



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación virtual alineada a ANSI/ASSP Z490.2:2019, educación continua referenciada a ANSI/IACET 1-2018 y evaluación de competencias alineada a ISO/IEC 17024:2026

ACREDITACIÓN PROFESIONAL - LATAM

INSPECTOR TÉCNICO CALIFICADOR EN EQUIPOS Y ACCESORIOS DE IZAJE



CMAA N° 78

UNE

Programa integral, único en su clase en LATAM: alcance multi-equipos basado en la serie ASME B30, ANSI B56, ANSI/SAIA A92, CMAA N.º 78, y UNE 58921 con verificación por QR.

MODALIDAD

Programa: 100% virtual sincrónico. Alineado a ISO 21001, ISO 9001, ISO 45001; lineamientos ISO/IEC 17024 y criterios ANSI/ASSP Z490.2.



INICIO

27 DE SEPTIEMBRE



HORA -LIMA PERÚ

06.00 PM- 09.00 PM



MÓDULOS

04 +MANUAL DE ESTUDIO



CLASES

VIRTUALES EN VIVO

Verificación de credencial por QR REG: [Registro Oficial] · IDENT-PAÍS: [Código País-Acreditado] · IIPA: [Identificación Internacional del Profesional Acreditado]



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



CONTENIDO DEL PROGRAMA

1. **Presentación Institucional**
2. **Sistema Institucional y Fundamentos Normativos**
3. **Presentación del Programa**
4. **Objetivo General del Programa**
5. **Alcance Técnico del Inspector Acreditado**
6. **Temario General del Programa**
7. **Áreas de Formación Técnica y Normativa**
8. **Normas Técnicas Abordadas – Enfoque de Inspección**
9. **Perfil del Inspector Acreditado**
10. **Metodología de Formación**
11. **Instructor / Mentor Técnico del Programa**
12. **Clases Magistrales en Vivo y Trazabilidad Académica**
13. **Duración, Modalidad y Certificación Final**
14. **Evaluación de Competencias y Evidencias Verificables**
15. **Certificados, Credencial Digital y Trazabilidad Profesional**
16. **Valor y Respaldo de la Certificación Profesional**
17. **Requisitos de Inscripción y Cierre del Programa**

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

OSHAcademy Latinoamérica – Centro de Formación y Acreditación Profesional desarrolla programas de formación técnica, evaluación de competencias y acreditación profesional para perfiles vinculados a la seguridad operacional, inspección especializada, izaje, elevación de cargas, gestión preventiva y control técnico de riesgos críticos.

Nuestra institución desarrolla sus programas bajo un **sistema institucional para la gestión educativa, el desarrollo de competencias y el desarrollo profesional, orientado a la excelencia académica**, sustentado en referentes internacionales aplicables a la calidad educativa, formación virtual, educación continua, evaluación de competencias, trazabilidad documental y acreditación profesional.

El programa **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje** ha sido diseñado para formar profesionales capaces de inspeccionar, evaluar, calificar y documentar técnicamente condiciones de equipos y accesorios de izaje, elevación y manipulación de cargas, conforme al alcance formativo y evaluativo del programa.

El proceso integra **criterios técnicos de inspección, evaluación por competencias, evidencias verificables, trazabilidad documental, emisión de informes técnicos, Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, IIPA y validación pública mediante Código QR.**

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



SISTEMA INSTITUCIONAL Y FUNDAMENTOS NORMATIVOS

El programa **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje** forma parte del sistema institucional de **OSHAcademy Latinoamérica** para la **gestión educativa, desarrollo de competencias, evaluación técnica y acreditación profesional**, orientado a asegurar formación estructurada, evaluación objetiva, evidencias verificables y trazabilidad académica.

El proceso formativo se desarrolla dentro de una institución con sistemas de gestión certificados bajo **ISO 21001:2025, ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018**, con certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema **CB-MS del Standards Council of Canada (SCC)**, con reconocimiento multilateral **IAF y UAF**.

La formación virtual se encuentra alineada a **ANSI/ASSP Z490.2:2019**, la educación continua se referencia a **ANSI/IACET 1-2018** y la evaluación de competencias se estructura conforme a criterios alineados a **ISO/IEC 17024:2026**, incorporando registros académicos, evidencias de desempeño, validación institucional y trazabilidad profesional.

Referentes técnicos aplicables al alcance del programa:

Serie ASME B30, ASME B30.2, ASME B30.3, ASME B30.4, ASME B30.5, ASME B30.9, ASME B30.10, ASME B30.14, ASME B30.16, ASME B30.17, ASME B30.20, ASME B30.22, ASME B30.23, ASME B30.24, ASME B30.25, ASME B30.26, ASME B30.30, ANSI B56.1, ANSI B56.6, ANSI/SAIA A92, CMAA N.º 78, y UNE 58921 según el tipo de equipo, accesorio, documentación técnica del fabricante y alcance formativo/evaluativo del programa.



