

20  
26



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

Escuela de Postgrado  
Tecnológico



DIPLOMADO  
TECNOLÓGICO\_

# GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL MANTENIMIENTO BASADO EN CONFIABILIDAD

**INICIO\_**  
15 de Agosto

**MODALIDAD\_**  
Online



**EL DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN  
GESTIÓN ESTRATÉGICA DEL  
MANTENIMIENTO BASADO EN  
CONFIABILIDAD ESTÁ DISEÑADO  
PARA DESARROLLAR  
PROFESIONALES CAPACES DE  
OPTIMIZAR LA DISPONIBILIDAD,  
CONFIABILIDAD Y DESEMPEÑO  
DE LOS ACTIVOS INDUSTRIALES  
MEDIANTE LA APLICACIÓN DE  
METODOLOGÍAS MODERNAS DE  
MANTENIMIENTO, INGENIERÍA  
DE CONFIABILIDAD,  
MANTENIMIENTO PREDICTIVO,  
ANALÍTICA DE DATOS Y  
TECNOLOGÍAS DE INDUSTRIA 4.0.**

El programa integra herramientas estratégicas y tecnológicas que permiten reducir riesgos operacionales, maximizar la productividad y mejorar la rentabilidad de las organizaciones en entornos altamente competitivos.

## DIRIGIDO A\_

Profesionales técnicos y universitarios que buscan fortalecer sus competencias en mantenimiento, confiabilidad, gestión de activos y operaciones industriales.

Especialmente recomendado para gerentes, superintendentes, jefes de mantenimiento, jefes de operaciones, ingenieros de confiabilidad, planners, supervisores, coordinadores de mantenimiento, especialistas en gestión de activos y profesionales que deseen asumir posiciones de liderazgo en organizaciones industriales.

## OBJETIVOS\_

- **Diseñar estrategias de mantenimiento** alineadas a la continuidad operacional, rentabilidad y sostenibilidad de los activos industriales.
- **Aplicar herramientas de confiabilidad, mantenimiento predictivo, analítica de datos y transformación digital** para optimizar la gestión del mantenimiento y la toma de decisiones.

## BENEFICIOS\_

- **Optimizarás la disponibilidad y confiabilidad operacional** de activos críticos mediante metodologías de clase mundial.
- **Reducirás costos de mantenimiento y riesgos asociados** a fallas mediante herramientas de ingeniería de confiabilidad.
- **Implementarás estrategias de mantenimiento predictivo** y monitoreo de condición para anticipar fallas.
- **Aplicarás analítica de datos** para mejorar la toma de decisiones y el desempeño operacional.
- **Integrarás tecnologías de Industria 4.0** en procesos de mantenimiento y gestión de activos.
- **Fortalecerás competencias para liderar áreas de mantenimiento, confiabilidad y gestión de activos** industriales.

## ¿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\_

Sábado 15 de agosto 2026.

## ▶ HORARIOS\_

- **Jueves**  
De 07:30 p.m. a 10:30 p.m.
- **Sábado**  
De 04:00 p.m. a 07:00 p.m.

## ▶ DURACIÓN\_

144 horas

## ▶ INVERSIÓN\_

S/ 5,160

## ▶ MODALIDAD\_

Online

## ▶ REQUISITOS ACADÉMICOS\_

- Bachiller en Ingeniería y/o profesional técnico egresado con experiencia mínima de un (01) año en mantenimiento, operaciones, producción, confiabilidad o gestión industrial.



# MALLA CURRICULAR\_

## MÓDULO 01

### ESTRATEGIA Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- Diseñar estrategias de mantenimiento alineadas con la continuidad operacional, la rentabilidad y la gestión eficiente de activos industriales, incorporando indicadores de desempeño, gestión de riesgos y principios de gestión de activos.

## MÓDULO 02

### INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD Y ANÁLISIS DE FALLAS

- Aplicar metodologías de ingeniería de confiabilidad para identificar modos de falla, analizar causas raíz y establecer acciones de mejora que incrementen la disponibilidad y confiabilidad de los activos.

## MÓDULO 03

### MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y MONITOREO DE CONDICIÓN

- Implementar técnicas modernas de mantenimiento predictivo mediante análisis vibracional, termografía, ultrasonido y tribología para anticipar fallas y optimizar la gestión del mantenimiento.

