

PROGRAMA INTERNACIONAL
E-LEARNING

CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL

FORMACIÓN DE
INSTRUCTORES DE RIESGOS
CRÍTICOS

2024



OSHA®





OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



CONTENIDO

01

Presentación del Programa y Acreditación

02

Metodología de Enseñanza

03

Mentoring Internacionales

04

Objetivos para el Profesional

05

Contenido

06

Duración

07

Costos

WWW.OSHACADEMYLATAM.COM



Presentación del Programa

En OSHAcademy Latinoamérica Training Center, desarrollamos programas de formación y desarrollo profesional con certificación y acreditación para organizaciones competitivas, con la convicción y compromiso del máximo nivel de exigencia, a fin de dotar a nuestros profesionales de la mejor preparación y conocimiento para el mercado laboral.

www.oshacademylatam.com

¿Cuál es la importancia de nuestra certificación?

Porque complementa la formación de instructores de alto nivel para la formación de competencias en tareas de alto riesgo.

Una certificación y una credencial de OSHAcademy Latinoamérica, demuestran un compromiso con los estándares superiores y el aprendizaje continuo. Respaldando el tiempo y esfuerzo que dedicas a tu profesión, así como tu compromiso al mantenerte actualizado y a la vanguardia para ello contamos con Mentoring profesionales Certificados por Occupational Safety and Health Training OSHAcademy USA, con una comprobada experiencia y conocimiento en los campos de nuestra especialidad lo cual garantiza una alta calidad en nuestros Programas.

Culminado el proceso de formación y evaluación, se hará entrega de 12 certificados digitales de competencia (1 por cada módulo desarrollado) + 1 certificado del programa digital por 200 horas + 1 credencial digital de identificación con su código de registro que le permitirá firmar como. **PROFESIONAL ACREDITADO: INSTRUCTOR DE TAREAS DE RIESGOS CRÍTICOS.**

Usted figurará en el registro de profesionales acreditados de OSHAcademy Latinoamérica Training Center. Que avalará al portador de sus conocimientos y competencias profesionales para diseñar y ejecutar de manera eficiente los programas de formación profesional de Instructores de riesgos críticos. Bajo las Normas y Estándares Internacionales. **NFPA, OSHA, ANSI, ASME, NIOSH, GRE 2024, LIBRO NARANJA, SGA - LIBRO PÚRPURA.**

Bajo los Conceptos de las Normas y Estándares Internacionales



METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Desplegamos acciones formativas desarrolladas a través de las diferentes metodologías andragógicas con acciones planeadas y basadas en las necesidades reales, y orientadas hacia un cambio de los conocimientos, habilidades y actitudes del formador Instructores de Riesgos Críticos manteniendo la vanguardia tecnológica y ofreciendo el más amplio abanico de posibilidades, que busca precisamente llenar este tipo de vacíos académicos brindando herramientas y estrategias

Estructurado bajo los conceptos de las Normas y Estándares Internacionales.
NFPA. OSHA. ANSI. NIOSH. ASME. GRE 2024. LIBRO NARANJA Y LIBRO PÚRPURA - ONU



ANSI / ASSP Z490. 2-2019 Prácticas Aceptadas para el Aprendizaje Electrónico en Capacitación en Seguridad, Salud y Medio Ambiente



OSHAcademy Latinoamérica®

Occupational Safety Health & Training Center



INSTRUCTORES ACREDITADOS A NIVEL INTERNACIONAL

MENTORING INTERNACIONAL

Gilberto León Ugueto

PROFESIONAL ACREDITADO

- Instructor jefe en el área de Metodología de la Enseñanza y Certificador Internacional de la Normativa NFPA. N° 1041 con Calificación Profesional para los Servicios de Bomberos Pro – BOARD, para Latinoamérica, Centro América y el Caribe / Universidad de Texas A & M. TEXAS, EEUU.