OSHAcademy Latinoamérica[®]

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

Formamos **Inspectores Técnicos Calificadores** capaces de **inspeccionar, evaluar, calificar y emitir informes técnicos trazables** sobre equipos y accesorios de izaje, con sustento normativo, criterios de aceptación/rechazo y evidencias documentales verificables. El acreditado comprende el ciclo completo de inspección, la integración de evidencias visuales, dimensionales, funcionales y documentales, y la emisión responsable de informes técnicos dentro del alcance formativo y evaluativo del programa.

Competencias: inspección técnica, criterios de rechazo, calificación (aceptar/retirar de servicio), y emisión de informes técnicos normados.

Competencias específicas del programa

- Inspección técnica estructural y funcional de equipos de izaje.
- Inspección de accesorios (eslingas, ganchos, grilletes y elementos normalizados).
- Determinación de rechazo y calificación técnica conforme a criterios normativos.
- Elaboración de informes técnicos y verificación de cumplimiento normativo.

Resultados técnicos esperados

- Uniformidad de criterios de inspección y calificación.
- Documentación trazable (checklists e informes técnicos completos).
- Estandarización de prácticas de inspección en operaciones de izaje.

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Formar y acreditar profesionalmente al participante en los aspectos técnicos de **inspección, evaluación, calificación y documentación de equipos y accesorios de izaje**, conforme a normas y estándares internacionales aplicables, documentación técnica del fabricante, criterios de aceptación/rechazo, trazabilidad documental y alcance formativo/evaluativo del programa.

Objetivos específicos

- Desarrollar **competencias de inspección estructural y funcional** para equipos y **accesorios de izaje** (eslingas, ganchos, grilletes y elementos normalizados), de acuerdo con **mejores prácticas internacionales**.
- Aplicar **criterios normativos** (ASME, ANSI, CMAA N° 78, UNE) para **determinar aceptación, reparación o retirada de servicio, en función de criterios de rechazo y condiciones de uso**.
- **Identificar fallas y discontinuidades y emitir dictámenes técnicos** sustentados en listas de **verificación e informes de inspección**.
- **Estandarizar la toma de decisiones técnicas en la calificación de equipos y accesorios**, asegurando **trazabilidad documental y cumplimiento normativo** del proceso de inspección.



ALCANCE TÉCNICO DEL INSPECTOR ACREDITADO

El programa **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje** desarrolla competencias profesionales para la **inspección técnica, evaluación de condiciones, verificación documental, calificación técnica y emisión de informes trazables** sobre equipos y accesorios de izaje, elevación y manipulación de cargas, conforme a estándares internacionales aplicables y al alcance formativo/evaluativo del programa.

El acreditado podrá intervenir, dentro del alcance del programa, en la inspección técnica de las siguientes familias de equipos:

1. Grúas industriales y equipos de izaje fijo

Puentes grúa, grúas pórtico, grúas monorriel, grúas de pedestal, polipastos y sistemas de izaje instalados en plantas industriales, talleres, almacenes, patios operativos y procesos productivos.

2. Grúas móviles, grúas torre y equipos de construcción

Grúas móviles, grúas torre, grúas de brazo articulado, grúas side boom y equipos utilizados en construcción, minería, energía, montaje, transporte de cargas pesadas y operaciones especiales de levantamiento.

3. Equipos de elevación y manipulación de cargas

Carretillas elevadoras, manipuladores telescópicos, sistemas de elevación de personas y plataformas elevadoras móviles, aplicando criterios de inspección, seguridad operativa, verificación funcional y revisión documental.

4. Accesorios de izaje y elementos de rigging

Eslingas, ganchos, grilletes, herrajes de rigging, dispositivos bajo el gancho, elementos normalizados y accesorios auxiliares de levantamiento, aplicando criterios técnicos de aceptación, rechazo, reparación o retiro de servicio.

El alcance profesional del acreditado se orienta a la **inspección técnica, calificación, verificación documental, identificación de defectos, aplicación de criterios normativos y emisión de informes técnicos trazables** sobre equipos y accesorios de izaje, elevación y manipulación de cargas, conforme al alcance formativo del programa.

La aplicación profesional deberá realizarse considerando la normativa vigente, los procedimientos internos de cada organización, la documentación técnica del fabricante, la experiencia del inspector y los requisitos legales o regulatorios aplicables en cada país, empresa o tipo de equipo.



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



TEMARIO GENERAL DEL PROGRAMA

El programa se estructura en **4 módulos especializados**, orientados a desarrollar competencias técnicas de **inspección, evaluación normativa, calificación de equipos, verificación documental y emisión de informes trazables**.

Módulo 1: Fundamentos de inspección técnica y calificación de equipos de izaje

Marco técnico del inspector, responsabilidades, alcance profesional, tipos de inspección, criterios de aceptación/rechazo, trazabilidad documental y uso de listas de verificación.