## MÓDULO 04

### ANALÍTICA DE DATOS APLICADA AL MANTENIMIENTO

- Utilizar herramientas de analítica de datos y Business Intelligence para transformar información operativa en decisiones estratégicas orientadas a mejorar el desempeño de los activos.

## MÓDULO 05

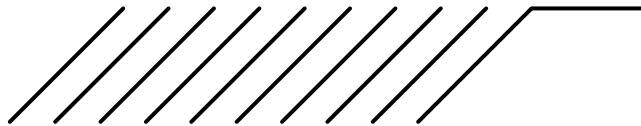
### PLANEAMIENTO Y GESTIÓN DE PARADAS DE PLANTA

- Planificar y gestionar mantenimientos programados, shutdowns y turnarounds optimizando recursos, tiempos, riesgos y costos asociados a las operaciones industriales.

## MÓDULO 06

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y MANTENIMIENTO 4.0

- Integrar tecnologías digitales, conectividad industrial, monitoreo inteligente y herramientas de Industria 4.0 para fortalecer la competitividad y sostenibilidad de las organizaciones.



## MANUEL CHATE M.

Se desempeñó como **Superintendente General de Mantenimiento – Compañía Minera Quiruvilca SAC**

Experiencia de más de 20 años en Gestión de Mantenimiento y Proyectos de Ingeniería. Se desempeñó como Superintendente de Mantenimiento General en diferentes unidades mineras, Superintendente de Mantenimiento mina, Planta y Energía, Jefe General de Mantenimiento, Supervisor de Mantenimiento de Trackless, Supervisor de Taller de Reparaciones. Ingeniero Mecánico. Cuenta con un MBA, una Maestría en Gerencia de Mantenimiento, un Máster en Dirección de Operaciones y Logística, así como un Máster en Confiabilidad y Riesgo - ULPGC España.



## PABLO PASACHE

Se desempeñó como **SERVICE LINE MANAGER – FLSmith**

Experiencia de más de 25 años en gestión, implementación y monitoreo de programas y sistemas de gestión de mantenimiento en la industria minera y metalúrgica, refinerías polimetálicas y ventilación industrial. Se desempeñó como Ingeniero de Mantenimiento Senior Corporativo, Reliability Manager, Technical Assistant Manager, Reliability Engineer, Manager Maintenance Mechanical and Electrician, Planning an Reliability Engineer's Maintenance, Mechanical Maintenance Supervisor, Mechanical Maintenance Engineer, Jefe de Operación y Mantenimiento. Ingeniero Mecánico Electricista, cuenta con un Magister en Gestión de Activos y Mantenimiento – UTFSM, y Certified Maintenance and Reliability Professional by SMRP.



## PABLO PÉREZ Q.

Se desempeñó como **Business Intelligence Manager - Casino Atlantic City**

Experiencia de 20 años en tecnología digital. Se desempeñó como Consultor de Datos y Tecnología Digital, Gerente de Operaciones, Head of Commercial Planning, Head of Business Intelligence, Head of Systems, Head of Information Technology, Consultor de Business Intelligence. Es Ingeniero Informático, cuenta con un MBA, así como un PADE en Gerencia de Tecnologías de la información y especialización en Data Science y Big Data Analytics por el MIT.



## ANTHONY CORREA

Gerente de **Operaciones – ICS Seguridad y Control Industrial**

Experiencia de más de 17 años en Gestión Estratégica de Manufactura Industrial. Se desempeñó como Intendente de Operaciones, Jefe de Mantenimiento y Proyectos, Jefe de Proyectos, Jefe de Producción y Proyectos. Es Ingeniero Mecatrónico, cuenta con una Magister en Gerencia de Mantenimiento, así como un PAE en Dirección Avanzada de Proyectos.



## NADIA CÉSPEDES

Gerente Comercial - **SCAI Ingenieros**

Experiencia de más de 14 años como Inspectora de QC, UT. Se desempeñó como Gestor de Proyectos y Planeamiento, Responsable de Servicio y Gerente Técnico. Ingeniero Industrial, cuenta con un MBA y certificaciones internacionales en Acoustic Pulse Reflectometry (APR), Certified Welding Inspector, API 653 - Aboveground Storage Tank Inspector, API 570 - Piping Inspector, Longe Range Guided Wave Piping Inspection, Guided Waves - ISO 9712.



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

Escuela de Postgrado  
Tecnológico

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



**PATRICIA ORBEGOSO**

998 080 620

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

