

FACULTAD DE
INGENIERÍA

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

Queremos presentarles una propuesta académica estratégica para el desarrollo productivo de nuestra provincia y una oportunidad concreta de formación para todos aquellos que deseen incorporarse al sector minero, industrial y de servicios, dictada por la Facultad de Ingeniería en modalidad a distancia en un 75% y un 25% presencial



Durante dos años, quienes cursen esta carrera aprenderán a diagnosticar fallas, reparar sistemas mecánicos, eléctricos, neumáticos e hidráulicos; interpretar planos y manuales técnicos; planificar mantenimientos preventivos, predictivos y correctivos; y trabajar de manera colaborativa siguiendo normas estrictas de seguridad, calidad y eficiencia. En síntesis, esta tecnicatura ofrece una formación moderna, flexible, con alto contenido práctico, alineada con las necesidades reales del mercado laboral y con una gran proyección de inserción profesional. Es una oportunidad concreta para construir un futuro técnico de calidad, con salida laboral inmediata y con el respaldo académico de la Universidad Nacional de San Juan



ASIGNATURAS DE 2do AÑO

- Mantenimiento y Reparación de Sistemas Oleohidráulicos
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas Eléctricos
- Introducción a los Sistemas Mecánicos de Máquinas Pesadas
- Introducción a los Sistemas de Control
- Introducción a Motores de Combustión Interna
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas Mecánicos
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas de Control
- Mantenimiento y Reparación de Motores Diesel
- Mantenimiento y Reparación de Sistemas Neumáticos
- Práctica Supervisada

ASIGNATURAS DE 1er AÑO

- Higiene, Seguridad y Medio Ambiente
- Interpretación y Traducción de Textos en Inglés
- Introducción al Mantenimiento de Máquinas Pesadas
- Matemática
- Física y Materiales
- Introducción a los Sistemas Eléctricos de Máquinas Pesadas
- Informática y Sistemas de Representación
- Fundamentos de Trabajo en Equipo
- Gestión del Mantenimiento
- Introducción a los Sistemas Oleohidráulicos y Neumáticos

➤ EL TECNICO EN MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA.

Campo ocupacional:

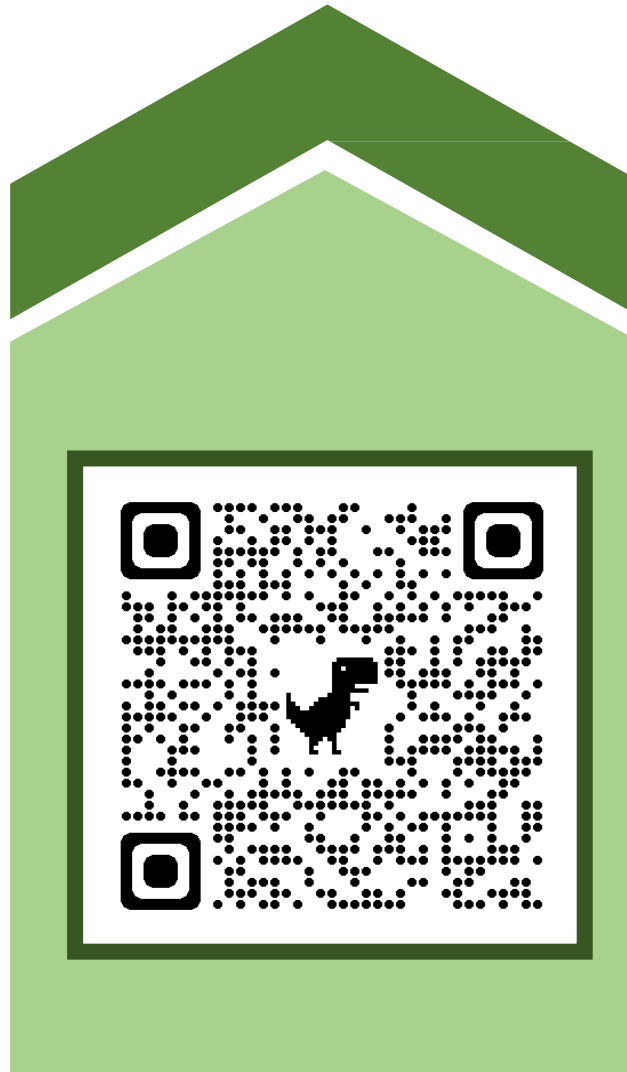
Las principales fuentes de trabajo son las empresas mineras, viales, agrícolas, industrial y en empresas de servicios, talleres, organismos públicos y privados.

Perfil del Técnico:

El egresado se distinguirá por:

- Su capacidad para diagnosticar fallas y ejecutar tareas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo en equipos pesados.
- Su conocimiento de normas y estándares técnicos aplicables al mantenimiento y la operación de maquinaria.
- Su compromiso con la seguridad, la calidad y el medio ambiente en el desarrollo de sus actividades.
- Su habilidad para comunicarse eficazmente, tanto en entornos técnicos como organizacionales, incluyendo la interpretación de textos en idioma inglés.
- Su flexibilidad para adaptarse a contextos laborales cambiantes y su disposición permanente al aprendizaje continuo.

INFORMACIÓN PARA INGRESANTES



Alcances del título:

- Planificar, coordinar, ejecutar y controlar tareas de mantenimiento mecánico, hidráulico, eléctrico y estructural en maquinaria pesada, conforme a las normas de higiene y seguridad vigentes.
- Realizar inspecciones técnicas, diagnósticos de fallas y evaluaciones de funcionamiento de componentes y sistemas.
- Elaborar y ejecutar programas de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo, optimizando la disponibilidad y confiabilidad de los equipos.
- Participar en proyectos de instalación, montaje y puesta en marcha de maquinaria pesada y sus sistemas auxiliares.
- Interpretar planos, diagramas, manuales y documentación técnica para la correcta intervención en equipos complejos.
- Colaborar en la gestión de repuestos, herramientas y materiales, contribuyendo a la planificación y control del mantenimiento.
- Aplicar técnicas de diagnóstico asistidas por instrumentos y software especializado.
- Supervisar y coordinar equipos de trabajo técnico u operario, fomentando prácticas seguras y eficientes.
- Asesorar en temas de mantenimiento de maquinaria pesada a empresas, talleres y organismos públicos o privados.
- Colaborar en programas de capacitación y actualización técnica en el ámbito industrial o académico