Módulo 2: Inspección de grúas, equipos de elevación y sistemas de izaje

Inspección estructural, mecánica, funcional y documental de puentes grúa, grúas móviles, grúas torre, grúas pórtico, grúas monorriel, grúas de pedestal, polipastos y equipos relacionados.

Módulo 3: Inspección de accesorios de izaje y elementos de rigging

Evaluación técnica de eslingas, ganchos, grilletes, herrajes, dispositivos bajo el gancho, marcado, WLL/capacidad, deformaciones, desgaste, discontinuidades y criterios de retiro de servicio.

Módulo 4: Evaluación, calificación técnica e informes de inspección

Aplicación de criterios normativos, análisis de evidencias, verificación documental, determinación de conformidad, recomendaciones técnicas, codificación, registro fotográfico y elaboración de informes técnicos trazables.

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



ÁREAS DE FORMACIÓN TÉCNICA Y NORMATIVA

Durante el programa, el participante desarrollará **competencias profesionales aplicadas a la inspección y evaluación técnica** conforme a los principales estándares internacionales de seguridad y operación segura de equipos de izaje, elevación y manipulación de cargas.

Las áreas de formación comprenden

Inspección estructural, mecánica y operativa de:

- **Puentes grúa** (ASME B30.2, especificación CMAA N.º 78).
- **Grúas torre** (ASME B30.3).
- **Grúas móviles** (ASME B30.5).
- **Grúas monorriel, pórtico de pedestal y brazo articulado** (ASME B30.17, B30.4, B30.22).
- **Sistemas de elevación de personas** (ASME B30.23).
- **Grúas para contenedores y manipuladores de desechos** (ASME B30.24, B30.25).
- **Carretillas elevadoras y manipuladores telescópicos** (ANSI B56.1, ANSI B56.6).
- **Plataformas elevadoras tipo boom: telescópicas y articuladas** (ANSI/SAIA A92).

Evaluación de condiciones de seguridad y conformidad técnica en Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP), aplicando los criterios de:

- **UNE 58921** – Seguridad operativa, uso, mantenimiento e inspección de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP).

Identificación e inspección de defectos y discontinuidades (estructurales, mecánicas y de condiciones inseguras), **mediante inspección visual, pruebas funcionales y análisis documental** conforme a norma y fabricante.

Verificación técnica previa a maniobras de izaje (enfoque de inspección): conformidad del estado del equipo, accesorios y documentación exigible; registro de hallazgos y determinación de retirada de servicio cuando corresponda.



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



PERFIL DEL INSPECTOR ACREDITADO

Al finalizar el programa, el egresado será reconocido como **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje**, con las siguientes **competencias profesionales**:

- **Realizar inspecciones técnicas estructurales, mecánicas y operativas** de equipos de izaje, elevación y manipulación de cargas, conforme a los estándares internacionales ASME, ANSI, CMAA N° 78, y UNE.
- **Identificar defectos y discontinuidades** (estructurales y mecánicas) y **condiciones no conformes** en sistemas de elevación, mediante **inspección visual, pruebas funcionales y análisis documental**; **determinar aceptación, reparación o retirada de servicio** según criterios normativos y del fabricante.
- **Evaluar y analizar condiciones de servicio y compatibilidad de accesorios de izaje** (eslingas, ganchos y grilletes); **verificar marcado, WLL/capacidad y requisitos dimensionales**, proponiendo **acciones correctivas y preventivas dentro del ámbito técnico de la inspección**.
- **Emitir informes técnicos normados y trazables**, asegurando **registro fotográfico de evidencias**, uso de **listas de verificación, codificación, conclusiones y recomendaciones técnicas** sustentadas en norma.
- **Contribuir a la mejora continua de los procesos de inspección y calificación técnica** de equipos de izaje y elevación, validando **documentación técnica, mantenimiento requerido y competencias del personal** vinculadas al equipo (verificación documental; no ejecución del mantenimiento).
- **Actuar con criterio profesional, responsabilidad técnica y ética**, asegurando el **cumplimiento normativo del proceso de inspección** dentro del **alcance del programa**.

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



METODOLOGÍA DE FORMACIÓN

El programa de formación para **Inspectores Técnicos Calificadores de Equipos y Accesorios de Izaje** está estructurado bajo una **metodología teórico-práctica de alto rigor técnico**, diseñada para asegurar la adquisición efectiva de competencias profesionales aplicables en entornos industriales reales.

La estrategia metodológica contempla:

Acceso sincrónico a sesiones académicas en vivo, dirigidas por instructores expertos, permitiendo la interacción en tiempo real, la resolución de consultas y la aplicación guiada de checklists de inspección.

Acceso a un campus virtual exclusivo, donde los participantes podrán consultar:

- **Manual técnico formativo.**
- **Presentación digital normativas.**
- **Grabaciones de respaldo** de las clases en vivo.

