



GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

3 AÑOS

La carrera de Gestión y mantenimiento de maquinaria pesada te permitirá desarrollar capacidades para el diseño, planificación y control de los diferentes sistemas mecánicos, eléctricos, electrónicos e hidráulicos de la maquinaria pesada; así como también el desarrollo de planes de inversión y adquisición de las mismas.



¿Por qué elegirnos?



- Más de 38 años de experiencia desarrollando profesionales en tecnología.
- Malla curricular acorde al mercado laboral.
- Crédito educativo.
- Más de 80 laboratorios y talleres tecnológicos.
- Acreditaciones nacionales e internacionales.
- Certificaciones progresivas.
- Convenios nacionales e internacionales.
- Vinculación con la industria a través de experiencias formativas en empresas TOP.
- Bolsa laboral JOINTEC.

Infraestructura



- Campus de más de 69 000 m²
- Laboratorios y talleres altamente equipados
- Auditorio
- Cancha deportiva
- Áreas verdes
- Comedor
- Biblioteca

Servicios al estudiante



- Oficina de Oportunidades Laborales - JOINTEC
- Servicios educativos
- Titulación
- Plana docente experta

Campo laboral



- Centros de servicios de maquinaria pesada en complejos mineros.
- Empresas de transporte pesado y maquinaria pesada.
- Empresas constructoras, cementeras, agrícolas, entre otras.
- Empresas contratistas y de servicios de mantenimiento de maquinaria pesada.

MAPA CURRICULAR

Competencias

- Específicas técnicas
- Para la empleabilidad

CICLO 01

- Ondas y Calor
- Electricidad
- Tecnología del Equipo Pesado
- Mecánica de Taller
- Procesamiento de Datos
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Cálculo y Estadística
- Desarrollo Personal

CICLO 02

- Mecánica de Sólidos
- Matemática Aplicada
- Tecnología de la Soldadura
- Dibujo y Diseño
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Comprensión y Producción de Textos
- Aplicaciones del Cálculo y Estadística

CICLO 03

- Hidráulica
- Electricidad del Vehículo
- Mecánica de Fluidos
- Productividad del Equipo Pesado
- Mecánica de Materiales
- Introducción a la Programación
- Calidad y Mejora Continua

Duración

- 3 años
- 134 créditos
- 3040 horas

CICLO 04

- Tren de Fuerza
- Electrónica del Vehículo
- Termodinámica Aplicada
- Administración del Mantenimiento
- Diseño de Componentes del Equipo Pesado
- Investigación e Innovación Tecnológica

CICLO 05

- Análisis de Sistemas Hidráulicos
- Control Electrónico de Equipo Pesado
- Motores de Combustión Interna
- Ingeniería del Mantenimiento
- Análisis Dinámico de Mecanismos
- Diseño de Proyectos de Innovación

CICLO 06

- Monitoreo de Condición y Análisis de Fallas
- Sistemas de Control Mecatrónico
- Análisis y Evaluación de Motores Diesel
- Gestión de Equipo Pesado
- Ingeniería del Vehículo
- Desarrollo Profesional
- Emprendimiento
- Sociedad y Desarrollo Sostenible

Certificaciones modulares

- Mecánica de Mantenimiento (Al terminar el ciclo II)
- Mantenimiento de Sistemas del Equipo Pesado (Al terminar el ciclo IV)
- Administración de Flota de Equipos Móviles (Al terminar el ciclo VI)

Grado académico

Bachiller Técnico en Gestión y Mantenimiento de Maquinaria Pesada

Título a nombre de la nación

Profesional Técnico en Gestión y Mantenimiento de Maquinaria Pesada

Carrera disponible en los campus de:

LIMA | AREQUIPA | TRUJILLO

www.tecsup.edu.pe