

20
26



TECH_
SENATI

Escuela de Postgrado
Tecnológico



INICIO_
14 de Octubre

MODALIDAD_
Online

DIPLOMADO
TECNOLÓGICO_

**GESTIÓN,
PLANEAMIENTO Y
SEGURIDAD DE
GRÚAS E IZAJES DE
CARGAS
SUSPENDIDAS**





EL DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN GESTIÓN, PLANEAMIENTO Y SEGURIDAD DE GRÚAS E IZAJES DE CARGAS SUSPENDIDAS ES UN PROGRAMA ESPECIALIZADO QUE PREPARA A PROFESIONALES PARA LIDERAR CON EXCELENCIA LAS OPERACIONES DE IZAJE EN ENTORNOS INDUSTRIALES Y DE ALTO RIESGO.

A través de un enfoque práctico y alineado a estándares internacionales, **el participante dominará las técnicas para planificar, coordinar y ejecutar maniobras seguras y eficientes, optimizando el uso de grúas y equipos de izaje.**

Este diplomado potencia la capacidad de tomar decisiones estratégicas en campo, minimizando riesgos y garantizando el cumplimiento de exigentes normativas de seguridad, lo que se traduce en operaciones más productivas, confiables y competitivas.

DIRIGIDO A_

Profesionales de mantenimiento, especialistas en seguridad, ingenieros, supervisores de izaje, riggers, operadores de grúa y residentes de obra que buscan perfeccionar sus competencias en izajes y maniobras especializadas.

También orientado a egresados técnicos que desean ampliar sus conocimientos y certificarse para asumir roles de mayor responsabilidad y liderazgo en proyectos de alto impacto.

OBJETIVOS_

- **Desarrollar y fortalecer tus competencias técnicas y operativas** para la correcta selección de equipos y accesorios de izaje.
- **Aplicar estándares nacionales e internacionales** para el manejo seguro de cargas.
- **Definir estrategias efectivas** para la ejecución de izajes y montajes.
- **Implementar procesos de izaje** de forma responsable, eficiente y segura.
- Garantizar el **cumplimiento estricto de la normativa vigente**.
- **Minimizar los riesgos operativos** en las maniobras de izaje.

BENEFICIOS_

- **Implementarás soluciones innovadoras, supervisar y liderar equipos de trabajo**, asumiendo y evaluando responsabilidades clave en soporte técnico, planificación y ejecución de planes de izaje.
- **Desarrollarás competencias para la selección óptima de equipos y accesorios de izaje y el manejo seguro de cargas**, aplicando estándares nacionales e internacionales.
- **Definirás e implementarás estrategias efectivas para ejecutar izajes y montajes de forma responsable, segura y eficiente**, en estricto cumplimiento de la normativa vigente.
- **Diseñarás y eleborarás planes de izaje y rigging que garanticen una gestión operativa segura y de alto rendimiento** en proyectos de diversa envergadura.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN TECH SENATI?_



Diploma a nombre de la **Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI**.



Calidad de enseñanza respaldada por SENATI con más de 60 años en el mercado educativo ofreciendo programas de formación y capacitación.



Las **sesiones online en directo** tendrán lugar los días señalados según el horario establecido.



Las sesiones serán impartidas por **docentes expertos en la industria** que atenderán todas las consultas de los participantes conforme se vayan planteando.



Todas las clases serán grabadas y podrás verlas las veces que deseen.



INFORMACIÓN_

► INICIO_

Miércoles 14 de octubre 2026.

► HORARIOS_

• Miércoles y Viernes

De 07:30 p.m. a 10:30 p.m.

► DURACIÓN_

144 horas

► INVERSIÓN_

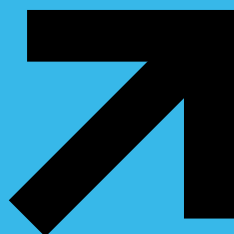
S/ 5,220

► MODALIDAD_

Online

► REQUISITOS ACADÉMICOS_

- Experiencia mínima un año en el rubro de Izajes de carga.



MALLA CURRICULAR_

MÓDULO 01

GRÚAS, FUNDAMENTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE IZAJE

- Reforzar y ampliar los conocimientos sobre los diferentes tipos de grúas y accesorios utilizados en izajes, comprendiendo sus características, aplicaciones y limitaciones. Capacitar en el uso correcto, eficiente y seguro de estos elementos durante las operaciones con grúas, asegurando máxima productividad, prevención de riesgos y cumplimiento de normativas vigentes.

MÓDULO 02

OPERACIONES Y RIGGING

- Ampliar las competencias para el manejo preciso de tablas y diagramas de carga, comprendiendo los factores que influyen en la capacidad operativa de la grúa.
- Desarrollar criterios técnicos para el emplazamiento seguro de la grúa, la selección adecuada de eslingas y accesorios de izaje, así como su inspección efectiva.
- Aplicar metodologías para calcular la carga previa al izaje, garantizando operaciones seguras, eficientes y en cumplimiento de la normativa vigente.

