

20  
26



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



DIPLOMADO  
TECNOLÓGICO\_

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

**INICIO\_**  
13 de Mayo

**MODALIDAD\_**  
Online



**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\_

- **Desarrollarás y fortalecerás tus competencias técnicas y operativas** para la correcta selección de equipos y accesorios de izaje.
- **Aplicarás estándares nacionales e internacionales** para el manejo seguro de cargas.
- **Definirás estrategias efectivas** para la ejecución de izajes y montajes.
- **Implementarás procesos de izaje** de forma responsable, eficiente y segura.
- Garantizarás el **cumplimiento estricto de la normativa vigente**.
- **Minimizarás los riesgos operativos** en las maniobras de izaje.

## BENEFICIOS\_

- **Implementar soluciones innovadoras, supervisar y liderar equipos de trabajo**, asumiendo y evaluando responsabilidades clave en soporte técnico, planificación y ejecución de planes de izaje.
- **Desarrollar competencias para la selección óptima de equipos y accesorios de izaje y el manejo seguro de cargas**, aplicando estándares nacionales e internacionales.
- **Definir e implementar estrategias efectivas para ejecutar izajes y montajes de forma responsable, segura y eficiente**, en estricto cumplimiento de la normativa vigente.
- **Diseñar y elaborar 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 13 de mayo 2026.

## ▶ HORARIOS\_

- Miércoles y Viernes  
De 07:30 p.m. a 10:30 p.m.

## ▶ DURACIÓN\_

144 horas

## ▶ INVERSIÓN\_

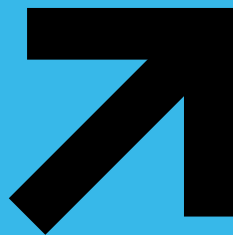
S/ 5,220

## ▶ 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

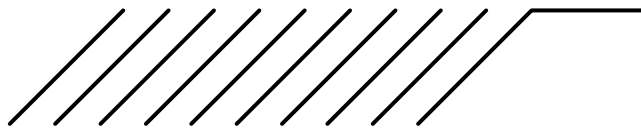
### MARCO NORMATIVO Y LEGAL EN EL IZAJE DE CARGAS

- 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.



**TECH\_**  
**SENATI**

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

[techsenati.edu.pe](http://techsenati.edu.pe)



**KATIA MANSILLA**

976 988 567

[kmansilla@senati.edu.pe](mailto:kmansilla@senati.edu.pe)

