



ACREDITACIÓN PROFESIONAL

INSTRUCTOR EN OPERACIONES DE IZAJE Y ELEVACIÓN DE CARGAS



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 un organismo acreditado internacionalmente ante la IAF, SCC y UAF

 6:00 a 9:00 PM - LIMA PERÚ

 DURACIÓN 06 SEMANAS

 CLASES MAGISTRALES EN VIVO

INICIO: 30 DE JUNIO



OSHAcademy
Latinoamérica



Credencial verificable por QR · REG LATAM: Registro Oficial · IDENT-PAÍS: Código País-Acreditado · IIPA: Identificación Internacional del Profesional Acreditado



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 - Educación · ISO 9001:2015 - Calidad · ISO 45001:2018 - Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

CONTENIDO DEL PROGRAMA

1

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA Y ACREDITACIÓN

2

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

3

MENTORÍA INTERNACIONAL

4

OBJETIVOS PARA EL PROFESIONAL

5

ÁREAS DE FORMACIÓN TÉCNICA

6

DURACIÓN Y ESTRUCTURA

7

INVERSIÓN DEL PROGRAMA



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y 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, supervisores e inspectores técnicos en disciplinas de alto impacto operativo, bajo estándares internacionales de excelencia académica, técnica y normativa.

El programa **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas** ha sido diseñado para profesionales que desean dejar de ser únicamente ejecutores técnicos y convertirse en referentes capaces de **enseñar, guiar, evaluar y formar talento operativo** en maniobras de izaje, elevación de cargas y control de riesgos críticos.

Esta acreditación integra **formación pedagógica aplicada, especialización técnica en operaciones de izaje**, evaluación por competencias y trazabilidad profesional, consolidando un perfil con mayor autoridad técnica, respaldo institucional y proyección profesional en sectores industriales, logísticos, portuarios, construcción, minería y operaciones de alto riesgo.

¿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 en seguridad y salud en el trabajo

Este modelo garantiza que la formación, evaluación y acreditación del participante se realicen bajo criterios objetivos, medibles y auditables, con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA, credencial digital y verificación pública mediante Código QR enlazado al Perfil Profesional Acreditado.**



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

PERFIL PROFESIONAL DEL ACREDITADO

Objetivo del Programa

Formar **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas**, con capacidad para **diseñar, impartir y evaluar procesos de capacitación técnica en izaje**, aplicando criterios normativos, metodológicos y de seguridad reconocidos internacionalmente, bajo un enfoque de formación por competencias y prevención de riesgos.

Perfil Profesional

Al finalizar el programa, el participante será acreditado como:
Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas

Perfil profesional con competencias certificadas para:

- Diseñar e impartir programas de capacitación técnica en operaciones de izaje y elevación de cargas.
- Aplicar metodologías de enseñanza y aprendizaje para adultos (andragogía) en contextos técnicos.
- Desarrollar planes de instrucción, sesiones formativas y actividades prácticas supervisadas.
- Evaluar conocimientos, habilidades y desempeño de participantes en procesos de capacitación.
- Aplicar criterios normativos internacionales en seguridad y operación de izaje NFPA 1041, como referencia técnica para la **cualificación de instructores Nivel I**, actualmente integrada en **NFPA 1020:2025, OSHA, NIOSH, ANSI, ASME, UNE, CMAA Specification No. 78. y ANSI/SAIA A92.**
- Supervisar prácticas formativas durante la instrucción técnica
- Elaborar registros, evidencias y reportes de capacitación conforme a criterios de trazabilidad.
- Participar en programas institucionales de formación acreditable y mejora continua.

El profesional acreditado contará con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA**, credencial digital, firma profesional y perfil público verificable mediante **Código QR**, lo que respalda su competencia, trazabilidad documental y reconocimiento institucional dentro del sistema de acreditación profesional de **OSHAcademy Latinoamérica**.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 - Educación · ISO 9001:2015 - Calidad · ISO 45001:2018 - Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

BENEFICIOS DIFERENCIALES DE LA ACREDITACIÓN

Esta acreditación profesional no solo valida conocimientos técnicos: posiciona al participante como un **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas** capaz de transmitir criterios seguros, formar equipos operativos y elevar el estándar de prevención en maniobras críticas.

