

OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



 INICIO 13 DE ENERO - 2025

 6:00 a 9:00 PM - LIMA PERÚ

 EN LÍNEA EN VIVO

 DURACIÓN 9 SEMANAS

PROGRAMA

ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y GESTIÓN DE RIESGOS

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL E-LEARNING





OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



CONTENIDO

01

Presentación del Programa y Acreditación

02

Metodología de Enseñanza

03

Mentores Internacionales

04

Objetivos para el Profesional

05

Contenido

06

Duración

07

Costos



Presentación del programa de acreditación profesional de OSHAcademy LATAM

En OSHAcademy Latinoamérica Training Center, nos dedicamos a desarrollar programas de formación y desarrollo profesional con certificación y acreditación, diseñados para organizaciones competitivas. Con una firme convicción y compromiso hacia los más altos estándares de exigencia, nuestro objetivo es dotar a los profesionales con la mejor preparación y conocimiento, asegurando su éxito en el mercado laboral.

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

Nuestra acreditación profesional es crucial porque fomenta entornos seguros, garantizando la seguridad necesaria para trabajar en campos de alta competencia. Gestionando, identificando y controlamos los trabajos de riesgos críticos, reduciendo así el potencial de accidentes laborales y asegurando el rendimiento y la productividad de la organización.

Beneficios de Completar Nuestro Programa

Al culminar el proceso de formación y evaluación, recibirás:

- 9 certificados digitales de competencia (uno por cada módulo desarrollado)
- 1 certificado digital del programa por 200 horas
- 1 credencial digital de acreditación, que te permitirá firmar como: **Especialista en Seguridad y Gestión de Riesgos Críticos**

Reconocimiento Internacional

Además, estarás registrado en la lista de profesionales acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center, lo que avalará tus conocimientos, competencias y habilidades para asesorar, implementar y gestionar programas para trabajos de riesgos críticos. Serás reconocido como un especialista en seguridad y salud en el trabajo a nivel internacional.

Normas y Estándares Internacionales

Todo esto bajo las Normas y Estándares Internacionales: ISO 45001, ISO 31000, OSHA, ANSI, ASME, NFPA, NIOSH, GRE 2024, y los Libros Naranja y Púrpura de la ONU.

Metodología de Enseñanza Innovadora para los formadores de formadores de Riesgos Críticos

En OSHAcademy Latinoamérica, desplegamos acciones formativas utilizando diversas metodologías andragógicas, con actividades planificadas y basadas en necesidades reales. Estas acciones están orientadas a mejorar los conocimientos, habilidades y actitudes de los Instructores de Riesgos Críticos, manteniéndolos a la vanguardia tecnológica y ofreciendo un amplio abanico de posibilidades. Nuestro objetivo es llenar vacíos académicos, proporcionando herramientas y estrategias efectivas.

Certificaciones y Acreditaciones de Excelencia

Nuestros sistemas de enseñanza, formación y evaluación de competencias profesionales y técnicas en seguridad, salud en el trabajo y gestión de riesgos están certificados bajo las normas **ISO 21001**, **ISO 9001** e **ISO 45001**, y acreditados por la **UNITED ACCREDITATION FOUNDATION - UAF** e **INTERNATIONAL ACCREDITATION FORUM - IAF**, lo que garantiza la calidad y la eficacia de nuestros programas de acreditación profesional.



Ventajas de Nuestra Metodología.

- **Enfoque Personalizado:** Adaptamos nuestras acciones formativas a las necesidades específicas de cada instructor, 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:** Recopilamos y analizamos las opiniones de nuestros participantes para identificar áreas de mejora.
- **Mejora Continua:** Adoptamos las mejores prácticas a nivel mundial para asegurar que nuestros programas estén siempre actualizados y sean efectivos.

