

Estudia Técnico de Nivel Superior en Mecánica Industrial

Programa Regular de Estudios

Modalidad Presencial

Título Profesional: Técnico Nivel Superior En Mecánica Industria

Perfil de Egreso

El/la Técnico Nivel Superior en Mecánica Industrial de la Universidad de Aconcagua, es un Técnico preparado para participar y dirigir procesos y actividades de mantenimiento de máquinas y equipos según requerimientos de procesos Industriales, adaptando y desarrollando programas de mantenimiento.

Se comunica de manera efectiva y trabaja en equipo, resguardando la ética de sus acciones para el cumplimiento de objetivos, ejerciendo liderazgo y capacidad para la resolución de problemas, participando en espacios laborales y sociales, promoviendo el desarrollo humano sostenible y el respeto por los derechos humanos.

El/la Técnico Nivel Superior en Mecánica Industrial de la Universidad de Aconcagua, posee las competencias para:

1. Integrar procesos de mantenimiento mecánicos asociados a equipos, máquinas y sistemas en distintos sectores industriales, respetando la normativa legal vigente, de acuerdo con manuales del fabricante y considerando las normas legales vigentes.
2. Realizar diagnóstico y análisis de falla en equipos, maquinarias y sistemas, resguardando la comprobación del estado operativo de equipos, máquinas y sistemas mecánicos, de acuerdo a normas de seguridad y medio ambiente.
3. Evaluar sistemas de neumáticos e hidráulicos asociados a procesos industriales, considerando la normativa legal vigente.

4. Colaborar en el uso de sistemas de información y otras herramientas necesarias para el análisis de datos y presentaciones gráficas, considerando la generación de propuestas de resolución de problemas en ámbitos generales de la tecnología.

5. Utilizar herramientas de comunicación efectiva y resolución de problemas en su ejercicio laboral, trabajando en equipo y ejerciendo principios de liderazgo en espacios laborales.

6. Desarrollar habilidades ciudadanas en base a principios de responsabilidad y compromiso con el desarrollo humano sostenible y los derechos humanos, resguardando la deontología profesional.

Campo Ocupacional

El/la Técnico Nivel Superior en Mecánica Industrial de la Universidad de Aconcagua, puede desempeñarse en:

- Empresas mineras, metalmecánicas, empresa de alimentos, Forestales, Constructoras, Agropecuarias, Refinadoras de petróleo, Salmoneras, también puede desempeñarse de manera independiente en tareas de diagnóstico, mantenimiento y reparación de máquinas y equipos industriales.



Año 1		Año 2		Práctica Profesional
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	
Matemáticas I	Matemáticas II	Técnicas de Mantenimiento Predictivo	Inspección del Mantenimiento	
Física General	Resistencia de los Materiales	Plantas Térmicas	Montaje Industrial	
Metrología	Dibujo Técnico	Lubricantes y Solventes	Soldaduras y Técnicas de Unión	
Tecnología de los Materiales	Procesos de Manufactura	Sistemas Neumáticos	Automatización Industrial	
Ofimática y Herramientas Computacionales	Fundamentos de Electrotecnia	Mantenimiento Industrial II	Electromecánica Aplicada	
Prevención de Riesgos	Mantenimiento Industrial	Máquinas y Herramientas		
Comunicación Oral y Escrita	Taller de Habilidades Laborales	Optativo	Taller de Habilidades Ciudadanas	