El acreditado obtiene:

- **Acreditación profesional con validez internacional institucional.**
- **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, IIPA y credencial digital verificable por QR.**
- **Certificados de competencia por módulo y acreditación profesional final.**
- **Perfil Profesional Público LATAM**, consultable por empresas, clientes y organizaciones.
- **Firma profesional registrada y trazable** como Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas.
- **Mayor autoridad técnica para dictar capacitaciones**, sustentar criterios normativos y respaldar procesos formativos en izaje.
- **Acceso a la Red Profesional OSHAcademy Latinoamérica.**

ESQUEMA DE ACREDITACIÓN PROFESIONAL Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

El programa **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas** 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 alineados a estándares internacionales de formación y evaluación de competencias.

Este esquema asegura la **trazabilidad integral del proceso formativo**, desde la planificación académica hasta la validación final de competencias, incorporando registro institucional, identificación única del acreditado y verificación pública mediante código **REG LATAM · IDENT-PAÍS · IIPA · QR**

El modelo 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 17024:2012**.
- **Evidencias verificables de desempeño**, mediante exámenes por módulo, ejercicios prácticos supervisados y un Proyecto Integrador Final.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

BENEFICIOS DIFERENCIALES DE LA ACREDITACIÓN

- **Validación académica e institucional del proceso**, conforme al esquema de formación y acreditación profesional de OSHAcademy Latinoamérica.
- **Registro Oficial OSHAcademy LATAM**, credencial digital y vigencia profesional, con verificación pública mediante **Código QR, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA**, que permiten la trazabilidad y validación del perfil acreditado.
- **Alineación normativa del esquema**, conforme a los siguientes marcos internacionales:

ISO/IEC 17024:2012 · ANSI/ASSP Z490.2:2019 · ISO 21001:2018 · ISO 9001:2015 · ISO 45001:2018

Este **esquema consolida un proceso de acreditación profesional** estructurado, auditable y verificable, que diferencia claramente la formación estructurada por **competencias profesionales** de la capacitación aislada, no documentada o sin evidencia verificable, garantizando respaldo institucional, trazabilidad documental y **reconocimiento profesional**.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

BENEFICIOS DE LA ACREDITACIÓN PROFESIONAL

Credencial profesional con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA** y verificación mediante Código QR, **enlazada al Perfil Profesional Oficial**, reconocida por empresas, centros de formación, industrias de alto riesgo y entidades vinculadas al sector en la región.

Competencia normada en formación técnica profesional

Formación basada en estándares internacionales para instructores: **cualificación de instructores Nivel I**, actualmente integrada en **NFPA 1020:2025, OSHA, NIOSH, ANSI, ASME, UNE, CMAA Specification No. 78.y ANSI/SAIA A92. ANSI/ASSP Z490.2 e ISO/IEC 17024:2012**, aplicada a la enseñanza técnica, evaluación de competencias y conducción de procesos formativos acreditables.

Firma profesional registrada y validada institucionalmente

Autorización para firmar como **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas**, 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: **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 17024:2012 (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 PARA INSTRUCTORES EN OPERACIONES DE IZAJE Y ELEVACIÓN DE CARGAS

En **OSHAcademy Latinoamérica**, desarrollamos una metodología de enseñanza orientada a la formación de **instructores en operaciones de izaje y elevación de cargas**, integrando competencias técnicas, pedagógicas y evaluativas que permiten desarrollar procesos de capacitación eficaces, seguros y alineados a estándares internacionales.

El enfoque metodológico combina fundamentos técnicos del izaje, criterios de seguridad operacional y estrategias didácticas aplicadas, orientadas a fortalecer la capacidad del participante para **diseñar, impartir y evaluar procesos de capacitación técnica**, con énfasis en la prevención de riesgos y el desempeño seguro.

Certificaciones y Acreditaciones de Excelencia

Nuestros sistemas de enseñanza, formación y evaluación profesional se desarrollan bajo un modelo institucional trinorma 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 y efectiva.
- **Tecnología de Vanguardia:** uso de herramientas didácticas digitales, recursos interactivos y entornos virtuales que facilitan el aprendizaje técnico y la trazabilidad del proceso formativo.
- **Aplicación práctica y contextualizada:** desarrollo de ejercicios, casos y actividades orientadas a situaciones reales de operaciones de izaje.
- **Criterios Internacionales de Competencia:** alineación con estándares técnicos y metodológicos reconocidos a nivel internacional para la formación en seguridad y operaciones críticas.
- **Material Técnico Especializado:** Manuales, guías, listas de verificación y documentos normativos para la práctica formativa acreditable.
- **Evaluación estructurada y verificable:** evaluación del desempeño mediante instrumentos objetivos, evidencias documentadas y criterios definidos conforme a buenas prácticas de evaluación por competencias.
- **Trazabilidad institucional:** registro formal del proceso formativo, identificación del participante y verificación pública mediante **REG LATAM · IDENT-PAÍS · IIPA · QR**, **garantizando transparencia y validez institucional**.

