



TECNÓLOGO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN :

ELECTROMECÁNICA



OFERTA
ACADÉMICA

Por qué estudiar Electromecánica

La Tecnología Superior Universitaria en Electromecánica forma profesionales emprendedores y competitivos con capacidad para la selección, instalación, explotación, mantenimiento de equipamiento, instalaciones electromecánicas y electroenergéticas, dando soluciones técnicas adecuadas, económicamente ventajosas y físicamente seguras para el hombre y el medio.



OBJETIVO

Se enfoca en la formación de profesionales capaces de diseñar, instalar, operar y mantener sistemas electromecánicos. Esta disciplina integra conocimientos de electricidad, mecánica, electrónica y automatización, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos en diversas industrias, como la manufactura, la energía y los transportes.

- Proporcionar a los estudiantes conocimientos teóricos y prácticos en electricidad, electrónica, mecánica y automatización.
- Permitir a los estudiantes adquirir destrezas para el análisis, diagnóstico y solución de fallas en sistemas electromecánicos.
- Fomentar una actitud proactiva hacia la innovación en procesos y tecnologías electromecánicas, promoviendo la mejora continua en los sistemas productivos.
- Preparar a los estudiantes para que se adapten a las nuevas tecnologías emergentes en el campo de la electromecánica.
- Promover el uso eficiente de los recursos y la implementación de prácticas sostenibles en los proyectos y actividades de electromecánica.
- Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo y la comunicación efectiva en un entorno profesional.

COMPETENCIAS PROFESIONALES.