Compromiso con la Excelencia

Nuestro compromiso es proporcionar una formación de alta calidad que no solo cumpla con los estándares internacionales, sino que también supere las expectativas de nuestros clientes. Con nuestras certificaciones y acreditaciones, garantizamos que nuestros programas son de la más alta calidad y están diseñados para tener un impacto positivo y duradero en la seguridad, salud en el trabajo y la gestión de riesgos en el lugar de trabajo.

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

Marco Pérez Astorga

Ing. en Prevención de Riesgos Calidad y Ambiente



Certificador de Competencias laborales en operación de equipos de izaje y levante tales como Grúa de Celosía, Grúa Móvil, Camión Pluma, Puente Grúa, Monorriel, Grúas Pedestal, Montacargas, Side Boom, Manipulador de Desechos, Grúa Torre, Grúa Reach Tacker, Manipulador Telescópico y Alza Personas.

Marco ocupa actualmente la Gerencia de Operaciones del Instituto Americano Industrial y Minero de Chile, en la Cátedra de Formación en los Estándares y Normas Internacionales ASME B30 y UNE 1492 (normas europeas).

Mentoring y Certificador

- Mentoring en la Metodología de Enseñanza Profesional Cualificada y la Certificación Personal Internacional de OSHAcademy Latinoamérica Training Center, para la formación de instructores de izajes, supervisores de izaje e inspectores de seguridad de izaje.

Áreas de Instrucción

- **Instructor:** Grúa Torre
- **Instructor:** Grúas Hidráulicas tipo RT, AC y AT,
- **Instructor:** Puente Grúa
- **Instructor:** Grúa Horquilla
- **Instructor:** Formación de Rigger
- **Instructor:** Cargadores Frontales, mini Cargadores y CAEX.

Inspección y Consultoría

- Inspector Internacional de Grúas: Plumas Articuladas y Aparejos bajo Norma ASME B30 por CICB Latin America, y Monitor de Norma Europea de Izaje por Arenys Industrial.
- Consultor Internacional bajo las Normas y Estándares Internacionales: ASME B30.9, B30.10, B30.26, UNE EN 1492-1, 1492-2, 1677, 13414, 13889, 818-4, OSHA, ASME B30.2, CMAA N° 78, ASME B30.3, ASME B30.4, ASME B30.5, ASME B30.11, ASME B30.14, ASME B30.17, ASME B30.22, ASME B30.23, ASME B30.24, ASME B30.25, ANSI B56.1, ASME P30.1.

Con su profundo conocimiento y habilidades, Marco garantiza la formación de los participantes, que estén completamente capacitados y certificados para asesorar, implementar programas de gestión de riesgos y supervisiones de equipos de manera segura y eficiente, cumpliendo con los más altos estándares de la industria.



OSHAcademy Latinoamérica®
Occupational Safety Health & Training Center



Instructores Acreditados a Nivel Internacional



MENTORING INTERNACIONAL

Erick Espinoza

Ingeniero Mecánico Electricista



Erick es un profesional con más de 17 años de experiencia en la industria de la construcción e hidroeléctrica, ocupando cargos de jefatura y actuando como agente capacitador externo para la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS). Además, es miembro titular vigente del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C. en la Ciudad de México.

Acreditaciones Profesionales Especializaciones

- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo - Gestión de Riesgos Críticos
- Instructor en Seguridad y Salud en el Trabajo

Registros

- OSHAcademy LATAM: Registro Número 03230-163

Actividades Actuales

Erick actualmente desempeña sus actividades como Consultor Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo y Gestión de Riesgos Críticos para diferentes organizaciones de su país y a nivel internacional. Trabaja bajo las Normas Internacionales NFPA, OSHA, ANSI, ISO 31000 e ISO 45001.

Mentoring y Certificador

- Mentoring en la Metodología de Enseñanza Profesional Cualificada y la Certificación Personal Internacional de OSHAcademy Latinoamérica Training Center, para la formación en Seguridad Eléctrica y Control de Energías Peligrosas.

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

Certificaciones

- Profesional Certificado: Seguridad Eléctrica y LOTO (Bloqueo y Etiquetado - Lockout Tagout), OSHA compliant training, Safety Provisions Inc. Company Seal U.S.