Compromiso con la Excelencia

El modelo formativo de **OSHAcademy Latinoamérica** promueve una **formación técnica** sólida, ética y responsable, orientada al desarrollo de **instructores capaces de transmitir conocimientos** con rigor, criterio profesional y enfoque preventivo, contribuyendo a elevar los estándares de seguridad, calidad y desempeño en operaciones de izaje y elevación de cargas críticas.

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** Rol Instructor y Formación Técnica, en el marco del esquema institucional de formación y acreditación profesional.



Marco Astorga

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 2:** Bloque Técnico de Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas y mentor del proyecto integrador final, 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.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

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 (ROL DEL INSTRUCTOR)

- **MÓDULO 01:** Fundamentos Profesionales del Instructor.
- **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)

ETAPA II – BLOQUE TÉCNICO DE OPERACIONES DE IZAJE (6 MÓDULOS)

- **MÓDULO 06:** Legislación y normas internacionales aplicables a las operaciones de Izaje
- **MÓDULO 07:** Funciones del personal involucrado en las operaciones de izaje
- **MÓDULO 08:** Conceptos físicos y cálculos operacionales en las maniobras de Izaje
- **MÓDULO 09:** Confección y elaboración del plan de izaje
- **MÓDULO 10:** Técnicas de operación en maniobras de izaje
- **MÓDULO 11:** Inspección técnica de equipos de izaje y fundamentos de operación de los equipos

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 operaciones de izaje y elevación de cargas**, 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 la instrucción

Desarrollo de competencias pedagógicas orientadas a la función del **Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas**, incluyendo:

- Rol, responsabilidades y deberes del instructor en procesos de capacitación técnica.
- Planificación y desarrollo de la instrucción conforme a objetivos formativos.
- Diseño y estructuración de planes de lección.
- Técnicas de instrucción aplicadas a la capacitación de trabajadores.
- Manejo de grupos y control del proceso formativo.
- Aplicación de metodologías de instrucción.
- Evaluación del aprendizaje, aplicación de pruebas y retroalimentación técnica.
- Gestión de registros, informes y evidencias de capacitación.

Competencias técnicas aplicadas a operaciones de izaje

Esta área desarrolla competencias técnicas asociadas a la correcta ejecución, control y supervisión de operaciones de izaje, conforme a la normativa internacional aplicable.

Incluye capacitación técnica en:

- Principios generales de izaje y manipulación de cargas.
- Fundamentos físicos aplicados a las maniobras de izaje.
- Funciones y responsabilidades del personal involucrado en operaciones de izaje.
- Elaboración y análisis del plan de izaje.
- Técnicas operativas para maniobras seguras de izaje.
- Inspección técnica de equipos y accesorios de izaje.
- Criterios de selección, uso y control de equipos de izaje.
- Identificación de peligros y control de riesgos asociados a las maniobras.
- Aplicación de normas internacionales aplicables a operaciones de izaje.

Evaluación del aprendizaje y control del proceso formativo

Esta área asegura la calidad, trazabilidad y consistencia del proceso de capacitación técnica mediante:

- Diseño y aplicación de evaluaciones técnicas estructuradas.
- Principios de validez, confiabilidad, objetividad y ausencia de sesgos en la evaluación.
- Uso de instrumentos de evaluación alineados a criterios técnicos definidos.
- Verificación documental de resultados y evidencias de desempeño.
- Retroalimentación técnica al participante para la mejora continua.
- Control del proceso formativo conforme a estándares internacionales de evaluación por competencias.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 - Educación · ISO 9001:2015 - Calidad · ISO 45001:2018 - Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

ÁREAS DE FORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Proyecto integrador final.

El participante deberá desarrollar un **Proyecto Integrador Final**, orientado a demostrar su capacidad para planificar, ejecutar y evaluar procesos de instrucción técnica en operaciones de izaje, aplicando criterios normativos, técnicos y metodológicos.

