

## Carrera Profesional Técnica de **GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL**

A medida que evolucionaron las industrias, la maquinaria industrial ha permitido agilizar los procesos de producción, haciéndolos más competitivos; es por ello que el mantenimiento industrial cumple un rol fundamental en la economía.

Como profesional técnico en Gestión y Mantenimiento de Maquinaria Industrial podrás diseñar, planificar y programar el mantenimiento de maquinaria que forma parte de diversos procesos productivos y de servicios.

Además de ello, podrás diseñar componentes y sistemas de maquinaria industrial y evaluar, diagnosticar y proponer soluciones de mantenimiento y reparación de maquinaria industrial.



### SI ERES...



### ¿Por qué estudiar en TECSUP?

#### 1. Contamos con la **INFRAESTRUCTURA** que tu **TALENTO** necesita para potenciarse

Nuestros laboratorios, talleres y plantas piloto son de ÚLTIMA GENERACIÓN y cumplen las exigencias de varios tipos de industria, para que estés súper preparado y demuestres tus habilidades en cualquier empresa.

Además, contamos con 3 FabLabs (Laboratorio de Fabricación Digital) del Perú acreditados por el MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts), donde dominarás la fabricación digital que combinado con los conocimientos de tu carrera podrás brindar soluciones innovadoras para cualquier industria.

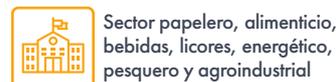
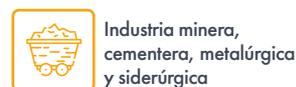
#### 2. Nuestra calidad educativa es Respaldada con **ACREDITACIONES INTERNACIONALES**



### Competencias y perfil del egresado:

- El egresado es proactivo en la identificación de necesidades, propone soluciones innovadoras en competencias de diseño mecánico, tecnología de materiales, máquinas térmicas, neumática e hidráulica.
- Gestionan el mantenimiento y la operación de los sistemas mecánicos y electromecánicos, diseñando soluciones a problemas que afectan la confiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad de los equipos que integran los procesos industriales. Asimismo, diagnostica, evalúa y mantiene la condición de funcionamiento de la maquinaria industrial.
- Analiza, ejecuta y supervisa los diferentes procesos industriales de una planta, con el fin de optimizar tanto tiempo como recursos.
- Innovan, diseñan y desarrollan mejoras y soluciones integrales para los sistemas industriales, empleando sus sólidos conocimientos en tecnologías de la Ingeniería Mecánica.

### Campo Laboral:



# MALLA CURRICULAR



## Competencias:

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

## CICLO 01

- Ondas y Calor
- Procesamiento de Datos
- Tecnología de Materiales
- Electricidad
- Taller eléctrico
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

## CICLO 02

- Mecánica de Sólidos
- Taller Mecánico
- Tecnología de Materiales Avanzado
- Matemática Aplicada
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

## CICLO 03

- Resistencia de Materiales
- Procesos de Manufactura
- Mecánica de Fluidos
- Dibujo y Diseño
- Electrotecnia Industrial
- Introducción a la Programación
- Calidad y Mejora Continua

SEDE AREQUIPA

Urb. Monterrey Lote D-8, José Luis Bustamante y Rivero

## CICLO 04

- Equipos y Componentes Industriales
- Diseño de Elementos de Máquina
- Soldadura para el Mantenimiento
- Termodinámica
- Administración del Mantenimiento
- Electroneumática
- Investigación e Innovación Tecnológica

## CICLO 05

- Diseño y Manufactura Asistida
- Mantenimiento Industrial
- Máquinas Térmicas
- Ingeniería del Mantenimiento
- Sistemas Hidráulicos
- Diseño de Proyectos de Innovación

## CICLO 06

- Mecanismos y Diseño de Prototipos
- Técnicas de Diagnóstico y Solución de Problemas
- Refrigeración y Aire Acondicionado
- Gestión Estratégica del Mantenimiento
- Sistemas Mecatrónicos Industriales
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Por cada año de estudio cuentas con **CERTIFICACIONES MODULARES** que están a nombre de MINEDU y TECSUP; que potenciarán tu carrera y te volverán más empleable.

### Certificaciones en:

- Mantenimiento Mecánico
- Mantenimiento y Gestión Industrial
- Gestión y Mantenimiento de Activos Industriales

### Título a nombre de la Nación:



Profesional Técnico en  
**GESTIÓN Y MANTENIMIENTO  
DE MAQUINARIA INDUSTRIAL**