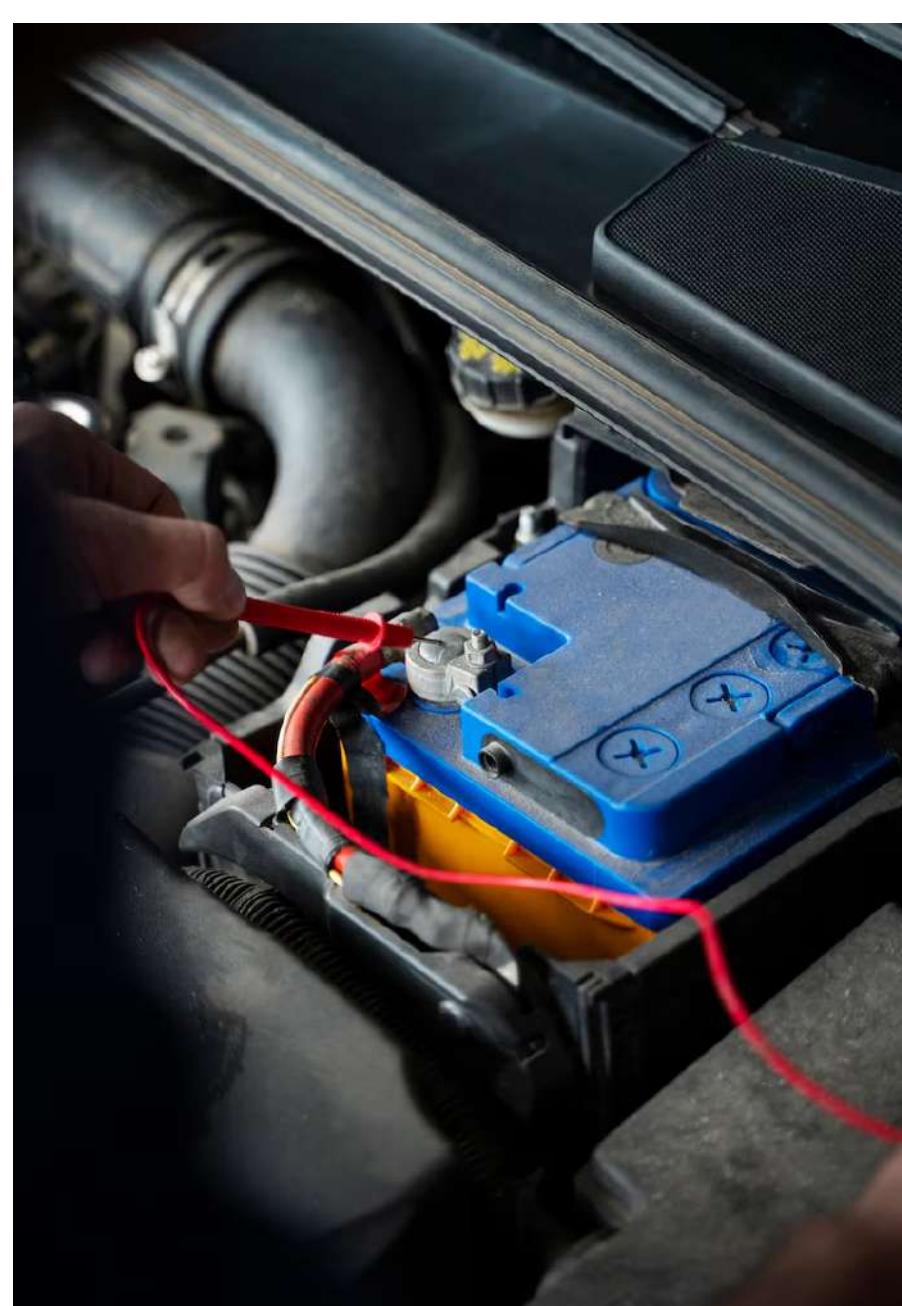


- ✓ Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.
- ✓ Mantenimiento de equipos electrónicos y de sistemas eléctricos en potencia.
- ✓ Compensación de sistemas eléctricos industriales.
- ✓ Automatización industrial (control eléctrico, PLC, SCADA).
- ✓ Construcciones mecánicas, refrigeración y más..

PERFIL OCUPACIONAL.

✓ El profesional en Electromecánica puede desempeñarse en:

- ✓ Empresas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
- ✓ Empresas de montajes eléctricos y mecánicos.
- ✓ Empresas de servicios petroleros.
- ✓ Empresas de desarrollo y planificación de proyectos eléctricos y de automatización.



ALGUNOS DE LOS BENEFICIOS QUE OBTENDRÁS:

Tecnología de punta:

Contamos con laboratorios modernos y equipados para adaptarse a las necesidades de las empresas, brindándote una formación de vanguardia.

Convenios estratégicos:

Con empresas industriales y petroleras más destacadas de la región amazónica. Estas alianzas te brindarán la oportunidad de realizar prácticas pre-profesionales, incluso, la posibilidad de trabajar en ellas después de graduarte.

Posgrados Tecnológicos:

Después de obtener tu título como Tecnólogo Superior Universitario en Electromecánica, tendrás acceso directo a posgrados tecnológicos sin necesidad de homologación.

Esto te permitirá especializarte de forma rápida y destacar en áreas específicas dentro de la electromecánica



"Crea, innova y energiza tu futuro en la Carrera de Electromecánica."

MALLA CURRICULAR

| PRIMER PERÍODO | SEGUNDO PERÍODO | TERCER PERÍODO | CUARTO PERÍODO | QUINTO PERÍODO | SEXTO PERÍODO |
|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| UNIDAD BÁSICA | UNIDAD PROFESIONAL | UNIDAD PROFESIONAL | UNIDAD PROFESIONAL | UNIDAD PROFESIONAL | UNIDAD PROFESIONAL |
| Matemática | Programación Aplicada | Electrónica | Hidráulica y Neumática | Automatización Industrial I (PLC) | Automatización Industrial II (SCADA) |
| Física I | Matemáticas II | Termodinámica | Instrumentación | Electrónica Aplicada | Seguridad y Mantenimiento Industrial |
| Dibujo Técnico Aplicado | Física II | Resistencia de Materiales | Mecánica Aplicada | Refrigeración | Emprendimiento, Organización y Administración de Empresas |
| Metodología de la Investigación | Técnicas de Soldadura y Mecanizado I | Máquinas Eléctricas | Máquinas y Herramientas | Técnicas de Soldadura y Mecanizado II | Fundamentos de Contabilidad y Finanzas |
| Taller Básico | Análisis Geopolítico y Socioeconómico | Taller de Máquinas Eléctricas | Control y Accionamiento Eléctrico | Protecciones Eléctricas | Sistemas Eléctricos de Potencia |
| Comunicación Oral y Escrita | Electricidad I | Diseño Tridimensional | Suministro Eléctrico | Unidad de Integración Curricular | Unidad de Integración Curricular |
| | | | | Trabajo de Integración Curricular I | Trabajo de Integración Curricular II |

DATOS ADICIONALES

1 Año

Desde

Proceso de Homologación

OBTEN TU TÍTULO
DE TERCER NIVEL
REGISTRADO EN LA SENESCYT

MODALIDAD: HÍBRIDA

REQUISITOS

Copia del título de Segundo Nivel
Comprobante de pago de matrícula
Copia de la cédula
Fotos tamaño carnet
Copias de certificados de cursos en caso de poseer (opcional)



Secretaría de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

METROPOLITAN
INTERNATIONAL UNIVERSITY