Este proyecto permitirá evidenciar:

- Dominio técnico del proceso de izaje.
- Aplicación adecuada de criterios de seguridad y prevención de riesgos.
- Capacidad para estructurar y evaluar procesos formativos.
- Uso correcto de instrumentos de evaluación y evidencias.
- Cumplimiento de estándares internacionales aplicables.

El proyecto integrador constituye el cierre del proceso formativo y forma parte de la evaluación final conforme a los criterios de acreditación establecidos.

CONTENIDO DEL PROGRAMA DE ACREDITACIÓN PROFESIONAL

MÓDULO 01: FUNDAMENTOS DEL INSTRUCTOR EN SST

- Términos relacionados con la enseñanza.
- El papel de los instructores dentro de una Organización.
- Deberes de un Instructor 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: APRENDIZAJE DE ADULTOS (ANDRAGOGÍA) APLICADO A LA FORMACIÓN EN SST.

- 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: DESARROLLO DE INSTRUCCIÓN TÉCNICA Y DISEÑO DE SESIONES

- 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 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: EVALUACIÓN TÉCNICA DE COMPETENCIAS (PRUEBAS Y EVIDENCIAS)

- 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



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 - Educación · ISO 9001:2015 - Calidad · ISO 45001:2018 - Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

MÓDULO 06: LEGISLACIÓN Y NORMAS INTERNACIONALES APLICABLES A LAS OPERACIONES DE IZAJE

Objetivo Específico: Conocer la normativa OSHA CFR 29, parte 1910 Subparte N, aplicables a la seguridad en el trabajo a las tareas de Izaje. Conocer las definiciones que involucra una maniobra de Izaje según las aplicaciones internacionales.

- Reglamentación OSHA CFR 29, parte 1910 - subparte N para la seguridad en el trabajo.
- Riesgos asociados a los trabajos de Izaje.
- Definiciones en las maniobras de Izaje (Eslingas, accesorios, geometría del Izaje)

MÓDULO 07: FUNCIONES DEL PERSONAL INVOLUCRADO EN LAS OPERACIONES DE IZAJE

Objetivo específico: Identificar, comprender y aplicar las funciones, responsabilidades y competencias del personal involucrado en las operaciones de izaje, conforme a la Norma ASME B30

- Funciones generales de los operadores de Izaje.
- Funciones específicas de los aparejadores de Izaje. (riggers)
- Funciones específicas de los supervisores de Izaje.
- Responsabilidades y cualificaciones de los operadores de equipos grúa puente, grúa brazo articulado, grúa torre y grúa pórtico.

MODULO 08: CONCEPTOS FÍSICOS Y CÁLCULOS OPERACIONALES EN LAS MANIOBRAS DE IZAJE

Objetivo específico: Conocer los conceptos físicos de una maniobra de izaje y realizar los cálculos matemáticos necesarios para realizar un izaje seguro.

- Cálculo de masa (piezas de prisma rectangular, cilíndricas, triangular).
- Cálculo de centro de gravedad simple y compuesto.
- Cálculo del ángulo de la eslinga (ángulos alfa y beta).
- Determinar altura de la maniobra, radio de la maniobra y largo de las eslingas.
- Determinación de la capacidad real de las eslingas y accesorios.
- Cálculo de la tensión de las eslingas conforme a normas técnicas internacionales aplicables (ASME / ANSI)
- Cálculo de tensión a distinta altura de enganche.
- Aplicación del teorema de Pitágoras en las maniobras de Izaje.
- Determinación de la capacidad real de grilletes maestros
- Cálculos de eficiencia de Izaje en maniobras con eslingas conforme a normas europeas (EN/UNE)



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

MÓDULO 09: CONFECCIÓN Y ELABORACIÓN DEL PLAN DE IZAJE

Objetivo específico: Conocer, comprender, estructurar y aplicar correctamente un plan de izaje, conforme a los criterios técnicos y normativos establecidos por la norma ASME P30.1

- Consideraciones para la confección del plan de Izaje según norma ASME P30.1.
- Categorías de los planes de Izaje según ASME P30.1.
- Aspectos de inspección en planes de Izaje.
- Desarrollo de planes de Izaje estándar y críticos.
- Cálculos matemáticos para planes de Izaje.

MÓDULO 10: TÉCNICAS DE OPERACIÓN EN MANIOBRAS DE IZAJE.