MÓDULO 03

PLAN DE IZAJE Y PLAN DE RIGGING

- Desarrollar competencias para la planificación estructurada y minuciosa de procesos de izaje, abarcando desde la selección de equipos hasta la definición de maniobras seguras. Garantizar la integridad de las personas, la protección de la propiedad, la carga y los equipos, minimizando riesgos y peligros mediante la aplicación de procedimientos y normativas vigentes. El enfoque está orientado a lograr operaciones eficientes, seguras y libres de incidentes.

MÓDULO 04

SEGURIDAD EN EL IZAJE DE CARGAS

- Analizar los tipos de enganche y la documentación requerida para la ejecución segura de trabajos de izaje, determinando las opciones más adecuadas en cuanto a equipos de protección personal (EPP), eslingas y accesorios de izaje. El enfoque está dirigido a garantizar la seguridad integral de la operación, cumpliendo con los estándares y normativas vigentes y minimizando los riesgos asociados.

MÓDULO 05

MARCO NORMATIVO Y LEGAL EN EL IZAJE DE CARGAS

- Comprender y aplicar las normas nacionales e internacionales que regulan el trabajo con grúas, con el fin de prevenir accidentes y garantizar la seguridad en todas las operaciones de izaje. Dominar los fundamentos jurídicos y las directrices de seguridad que orientan el comportamiento de los trabajadores, minimizando riesgos y evitando lesiones e incidentes mediante el control efectivo de los peligros.

MÓDULO 06

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS OPERACIONES CON EQUIPOS DE IZAJE

- Fomentar la conciencia ambiental en las operaciones con equipos de izaje, identificando y evaluando su impacto ambiental para prevenir situaciones de deterioro. Diseñar e implementar medidas efectivas que minimicen dicho impacto y promuevan la protección y preservación del medio ambiente, alineándose con normativas vigentes y buenas prácticas de sostenibilidad.



MIGUEL ZEA

Supervisor Mecánico e Inspector Senior de Equipos y Grúas - International Testing Inspection and Certification Perú S.A.C

Experiencia de más de 15 años en Inspección de Equipos y Grúas, así como Capacitador de Operadores de Grúa, Rigger, Supervisores de Izajes. Ingeniero Mecánico, Inspector de Grúas Móviles - Crane Institute of America e Inspector de Grúas Móviles y Puentes Grúa según ASME B30.2 y B30.5 - ASME Enginzone.



CÉSAR HUAYCHO GUTIERREZ

Supervisor Mecánico e Inspector Senior de Equipos y Grúas - International Testing Inspection and Certification Perú S.A.C

Experiencia de más de 15 años en Inspección de Equipos y Grúas, así como Capacitador de Operadores de Grúa, Rigger, Supervisores de Izajes. Ingeniero Mecánico, Inspector de Grúas Móviles - Crane Institute of America e Inspector de Grúas Móviles y Puentes Grúa según ASME B30.2 y B30.5 - ASME.



JIMMY CORDERO VARGAS

Gerente General - VICORP S.A.C.

Experiencia de más de 25 años en Gestión, Supervisión y desarrollo de Proyectos de Izaje y Maniobras en entornos Mineros, Industriales y Energéticos. Se desempeñó como Ingeniero Técnico Comercial de Equipos de Izaje: Offshore (Grúas sobre barcaza y plataforma petrolera), Grúas Celosía y Telescópicas RT/AT, y Grúas montadas sobre Camiones, Jefe de Mantenimiento General de Grúas de gran capacidad (hasta 650 ton), Ingeniero Supervisor de Mantenimiento y Operaciones de Grúas (hasta 500 ton). Es Ingeniero Mecánico, cuenta con la certificación Internacional del Crane Inspection & Certification Bureau - CICB LATAM como: Mobile Crane and Rigging Inspector, y es miembro de la American Society of Mechanical Engineers - ASME.



MIGUEL ESPINOZA ARCE

Se desempeñó como Supervisor Senior HSE en Stierlift - Grúas S.A.

Experiencia de más de 30 años en operaciones mineras e industriales. Se desempeñó como Gerente de Seguridad y Salud en el Trabajo, Supervisor Senior HSE, Jefe de Seguridad Industrial, Jefe de Seguridad e Higiene Industrial, Supervisor de Seguridad e Higiene Industrial, Supervisor de Planta. Ingeniero Industrial, egresado de la Maestría en Gestión Integrada de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, Comandante del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú e Inspector de Seguridad en Defensa Civil - RJ N° 099-2006 INDECI.



ELIZABERTHS GUTIERREZ

Gerente Técnico y Director de Operaciones - CICB Latin America

Experiencia de más de 25 años en operaciones, ingeniería y construcción. Se desempeñó como Evaluador, Inspector, Director de Entrenamiento, Gerente de Operaciones, Gerente Técnico. Ingeniero Electrónico y cuenta con certificaciones del CICB USA como Mobile Crane & Rigging Operator / Inspector, Overhead Crane/ Hoist Operator / Inspector, Tower Crane Operator / Inspector, Articulating Boom Crane Operator/Inspector, Mast / RT ForkLift Operator / Inspector, Mobile Elevated Work Platforms Operator / Inspector, Basic Rigger/Signal Person Operator / Inspector y Train the Trainer.

techsenati.edu.pe



PATRICIA ORBEGOSO

998 080 620

porbegoso@senati.edu.pe