Estudio dirigido, con materiales diseñados para facilitar el análisis técnico, el entendimiento y la aplicación de los conceptos de inspección.

Evaluación de competencia.

Esta metodología fortalece el criterio técnico, la responsabilidad ética y el enfoque de mejora continua que caracterizan a un **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje acreditado profesionalmente por OSHAcademy Latinoamérica**.

DURACIÓN, MODALIDAD Y CERTIFICACIÓN FINAL

Duración académica

24 horas académicas (12 h de clases en vivo –sincrónicas, 100% virtuales– + 12 h de estudio dirigido con manual técnico, presentaciones normativas, ejercicios aplicados y evaluación de competencia).

Modalidad y recursos

- **Clases en vivo (sincrónicas):** conducción por instructor internacional acreditado.
- **Campus de apoyo:** acceso a **manual técnico, presentaciones y grabaciones** de las sesiones.
- **Manual de estudio.**

Evaluación de competencia

- **Asistencia a clases en vivo:** participación activa en las sesiones sincrónicas.
- **Estudio dirigido:** lectura del manual técnico y revisión de presentaciones normativas.
- **Examen en plataforma educativa: (campus virtual)** evaluación objetiva online (tipo test)
- **Formato:** preguntas de opción múltiple.
- **Criterio de aprobación:** nota mínima **80 %**.

Certificación y acreditación profesional

- **Certificado de Acreditación Profesional:** Inspector Técnico Calificador de Equipos de Izaje – 24 horas académicas, con N.º Registro Oficial.
- **Firma profesional del participante:** el acreditado firma como **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje**
- **Perfil profesional de acreditado (validación internacional LATAM):** publicación del perfil verificado con estado y vigencia, consultable por **QR, IDENT-PAÍS e IIPA, enlazados al Perfil Profesional.**

Marco institucional

Certificado emitido por **OSHAcademy Latinoamérica – Centro de Formación y Acreditación Profesional**, con Sistema de Gestión Educativa conforme a **ISO 21001:2025**, integrado a **ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018**.

La formación virtual se encuentra alineada a **ANSI/ASSP Z490.2:2019**, la educación continua se encuentra referenciada a **ANSI/IACET 1-2018** y la evaluación de competencias se estructura bajo criterios alineados a **ISO/IEC 17024:2026**.

La trazabilidad profesional se gestiona mediante **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS, IIPA, Perfil Profesional LATAM y Código QR.**





BENEFICIOS DE LA CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL

Al culminar el proceso, el participante es acreditado como **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje**, obteniendo ventajas diferenciales:

- **Acreditación Profesional - LATAM:** credencial profesional con **Registro Oficial OSHAcademy LATAM, IDENT-PAÍS e IIPA**, enlazados al **Perfil Profesional LATAM** y con validación pública mediante **Código QR**, permitiendo la trazabilidad profesional del acreditado en distintos países y sectores industriales.
- **Competencia normada en inspección:** formación y evaluación alineadas a **ASME B30 Series, ANSI B56, ANSI/SAIA A92, CMAA N.º 78 y UNE 58921**, aplicables a la inspección y calificación de equipos y accesorios de Izaje.
- **Firma profesional acreditado:** autorización para firmar como **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje**, con trazabilidad documental.
- **Perfil profesional verificado - LATAM:** publicación del estado y vigencia del acreditado en la Red Profesional **OSHAcademy LATAM**, consultable mediante verificación pública **QR · REG (Registro Oficial) · IDENT-PAÍS · IIPA, enlazados al Perfil Profesional**.
- **Diferenciador institucional:** programa emitido por un Centro de Formación y Acreditación Profesional con **ISO 21001, ISO 9001, ISO 45001**; formación conforme a **ANSI/ASSP Z490.2** y evaluación alineada a **ISO/IEC 17024** (certificación de personas).
- **Vinculación profesional:** acceso a una **red de inspectores acreditados** en distintos países y a actualizaciones técnicas normativas.

“Este programa se imparte en modalidad sincrónica 100%, con acceso permanente al campus virtual y contenidos grabados alineados con estándares internacionales.”



OSHAcademy Latinoamérica®

Centro de Formación y Acreditación Profesional de Excelencia Global

Sistema de Gestión Educativa conforme a ISO 21001:2025, integrado a ISO 9001:2015 e ISO 45001:2018. Certificaciones emitidas por organismo acreditado conforme al esquema CB-MS del Standards Council of Canada (SCC), con reconocimiento multilateral IAF y UAF. Formación, evaluación y acreditación profesional alineada a ISO/IEC 17024 y ANSI/ASSP Z490.2:2019.



PROFESIONAL ACREDITADO

MARCO PEREZ ASTOGA

Profesional acreditado y mentor técnico del programa **Inspector Técnico Calificador en Equipos y Accesorios de Izaje**, responsable de acompañar el proceso formativo especializado y participar en la evaluación del desempeño técnico de los participantes en materia de inspección, verificación y criterios de calificación técnica, dentro del esquema institucional de formación y acreditación profesional de OSHAcademy Latinoamérica.