Objetivo específico: Aplicar las técnicas de selección, uso y rechazo de eslingas, accesorios y ganchos para maniobras de Izaje de acuerdo a Normas **ASME B30.9, ASME B30.10 y ASME B30.26**, además de los criterios de uso, selección y rechazo de las eslingas de origen europeo **UNE EN 1492-1; 1492-2, 1677; 13414; 13889 y DIN EN 818-4**.

- Uso de eslingas (**Sintéticas – Cable – Cadena**)
- Tipos de cables de Izaje.
- Tipos de cadenas de Izaje.
- Tipos de eslingas sintéticas.
- Uso de eslingas sin fin.
- Aplicación de las tablas de capacidades de eslingas.
- Señales manuales internacionales.
- Uso de grilletes.
- Inspección de ganchos para Izaje.
- Inspección de accesorios de Izaje de origen americano y europeo.
- Inspección de accesorios de Izaje.
- Uso de accesorios de Izaje.
- Consideraciones de seguridad en el uso de las eslingas y accesorios de Izaje.
- Uso de eslingas europeas.
- Criterios de selección y rechazo de eslingas y accesorios europeos.



Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Certificado conforme a normas internacionales de gestión: ISO 21001:2018 – Educación · ISO 9001:2015 – Calidad · ISO 45001:2018 – Seguridad y Salud en el Trabajo, con certificaciones emitidas por un organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), y con reconocimiento multilateral IAF y UAF.

MÓDULO 11: INSPECCIÓN TÉCNICA DE EQUIPOS DE IZAJE Y FUNDAMENTOS DE OPERACIÓN DE LOS EQUIPOS

Objetivo específico: Conocer, analizar y aplicar los criterios técnicos necesarios para la inspección de equipos de izaje y levantamiento, conforme a las normas ASME aplicables a cada tipo de equipo.

- **ASME B30.2 “Puentes Grúa”:** Inspección de componentes tales como puente, carro, gancho, rieles, motor, cable, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
- **ASME B30.3 “Grúa Torre”:** Inspección de componentes tales como torre, pluma, contrapluma, contrapeso, carro, gancho, rieles, motor, cable, tablero eléctrico, cabina de operación, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
- **ASME B30.4 “Grúa Portal y Pedestal”:** Inspección de componentes tales como pluma, gancho, motor, cable, base, cabina, tornamesa, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
- **ASME B30.5 “Grúa Móvil”:** Inspección de componentes tales como pluma, contrapeso, estabilizadores, gancho, motón, cable, superestructura, cabina de operación, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
- **ASME B30.9 “Eslingas (Slings)”:** Inspección de eslingas de cable de acero, cadena y sintéticas, así como herrajes asociados. Define límites de carga (WLL), efectos del ángulo de izaje, criterios de rechazo y retiro de servicio, y requisitos de inspección y competencia del personal.
- **ASME B30.10 “Ganchos (Hooks)”:** Inspección de ganchos y dispositivos de seguridad asociados. Establece criterios de rechazo por deformación, desgaste o daño, control de capacidad nominal (WLL) y requisitos de inspección por personal competente.
- **ASME B30.14 “Side Boom”.** Inspección de componentes tales como pluma, contrapeso, gancho, cable, cabina de operación, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
- **ASME B30.16 “Polipastos (Hoists)”:** Inspección de polipastos manuales y motorizados, incluyendo frenos, cadenas o cables, ganchos y controles. Establece requisitos de operación segura, criterios de rechazo y verificación por personal competente.
- **ASME B30.17 “Grúas y monorrieles con trolley o puente suspendido (underhung trolley or bridge)”:** Verificación de estructura de puente, carro/polipasto, ganchos, rieles/ruedas, motores, cables y finales de carrera; frecuencias de inspección, pruebas funcionales/carga (cuando aplique), criterios de rechazo y registros de inspección.

