslow
- Retención
- Objetivos TLO/ELO
- Planes de lección
- Seguridad en el salón
- Contenidos multimedia

MÓDULO 08: HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN VÁLIDAS

- Tipos de pruebas
- Reglas de validez, confiabilidad, sesgo
- Diseño de preguntas
- Pruebas escritas, orales y de desempeño

MÓDULO 09: SUPERVISIÓN DEL EJERCICIO DE CAPACITACIÓN

- OSHA, NIOSH, NFPA, ASTM
- Mitigación y gestión de riesgos
- ICS – Sistema de Comando
- Revisión de acciones
- Problemas ambientales

MÓDULO 10: EVALUACIONES DEL INSTRUCTOR Y DEL CURSO

- Evaluación del instructor
- Evaluación del curso
- Evaluaciones supervisoras

Contenido del programa de acreditación profesional

NIVEL 3 – BLOQUE DE RIESGOS CRÍTICOS (9 MÓDULOS)

MÓDULO 11: INTRODUCCIÓN A LA – ISO 31000. (Gestión de Riesgos)

- 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.

MÓDULO 12: INTRODUCCIÓN A LA ISO 45001 – 2018. (Sistemas de gestión de SST)

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.

Contenido del programa de acreditación profesional

MÓDULO 13: EMERGENCIAS CON MATERIALES PELIGROSOS NIVEL 1 ERA 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

MÓDULO 14: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

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 15: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

UNIDAD 03: PELIGROS Y RIESGOS INHERENTES AL 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 16: 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

Contenido del programa de acreditación profesional

MÓDULO 17: SEGURIDAD EN 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.

MÓDULO 18: 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.

MÓDULO 19: 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: 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.

UNIDAD 02: 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

UNIDAD 03: PLANEACIÓN Y RESCATE

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

DURACIÓN, MODALIDAD Y CERTIFICACIÓN FINAL

Duración total: 300 horas académicas

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

Estructura:

- Nivel 1: Instructor en Seguridad y Salud en el Trabajo
- Nivel 2: Formador de Instructores
- Bloque de Riesgos Críticos: 9 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: Formador de Formadores en Riesgos Críticos – Instructor Experto (300 h) Con N.º de Registro Oficial LATAM.

Certificados Modulares: 19 certificados digitales (N1, N2 y 9 módulos de riesgos críticos + proyecto integrador).

Credencial profesional digital: Acredita al participante para ejercer como Formador de Instructores, validada con código **IDENT- PAÍS**.

Perfil profesional verificado (validación internacional LATAM): Publicación del perfil oficial con estado y vigencia, consultable por **QR/IDENT PAÍS**, 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 14 SEMANAS

METODOS DE PAGOS

INVERSIÓN ÚNICA

Precio regular: \$1,790

Beca Enero: USD 1,390 → hasta agotar cupos

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

Alumnos OSHAcademy LATAM: 1,190

Pagos financiados hasta en 4 cuotas: sin intereses

- Clases Magistrales: Mier, Vie y Lun
- Hora 06:00 pm a 09:00 pm - hora Lima - Perú
- Cupos con beca: 15

\$1,390 USD



PAGO TOTAL EN
LINEA



PAGOS EN LINEA
4 CUOTAS



RESERVAR
CUPO



Transferencia Bancarias:

Cuenta Corriente USD

Nro.: 200-3003521459

CCI: 003-200-003003521459-39

Banco Internacional del Perú - Interbank

Pagos internacionales o asistencia: +51 970 678 371

- La reserva con 1.^a cuota (USD 200) garantiza tu plaza; 2.^a cuota restante debe cancelarse máximo 72 h antes del inicio 14/01/2026).
- Programa virtual sincrónico (clases en vivo + estudio dirigido en campus).
- Emisión de credenciales tras aprobación del examen y verificación documental.
- 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 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**

¡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 docente** (observación con rúbrica) en **Nivel 2**.
- **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 **QR REG (Registro Oficial)** e **IDENT-PAÍS**, enlazados a tu **Perfil Profesional 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).
- Envía tus documentos vía e-mail a: training@oshacademylatam.com
- O vía WhatsApp al: **+51 970 678 371**



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).

Formamos Formadores de Alto Nivel en Riesgos Críticos

En **OSHAcademy Latinoamérica** formamos y acreditamos a **Formadores de Formadores** altamente calificados, capacitados para guiar y certificar instructores especializados en la identificación, control y prevención de riesgos críticos, con validez internacional.

El programa **TRAINER OF TRAINERS FOR CRITICAL RISKS INSTRUCTOR** está diseñado para profesionales que desean asumir el rol de líderes académicos, multiplicadores de conocimiento y promotores de una cultura preventiva sólida.

Nuestros acreditados adquieren competencias en formación andragógica, gestión de programas educativos técnicos y dominio normativo bajo estándares internacionales como **OSHA, ANSI, NFPA, ASME, NIOSH, ISO (45001 y 31000) y ONU (Libros Naranja y Púrpura)**, entre otros.

Este programa impulsa una nueva generación de formadores con visión transdisciplinaria, pensamiento estratégico, ética profesional y capacidad para transformar la Seguridad y Salud en el Trabajo en **América Latina, Centroamérica y el Caribe**.

ACREDITACIÓN PROFESIONAL