PERFIL DEL PARTICIPANTE

Dirigido a

- Inspectores técnicos de izaje y elevación.
- Responsables de integridad mecánica / mantenimiento con funciones de inspección.
- Jefes de operaciones de izaje (puentes grúa, grúas móviles/torre, plataformas elevadoras).
- Supervisores que validan conformidad de equipos y accesorios antes de la operación.
- Auditores internos y consultores que elaboran informes de inspección.

Resultados de aprendizaje al finalizar, el participante estará en capacidad de:

- Planificar y ejecutar inspecciones visuales y funcionales a equipos de izaje y accesorios.
- Aplicar criterios normativos **Aplicar criterios normativos ASME B30, ANSI B56, ANSI/SAIA A92, CMAA N.º 78 y UNE 58921.**
- Identificar defectos y condiciones no conformes; determinar aceptación, reparación o retirada de servicio según norma y fabricante.
- Verificar documentación técnica y de mantenimiento exigible (alcance: verificación, no ejecución).
- Elaborar informes técnicos trazables, con evidencias, listas de verificación y conclusiones sustentadas.

Requisitos recomendados

- Experiencia básica en operación/mantenimiento de equipos de izaje o contextos afines.
- Lectura de manuales y planos; manejo básico de hojas de cálculo.
- PC con internet para las clases en vivo y evaluación en plataforma.



CONTENIDO DEL PROGRAMA NORMAS TÉCNICAS ABORDADAS

NORMAS TÉCNICAS ABORDADAS (ENFOQUE DE INSPECCIÓN)

Conocer, analizar y aplicar los **criterios técnicos, normativos y metodológicos** necesarios para la **inspección y calificación técnica** de equipos de izaje y levantamiento de cargas, conforme a las normas de la **Serie ASME B30**, normas complementarias **ANSI, CMAA y UNE**.

El bloque permite al participante **evaluar la integridad estructural, mecánica, funcional** y de seguridad operativa de los equipos, **determinar su condición de aptitud, establecer criterios de aceptación, restricción o retiro de servicio**, y emitir juicios técnicos **documentados en su calidad de Inspector Técnico Calificador de Equipos de Izaje**.

Propósito del bloque: aplicar criterios de **inspección y calificación técnica**, conforme a estándares internacionales. Se desarrollan **tipos de inspección** (previa, frecuente y periódica), **criterios de rechazo, frecuencias, registros, documentación técnica trazable y verificación de condiciones de seguridad exigibles por normativa aplicable**.

ASME B30.2 – Puentes Grúa

- Inspección estructural y funcional de puente, carro/polipasto, ganchos, rieles/ruedas, cables, limitadores y finales de carrera; criterios de rechazo, pruebas funcionales y de carga (cuando aplique) y registros de inspección.

✦ **Ámbito típico:** plantas industriales, manufactura, talleres y procesos productivos con izaje fijo.

ASME B30.3 – Grúas Torre

- Evaluación de torre, pluma y contrapluma, anclajes y secciones, contrapeso, carro, gancho, cabina y sistemas eléctrico-electrónicos; inspecciones funcionales (giro, elevación, traslación) y verificación documental.

✦ **Ámbito típico:** obras civiles, edificación urbana y montaje en altura.

ASME B30.4 – Grúas Pórtico y de Pedestal

- Inspección de pluma, pedestal/base, corona giratoria, mecanismos de elevación y traslación, cabina y controles; criterios de instalación, puesta en servicio, frecuencias de inspección y registros.

✦ **Ámbito típico:** industria pesada, terminales, muelles y patios operativos.

ASME B30.5 – Grúas Móviles

- Revisión técnica de pluma, estabilizadores (outriggers), contrapeso, ganchos y motones, tambores y cables, sistemas de control (LMI/RCI) y chasis; estabilidad, condiciones fuera de servicio, pruebas funcionales y trazabilidad.

✦ **Ámbito típico:** construcción, minería, energía y transporte de cargas pesadas.





CONTENIDO DEL PROGRAMA NORMAS TÉCNICAS ABORDADAS

ASME B30.9 “Eslingas (Slings)”

- Inspección de eslingas de cable de acero, cadena y sintéticas, así como herrajes asociados; límites de carga (WLL), efectos del ángulo de izaje, criterios de rechazo y retiro de servicio, y competencia del personal inspector.

✦ **Ámbito típico:** operaciones de izaje general en industria, construcción y logística.

ASME B30.10 “Ganchos (Hooks)”

- Inspección de ganchos y dispositivos de seguridad asociados; control dimensional, desgaste, deformaciones, capacidad nominal (WLL) y requisitos de inspección por personal competente.