MENTORING INTERNACIONAL

Nayadet Saud Perdomo

PROFESIONAL ACREDITADA

- Formadora de Instructores de Riesgos Críticos
- Instructora Especialista Gestión de Riesgos Críticos
- Instructora en Seguridad y Salud en el Trabajo OSHAcademy LATAM Registro N. 02213 – 36
- Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional OSHAcademy – USA: Register N.º 141897 – 13

MENTORING INTERNACIONAL

Erick Espinoza

PROFESIONAL ACREDITADO

- Certificado en la NFPA-70E 2024
- Certificado en seguridad eléctrica y loto. Bloqueado y etiquetado (lockout tagout) OSHA.
- Instructor Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo – Gestión de Riesgos OSHAcademy LATAM – Registro N. 03230-163

MENTORING INTERNACIONAL

James Mack Arthur

PROFESIONAL ACREDITADO

- Instructor de Instructores de Riesgos Críticos
- Especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo – Gestión de Riesgos OSHAcademy Latinoamérica. Registro N. 11210-84
- Consultor Internacional bajo las Normas OSHA, ANSI, NFPA 2001/750, NFPA 25, NFPA 70E, NFPA 1033, NFPA 10, NFPA 72, NFPA 15/24, NFPA 1006

MENTORING INTERNACIONAL

Marco Pérez Astorga

PROFESIONAL ACREDITADO

- Certificador de Competencias Laborales en operación de equipos de izaje y levante.
- Instructor camiones pluma. Grúa torre. Grúas hidráulicas tipo RT, AC y AT.
- Instructor de Puente grúa. Grúa horquilla. Rigger. Cargadores frontales, mini cargadores y CAEX.
- Inspector Internacional de Grúas, Plumas Articuladas y Aparejos bajo Norma ASME B30 por CICB Latin América, y de Monitor de Norma Europea de Izaje por Arenys Industrial



OBJETIVOS PARA EL PROFESIONAL

Transmitir y desarrollar competencias sobre didáctica y andragogía, así como los elementos que intervienen en el proceso de enseñanza – aprendizaje en adultos, incorporando las nuevas tecnologías, con la finalidad de realizar las funciones de instructores internos y externos en los programas de capacitación y guiar procesos para la certificación de competencias en tareas críticas de acuerdo a las normas y estándares internacionales, propiciando un efecto multiplicador con el resto de los colaboradores para lograr el cumplimiento de la misión y visión de cada departamento de formación.

AL TÉRMINO DEL PROGRAMA



Desarrollarás programas de formación y capacitaciones efectivas para la Certificación de Competencias de Trabajos de Riesgos Críticos.

Asesorarás y Lideras procesos de formación y entrenamiento para prevenir y afrontar con éxito los problemas de las organizaciones e industrias como consecuencia del desarrollo de sus actividades, esto sustentado por normas y estándares internacionales, tales como: **NFPA, OSHA, ANSI, ASME, NIOSH, GRE 2024, LIBRO NARANJA Y PURPURA – ONU**

CONTENIDO

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:

www.oshacademylatam.com



MÓDULO 01: El Instructor Seguridad Y Salud en el Trabajo

MÓDULO 02: Desarrollo de Instrucción

MODULO 03: Alumnos Adultos

MÓDULO 04: Metodología de Instrucción

MÒDULO 05: Prueba y Evaluación.

MÓDULO 06: Emergencias con Materiales Peligrosos Nivel 1 era Respuesta

MÓDULO 07: Seguridad en Trabajos en Espacios Confinados.

MÓDULO 08: Seguridad en Trabajos de Izamiento de Cargas.

MÓDULO 09: Seguridad Eléctrica y el Control de Energías Peligrosas

MÓDULO 10: Seguridad en Trabajos en Caliente y Protección Contra Incendios.

MÓDULO 11: Seguridad en Trabajos de Demolición y Excavación.