- 
- **ASME B30.20 – Dispositivos Bajo el Gancho:** Inspección de vigas, pinzas, imanes y dispositivos especiales de izaje, control de capacidad y verificación por personal competente.
 - **ASME B30.22 “Grúa Brazo Articulado”:** Inspección de componentes tales como pluma, estabilizadores, gancho, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
 - **ASME B30.23 “Sistemas de Elevación de Personas” (ManLift):** Inspección de componentes tales como pluma, contrapeso, canastillo, superestructura, mandos de operación, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
 - **ASME B30.24 “Grúa Containers”:** Inspección de componentes tales como puente, carro, gancho, rieles, motor, cable, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
 - **ASME B30.25 “Manipulador de Desechos”:** Inspección de componentes tales como pluma, contrapeso, garra, cabina de operación, estabilizadores, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo y cualificaciones del operador.
 - **ASME B30.26 “Herrajes de Izaje (Rigging Hardware)”:** Inspección de grilletes, anillos y accesorios de izaje. Define capacidad nominal (WLL), criterios de rechazo y requisitos de inspección por personal competente.
 - **ASME B30.30 “Sistemas de Izaje por Cable Sintético (Rope-Based Lifting Systems)”:** Inspección de sistemas de izaje basados en cuerdas sintéticas, incluyendo líneas, anclajes, dispositivos de conexión y componentes asociados. Define criterios de capacidad nominal, condiciones de uso, criterios de rechazo y requisitos de inspección por personal competente.
 - **CMAA Specification No. 78:** “Estándares y Pautas para Servicios Profesionales Efectuados a Puentes Grúas y Grúas Rodantes y Equipo de Levante Asociado”: Clasificación de los puentes grúa.
 - **ANSI B56.1 “Carretillas Elevadoras” (Montacargas):** Inspección de componentes tales como horquilla, mástil, contrapeso, cadena, cilindros hidráulicos. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo.
 - **ANSI B56.6 “Carretillas Elevadoras de Terreno Dificil” (Manipulador Telescópico):** Inspección de componentes tales como pluma, contrapeso, gancho, horquilla, cabina de operación, estabilizadores, etc. Consideraciones técnicas para las pruebas del equipo.
 - **UNE 58921 – Seguridad operativa, uso, mantenimiento e inspección de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP)**
 - **OSHA – Criterios técnicos de inspección y requisitos de seguridad aplicables**
 - **ANSI/SAIA A92.20 “Requisitos de Capacitación (MEWP)”:** Establece que la formación incluya la identificación de condiciones inseguras, reconocimiento de fallas visibles del equipo y comprensión de los resultados de inspecciones previas, como base para una operación segura.
 - **ANSI/SAIA A92.22 “Uso Seguro de Plataformas Elevadoras (MEWP)”:** Define requisitos de inspección previa al uso, verificación del estado operativo, control de riesgos durante la operación y responsabilidades del operador y del usuario ante condiciones inseguras.
 - **ANSI/SAIA A92.24 “Capacitación para MEWP”:** Establece criterios de evaluación de competencias relacionadas con inspecciones visuales y funcionales, asegurando que operadores y supervisores puedan identificar riesgos y condiciones inseguras antes y durante la operación.

DURACIÓN, MODALIDAD Y CERTIFICACIÓN FINAL

Acreditación total: 120 horas académicas

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

Estructura del programa

Nivel 1: Rol del Instructor y Formación Técnica.

Nivel 2: Bloque Técnico de Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas – 6 módulos especializados

Cierre integrador: Proyecto sustentación Final

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: un manual 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 técnico-pedagógica.

Criterio de aprobación: nota mínima de 80 % en evaluaciones por módulo y proyecto final.

Certificación y acreditación profesional

Certificación Profesional Final: Instructor en Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas Críticas (120 horas académicas), con Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS e Identificación Internacional del Profesional Acreditado – IIPA.

Certificados modulares: 11 certificados digitales (Nivel 1 + Nivel 2: 5 módulos del Nivel 1 + 6 módulos especializados del Bloque Técnico de Operaciones de Izaje y Elevación de Cargas). incluyendo el Proyecto Integrador Final.

Proyecto integrador final: requisito de cierre del programa, orientado a la validación final de competencias técnicas, normativas y pedagógicas del participante.

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

Perfil profesional verificado: 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**. Formación virtual se desarrolla conforme a **ANSI/ASSP Z490.2:2019** y la evaluación de competencias se alinea a **ISO/IEC 17024:2012**.

DURACIÓN DEL PROGRAMA DE ACREDITACIÓN 06 SEMANAS

MÉTODOS DE PAGOS



INVERSIÓN ÚNICA

Precio regular: \$1,290

Beca Abril: USD 1,000 → hasta agotar cupos

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

Pagos financiados hasta en 3 cuotas: sin intereses

- Alumnos OSHAcademy LATAM: USD 900
- Clases Magistrales: Martes, Jueves y Sábados
- Hora 06:00 pm a 09:00 pm - hora Lima - Perú
- Cupos con beca: 08

\$1,000 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 público 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

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

INCLUYE

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