✦ **Ámbito típico:** todos los sistemas de izaje con carga suspendida.

ASME B30.14 – Grúas Side Boom (Brazo Lateral)

- Inspección de pluma, cabrestantes, cables/temblorines, contrapeso, tren de rodaje y controles; estabilidad en pendiente, retirada de servicio y registros.

✦ **Ámbito típico:** oleoductos, tendido de tuberías.

ASME B30.16 “Polipastos (Hoists)”:

- Inspección de polipastos manuales y motorizados, frenos, cadenas o cables, ganchos y controles; criterios de rechazo y verificación funcional.

✦ **Ámbito típico:** talleres, líneas de producción y mantenimiento industrial.

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.

✦ **Ámbito típico:** procesos industriales de izaje controlado, talleres y logística interna.

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.

✦ **Ámbito típico:** izajes especiales y manipulación controlada de cargas.

ASME B30.22 – Grúas de Brazo Articulado (knuckle-boom)

- Inspección de pluma articulada, estabilizadores, ganchos y accesorios; pruebas de funcionamiento operativo, verificación de carga dinámica, condiciones fuera de servicio y trazabilidad.

✦ **Ámbito típico:** construcción, logística pesada y carga de materiales.



CONTENIDO DEL PROGRAMA NORMAS TÉCNICAS ABORDADAS

ASME B30.23 – Sistemas de Elevación de Personas (Manlift)

- Evaluación de castillo/plataforma, pluma/mandos, contrapeso, controles de emergencia y cabina de operador; dispositivos de seguridad, bloqueos, pruebas funcionales y registros.

✦ **Ámbito típico:** plataformas tipo cesta y elevadores de personal en altura.

ASME B30.24 – Grúas para Contenedores (Portuarias)

- Inspección estructural de puente, pórtico, pluma, carros, ganchos, motores, cables y sistemas de tracción; alineación/raíles, limitadores, pruebas operativas y documentación.

✦ **Ámbito típico:** operaciones de carga y descarga portuaria de contenedores.

ASME B30.25 – Manipuladores de Desechos

- Inspección técnica de garra, pluma, estabilizadores y cabina de control; verificación estructural y operativa en entornos de reciclaje o minería.

✦ **Ámbito típico:** Inspección y calificación técnica de manipuladores de desechos utilizados en plantas de reciclaje, gestión de residuos, minería y operaciones industriales pesadas, donde el inspector debe evaluar la integridad estructural, la condición operativa y los criterios de aptitud del equipo antes de su uso continuo o especializado.

ASME B30.26 – Herrajes de Izaje (Rigging Hardware)

- Inspección de grilletes, anillos y accesorios de izaje; control de WLL, criterios de rechazo y requisitos de inspección.

✦ **Ámbito típico:** sistemas de izaje y aparejos en todo tipo de operación.

ASME B30.30 – Cuerdas y Cables (Ropes)

- Inspección y evaluación técnica de cables de acero, cuerdas híbridas y cuerdas de fibra sintética utilizadas en equipos y sistemas de izaje; criterios de selección, instalación, uso, inspección, mantenimiento, reemplazo, condiciones de retiro de servicio y verificación de componentes asociados conforme a los requisitos aplicables.

✦ **Ámbito típico:** equipos y sistemas de izaje que emplean cables de acero, cuerdas híbridas o cuerdas sintéticas en aplicaciones industriales, de construcción, mantenimiento y levantamiento especializado.

ANSI B56.1 – Carretillas Elevadoras (Montacargas)

- Evaluación de horquillas, mástil, cadena, cilindros de elevación, hidráulicos y contrapeso; inspección funcional y seguridad operativa, condiciones de retirada, registros.

✦ **Ámbito típico:** operaciones logísticas, almacenes y distribución.

ANSI B56.6 – Carretillas Todo Terreno (Manipuladores Telescópicos)

- Revisión técnica de pluma telescópica, estabilizadores, estabilización/estabilidad, cabina y contrapeso; pruebas funcionales y operación segura en campo; trazabilidad.

✦ **Ámbito típico:** construcción, minería y obras rurales.



CONTENIDO DEL PROGRAMA NORMAS TÉCNICAS ABORDADAS

ANSI/SAIA A92 – Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (MEWP)

- Marco normativo aplicable a plataformas elevadoras telescópicas y articuladas, orientado a la verificación de condiciones de seguridad, funcionamiento, dispositivos de protección, controles, estructura, estabilización y criterios generales de uso e inspección técnica.

✦ **Ámbito típico:** mantenimiento industrial, construcción en altura, montaje y servicios técnicos especializados.

ANSI/SAIA A92.20 – Diseño, Cálculos, Requisitos de Seguridad y Métodos de Ensayo (MEWP)

- Establece criterios técnicos aplicables al diseño, cálculos, requisitos de seguridad y métodos de ensayo de plataformas elevadoras móviles de personal, sirviendo como referencia para la verificación de conformidad técnica, identificación de condiciones anormales y evaluación de componentes críticos del equipo.