Instructores Acreditados a Nivel Internacional



MENTORING INTERNACIONAL

Guido Heredia Sánchez

Ingeniero Industrial



Profesional con mas 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.



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.

¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia la excelencia en la gestión de riesgos!

Al Término del Programa de Acreditación Profesional en OSHAcademy Latinoamérica

Al finalizar el programa de acreditación profesional en OSHAcademy Latinoamérica Training Center, estarás completamente capacitado para:

Desarrollar Programas Efectivos:

- Gestionar trabajos de riesgos críticos con eficacia.

Asesorar y Liderar Equipos:

- Guiar equipos de trabajo, previniendo y afrontando con éxito los desafíos que enfrentan las organizaciones e industrias.

Convertirte en un Especialista:

- Ser un experto en Seguridad y Gestión de los Riesgos Críticos, aplicando normas y estándares internacionales como **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:

- Con una visión integral, implementar los requisitos e implicaciones de un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, alineado a las normas internacionales.

Beneficios Clave

Reconocimiento Profesional:

- Tu nombre figurará en la lista de estudiantes acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center.

Perfil Profesional:

- Contarás con un perfil profesional de acreditado con un código único de seguridad y autenticidad.

Certificación:

- Obtendrás certificados digitales de competencia y acreditación profesional.

¡Transforma tu Carrera Profesional!

No pierdas la oportunidad de avanzar en tu carrera y convertirte en un líder en la gestión de riesgos críticos.

¡Inscríbete hoy y da el siguiente paso hacia el éxito profesional con OSHAcademy Latinoamérica!



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



Estructurado Bajo los Conceptos de las Normas y Estándares Internacionales



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:

Módulos del Programa de Acreditación Profesional

1. Emergencias con Materiales Peligrosos Nivel 1 era Respuesta
2. Seguridad en Trabajos en Espacios Confinados
3. Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios
4. Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación
5. Seguridad Eléctrica y el Control de Energías Peligrosas
6. Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas
7. Seguridad en Trabajos de Izamiento de Cargas
8. Gestión de Riesgos Ocupacionales ISO 31000
9. Introducción a la ISO 45001:2018

**Transforma tu carrera profesional: ¡Acreditándote con OSHAcademy Latinoamérica!
¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia la excelencia en la gestión de riesgos!**

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

OSHAcademy Latinoamérica®
Occupational Safety Health & Training Center





OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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.

**Transforma tu carrera profesional: ¡Acreditándote con OSHAcademy Latinoamérica!
¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia la excelencia en la gestión de riesgos!**

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.



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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.



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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-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



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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.



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



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: ¡Acreditándote con OSHAcademy Latinoamérica!
¡Inscríbete hoy y da el primer paso hacia la excelencia en la gestión de riesgos!



DURACIÓN DEL PROGRAMA DE
ACREDITACIÓN 09 SEMANAS
MASTER CLASS
LUNES, MIERCOLES y VIERNES
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



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

INCLUYE

- 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 Latinoamerica 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.

REQUISITOS:

- Formulario de inscripción debidamente llenado y firmado.
- Currículo actualizado.
- Voucher de pago escaneado.
- Foto digital actualizada 01 (Vestimenta formal)

Adjuntar vía e-mail a: training@oshacademylatam.com

Vía Whats **+51 970 678 371**

Formamos Especialistas Líderes en gestión de Riesgos Críticos de nivel internacional, para la gestión efectiva de las actividades que impliquen Riesgos orientados con un pensamiento innovador, poseedores de las herramientas y competencias necesarias para implementar, gestionar y ejecutar los programas de identificación de riesgos, determinando y estableciendo las medidas de control adecuadas a los procesos de trabajo.

Siendo profesionales capaces de contribuir al bienestar de la sociedad promoviendo con excelencia la **Cultura de Seguridad y Salud en el Trabajo, en América Latina y Centroamérica**