MÓDULO 12: Trabajos en Altura y Protección Contra Caídas.

www.oshacademylatam.com

CONTENIDO DEL PROGRAMA

MÓDULO 01: EL INSTRUCTOR 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 / PRUEBA Y EVALUACIÓN.

- 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.
- 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

MÓDULO 05: EMERGENCIAS CON MATERIALES PELIGROSOS NIVEL 1ERA 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



MÓDULO 06: 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).
- Accesorio utilizado 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 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: INSPECCION 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 europeos.
- Estándares de Seguridad durante el Izaje de Cargas.
- Procedimientos de seguridad para Izajes.

MÓDULO 08: LA 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 09: 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: 1 DEFINICIONES, FUNDAMENTOS GENERALES Y CONSECUENCIAS DE LOS TRABAJOS EN CALIENTE

- Definición de Concepto de trabajo en caliente y de trabajo en frío
- Las labores típicas de trabajos en caliente.
- Descripción de los trabajos de soldadura, oxicorte, tratamiento con calor, trabajos de arenado y granallado.
- Accidentes y enfermedades ocupacionales más comunes en los trabajos en caliente.
- Vías de ingreso, concentraciones y límites permisibles de agentes contaminantes en los lugares de trabajo.
- 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.
- Desarrollo de las medidas preventivas, para los trabajos con exposición a humos y gases metálicos

UNIDAD 02: PELIGROS Y RIESGOS EN LOS TRABAJOS EN CALIENTE

- Peligros más comunes en los trabajos en caliente
- Riesgos y acciones correctivas
- Contactos con superficies, objetos o materiales calientes
- Contacto con Electricidad
- Principales Accidentes de los Trabajos en Caliente
- Medidas de Prevención y Control de Incendios
- Permisos y Procedimientos de Trabajo y de Seguridad
- valuaciones previas de las Condiciones de Seguridad (talleres de aplicación) y desarrollo de herramientas de gestión de riesgos administrativas.
- Determinación de las “Áreas Restringidas” y “Áreas No Autorizadas

- Verificación de la presencia de Gases Combustibles, otros
- Aislamiento y Señalización de Áreas
- Sistemas y equipos de protección personal y colectiva

UNIDAD 03: PREVENCIÓN DE INCENDIOS

- Introducción a la Prevención de Incendios.
- 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 Los Sistemas de Prevención Contra Incendio.
- La importancia y la protección de los activos de una empresa.
- Sistemas pasivos y activos.
- Sistemas a base de agua, gases y agentes limpios.
- 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 para el correcto uso de extintores portátiles.

MÓDULO 10: 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

MÓDULO II: TRABAJOS EN ALTURA Y PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ANSI Z359 - subpartes OSHA Industria en General 29 CFR 1910 Subparte D, Subparte I, PPE 1910.140 Subparte L: Andamios, Subparte N, Subparte X, OSHA Sector Construcción 29 CFR 1926, Subparte M

UNIDAD 01: GERALIDADES.

- Legislación Internacional aplicable a Trabajos en Altura y Protección contra caídas.
- 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 CAIDA

- 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 DEL PROGRAMA DE ACREDITACIÓN 11 SEMANAS

MASTER CLASS

LUNES, MIERCOLES Y VIERNES

06:00 pm a 09:00 pm - hora Lima - Perú

PAGO TOTAL



INVERSIÓN

\$900 USD

METODOS DE PAGOS

PAGOS EN LINEA MEDIANTE LOS
CODIGOS QR



Cta Cte Dólares Americanos: 200-3003521459

| CCI: 003-200-003003521459-39

Transferencias Internacionales consultar con
un asesor Academico +51 970 678 371

PAGOS FINANCIADOS



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 formadores de instructores en riesgos críticos líderes de nivel internacional, con un pensamiento innovador, poseedores de las competencias herramientas y necesarias para implementar, gestionar y ejecutar programas efectivos de competencias en tareas de alto riesgo. 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.**