✦ **Ámbito típico:** Inspección técnica de conformidad, verificación de requisitos de seguridad, evaluación de condiciones operativas y revisión de componentes críticos en plataformas elevadoras móviles de personal (MEWP), aplicable en entornos industriales, de construcción, mantenimiento y servicios, donde el inspector técnico debe validar la aptitud del equipo antes de autorizar su utilización.

ANSI/SAIA A92.22 – Uso seguro de plataformas elevadoras móviles de personal (MEWP)

- Define requisitos para la aplicación, inspección, entrenamiento, mantenimiento, reparación y uso seguro de plataformas elevadoras móviles de personal, incluyendo la verificación previa al uso, el control de riesgos operacionales y las responsabilidades del usuario frente a condiciones inseguras.

✦ **Ámbito típico:** Inspección técnica previa al uso y verificación de condiciones seguras de plataformas elevadoras móviles de personal (MEWP) en trabajos de construcción, mantenimiento industrial, servicios y operaciones en altura, donde el inspector debe evaluar la aptitud del equipo, el entorno de trabajo y las responsabilidades asignadas antes de autorizar su utilización.

ANSI/SAIA A92.24 – Requisitos de capacitación para el uso, operación, inspección, pruebas y mantenimiento de MEWP

- Establece criterios de formación y evaluación de competencias para el uso, operación, inspección, pruebas y mantenimiento de plataformas elevadoras móviles de personal, asegurando que el personal involucrado pueda identificar riesgos, reconocer condiciones inseguras y comprender los controles requeridos antes y durante la operación.

✦ **Ámbito típico:** Inspección técnica previa al uso y verificación de condiciones seguras de plataformas elevadoras móviles de personal (MEWP) en trabajos de construcción, mantenimiento industrial, servicios y operaciones en altura, donde el inspector debe evaluar la aptitud del equipo, el entorno de trabajo y las responsabilidades asignadas antes de autorizar su utilización.

CMAA N.º 78 – Puentes Grúa (Guía de Fabricación e Inspección)

- Criterios de diseño/clasificación de servicio, inspecciones iniciales, frecuentes y periódicas, calificación del inspector, registros y documentación.

✦ **Ámbito típico:** sistemas de izaje en ambientes industriales y fabricación.

UNE 58921 – Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP)

- Aplicación de criterios técnicos de seguridad, utilización, mantenimiento, revisión e inspección de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal, considerando condiciones de operación, verificación funcional, identificación de condiciones anormales, requisitos de mantenimiento y criterios de conformidad aplicables.

✦ **Ámbito típico:** inspección y evaluación técnica de PEMP utilizadas en construcción, mantenimiento industrial, montaje, servicios técnicos y trabajos en altura.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA INNOVADORA PARA LA CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN PROFESIONAL COMO INSPECTOR TÉCNICO CALIFICADOR DE EQUIPOS DE IZAJE

En **OSHAcademy Latinoamérica**, implementamos una metodología de enseñanza innovadora, orientada a satisfacer las necesidades reales de los **Inspectores Técnicos Calificadores de Equipos de Izaje**. Nuestras acciones formativas están diseñadas para fortalecer competencias, habilidades y actitudes de los profesionales, integrándolas a las exigencias de la operación técnica y normativa.

El objetivo es proporcionar las herramientas y estrategias necesarias para **planificar, ejecutar y documentar inspecciones técnicas**, desde la preparación hasta el dictamen, asegurando criterios de rechazo, evidencias y trazabilidad en maniobras de izaje, elevación de cargas y tareas afines en entornos industriales complejos.

Certificaciones y Acreditaciones de Excelencia

Nuestros sistemas de gestión, enseñanza, formación y evaluación de competencias profesionales están certificados bajo las normas y estándares internacionales **ISO 21001**, **ISO 9001** e **ISO 45001**, y cuentan con reconocimiento internacional conforme a Standards Council of Canadá (**SCC/CCN**) y reconocimiento multilateral **IAF / UAF**, lo que garantiza la calidad y la validez técnica de nuestros programas. La formación se alinea con buenas prácticas para capacitación y evaluación referenciadas en **ISO/IEC 17024** y **ANSI/ASSP Z490.2**.



Ventajas de Nuestra Metodología

- **Enfoque Personalizado:** Adaptamos nuestras acciones formativas a necesidades individuales de cada participante, sectores y entornos de aplicación.
- **Tecnología de Vanguardia:** Empleamos herramientas que facilitan el estudio aplicado, la revisión de evidencias y la estandarización de **listas de verificación e informes de inspección**.
- **Amplia Gama de Posibilidades:** Estudio de casos, análisis de fallas, ejercicios guiados, prácticas simuladas de inspección y elaboración de dictámenes técnicos.
- **Retroalimentación Continua:** Observaciones técnicas sobre el desempeño y la correcta aplicación de criterios de rechazo y verificación.
- **Materiales Oficiales:** Manual técnico, checklists y plantillas de informe de inspección.
- **Campus 24/7:** Acceso a grabaciones, documentos y formatos.
- **Evaluación Objetiva:** Examen en campus y verificación del informe de inspección con evidencias y trazabilidad.

