

TECNÓLOGO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN :
ELECTROMECAÁNICA

**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.

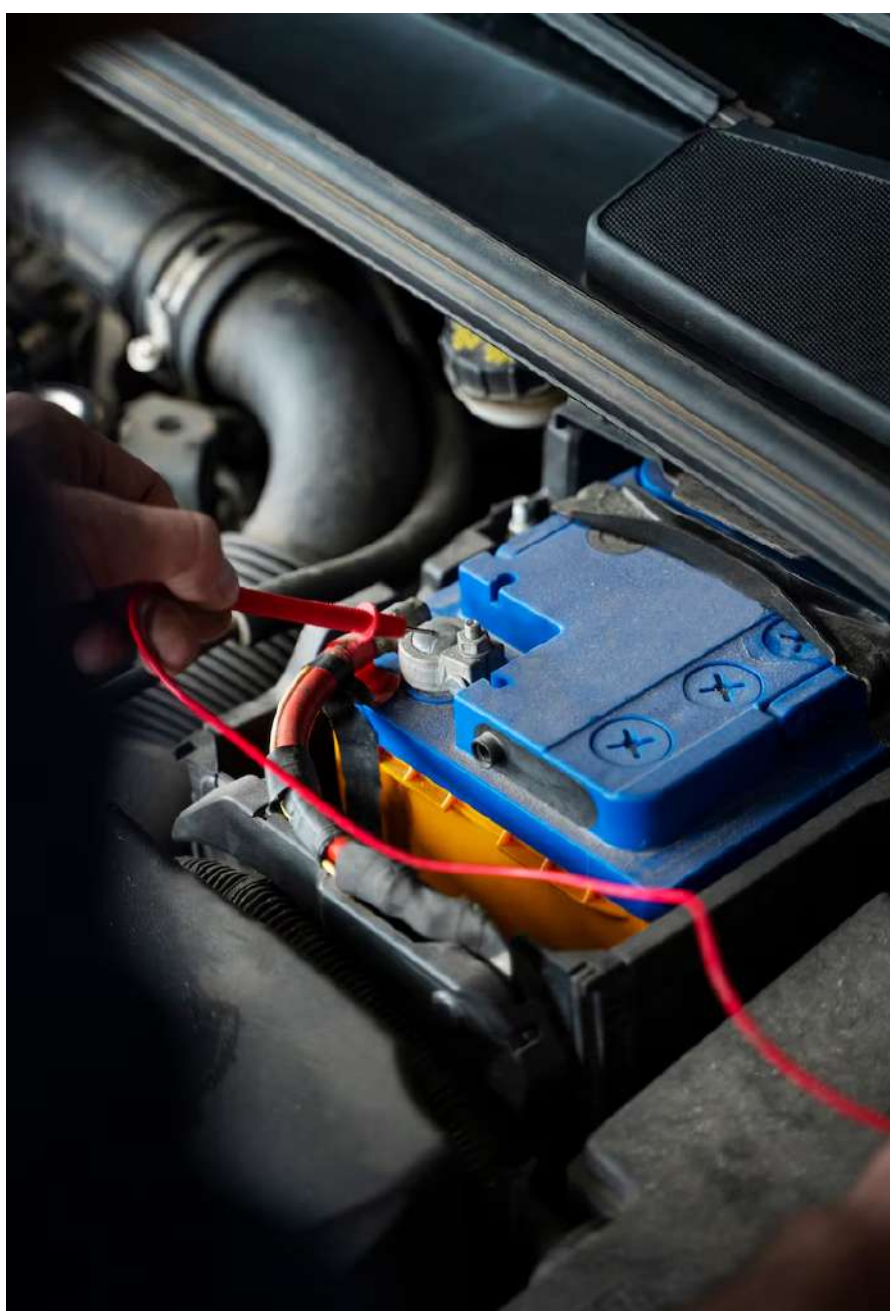


- Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.
- Mantenimiento de equipos electrónicos y de sistemas eléctricos en potencia.
- Compensación de sistemas eléctricos industriales.
- Automatización industrial (control eléctrico, PLC, SCADA).
- Construcciones mecánicas, refrigeración 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 Mecanizada 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 Trabajo de Integración Curricular I	Unidad de Integración Curricular Trabajo de Integración Curricular II

DATOS ADICIONALES

Desde **1 Año**
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)



EL NUEVO
**ECUADOR
RESUELVE**

Secretaría de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