Compromiso Institucional

En **OSHAcademy Latinoamérica**. Nuestro compromiso es ofrecer una formación de alto estándar que acredite inspectores capaces de **aplicar normas internacionales en inspección de equipos de izaje** y sustentar técnicamente sus hallazgos con documentación verificable.

Esta metodología está respaldada por **reconocimientos internacionales** y por un equipo docente con amplia experiencia en formación evaluadora y educación acreditable a nivel global.

Clases magistrales en vivo: Domingo 27, Lunes 28, Martes 29 y Miércoles 30 de Septiembre
Horario: 06:00 p. m. a 09:00 p. m. – hora Lima, Perú

INVERSIÓN ÚNICA

Inversión oficial del programa: USD \$899

Apertura preferencial: USD \$690.

Tarifa especial Comunidad OSHAcademy LATAM: USD 600.

Aplicable solo para alumnos o profesionales que ya cuenten con una acreditación vigente emitida por OSHAcademy Latinoamérica.

Cupos disponibles: 10

VALOR DE APERTURA
→ **\$690 USD**

METODOS DE PAGOS



PAGO TOTAL EN
LINEA



PAGOS EN LINEA
2 CUOTAS



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

Programa de acreditación profesional de 24 horas académicas, compuesto por clases en vivo, estudio dirigido con manual técnico, evaluación de competencia, certificado de acreditación profesional, credencial digital, Registro Oficial, IDENT-PAÍS, IIPA, perfil público LATAM y verificación mediante Código QR.

ACEPTAMOS TODAS LAS TARJETAS



CONSULTA POR NUESTRO PLAN DE FINANCIAMIENTO

VALOR Y RESPALDO DE LA CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

Los participantes del **Programa de Certificación y Acreditación Profesional: Inspector Técnico Calificador de Equipos de Izaje** acceden a:

- Clases sincrónicas en vivo con mentor internacional experto.
- Manual técnico oficial del programa (PTF).
- Talleres y ejercicios prácticos aplicados.
- Presentaciones y recursos descargables para estudio guiado.
- Atención 24/7 por canal institucional durante todo el proceso.
- Certificado digital de acreditación profesional con QR de validación.
- Credencial profesional digital con Código QR, REG: Registro Oficial, IDENT-PAÍS e IIPA: Identificación Internacional del Profesional Acreditado, enlazada al Perfil Profesional Público LATAM del acreditado.
- Perfil Profesional LATAM del acreditado, integrado al Registro Oficial OSHAcademy LATAM y consultable mediante Código QR, IDENT-PAÍS e IIPA, para la verificación pública de identidad, estado y vigencia profesional.

Rol acreditado: autorizado para **inspeccionar y evaluar** equipos de izaje y firmar informes técnicos de inspección, conforme a criterios **ASME/ANSI/CMAA/UNE**.

Requisitos para Inscripción:

- Formulario de inscripción firmado.
- Currículo actualizado. (CV)
- Comprobante de pago escaneado.
- Foto digital reciente con vestimenta formal.
- Documento de identidad, según país de origen.
- Aceptación de las condiciones académicas, evaluaciones y requisitos de acreditación profesional.
- Sube toda tu documentación en el expediente digital: <https://www.oshacademylatam.com/admision>
- Con copia al Whats N°: +51 970 678 371
- Correo de soporte: training@oshacademylatam.com

Certificación Profesional para Inspectores de Izaje – Formación de Alto Nivel

En OSHAcademy Latinoamérica formamos Inspectores Técnicos Calificadores de Equipos de Izaje con liderazgo, criterio técnico y ética profesional, preparados para emitir dictámenes de inspección alineados a las mejores prácticas internacionales.

Marco institucional y trazabilidad

Programa emitido por el **Centro de Formación y Acreditación Profesional – OSHAcademy Latinoamérica**, institución certificada bajo **ISO 21001, ISO 9001 e ISO 45001**, con capacitación alineada a **ANSI/ASSP Z490.2**.

Verificación pública: certificado y credencial con Código QR, REG: Registro Oficial, IDENT-PAÍS e IIPA, enlazados al **Perfil Profesional Público LATAM del acreditado** para consulta de identidad, estado y vigencia.

Nuestros **Inspectores Técnicos Calificadores de Equipos de Izaje** actúan como referentes regionales, fortaleciendo la **calidad de la inspección, la emisión de dictámenes técnicos y la prevención basada en evidencia**, contribuyendo al bienestar de **Latinoamérica, Centroamérica y el Caribe**.