

Plan curricular

INGENIERÍA

ELECTROMECAÁNICA

Duración

5 años

Título Otorgado

Ingeniero en
Electromecánica

CAMPO OCUPACIONAL

El ingeniero electromecánico egresado de la Universidad del Norte es un profesional líder y emprendedor; posee gran idoneidad para brindar soluciones en campos como las energías, instalaciones eléctricas, mecánicas, hidráulicas, neumáticas, de refrigeración y calefacción; así como en el gerenciamiento de proyectos de las áreas mencionadas, con valores de ética e integridad, propiciando el desarrollo integral de la institución donde se desempeña.

MISIÓN

Formar profesionales líderes y emprendedores en el campo de la ingeniería electromecánica que puedan desempeñarse en el mercado nacional e internacional, solucionando problemas científicos y empresariales a través del estudio, la investigación y la aplicación de modelos tecnológicos de última generación, respetando el medio ambiente, con integridad y con una sólida base ética profesional.

Informes e inscripciones:

Avda. España 676 c/ Boquerón

Call Center | WhatsApp: (021) 729 4600

Desde TIGO: *7294

Gral. Santos esq. 25 de Mayo

info@uninorte.edu.py

www.uninorte.edu.py

UniNorte
Calidad, Ciencia y Cultura ✨



1er. año

- Álgebra Elemental y Superior
- Análisis Numérico
- Expresión Oral y Escrita
- Geometría y Trigonometría
- Informática

- Cálculo Diferencial e Integral
- Expresión Gráfica I
- Física I
- Geometría Analítica
- Química General

2do. año

- Análisis Vectorial
- Ecuaciones Diferenciales
- Expresión Gráfica II
- Física II
- Probabilidad y Estadística

- Cálculo Avanzado
- Electricidad y Magnetismo
- Física III
- Mecánica Vectorial (Estática)
- Termodinámica

3er. año

- Análisis de Circuitos Eléctricos I
- Electrónica I
- Mecánica de Fluidos
- Resistencia de Materiales
- Transferencia de Calor

- Análisis de Circuitos Eléctricos II
- Dinámica de Máquinas y Vibraciones
- Electrónica II
- Ingeniería de Materiales
- Inglés Técnico
- Tecnología Mecánica

4to. año

- Guaraní
- Máquinas e Instalaciones Hidráulicas
- Máquinas Eléctricas I
- Máquinas Térmicas
- Mediciones e Instrumentación
- Transmisión y Distribución de EE

- Calefacción y Aire Acondicionado
- Instalaciones Eléctricas en BT
- Instalaciones Eléctricas en MT y AT
- Máquinas Eléctricas II
- Mecanismos y Elementos de Máquinas

5to. año

- Automatización y Control
- Centrales y Estaciones Eléctricas
- Gestión del Mantenimiento
- Optativa
- Metodología de Investigación
- Sistemas de Control

- Administración de Operaciones
- Costos y Presupuestos
- Gestión Ambiental
- Gestión de Proyectos
- Legislación
- Seguridad e Higiene Laboral

Plan curricular INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA

REQUISITOS DE TITULACIÓN:

- Extensión
- Trabajo de Grado
- Pasantías Supervisadas

La Universidad puede introducir modificaciones a este Plan de Estudios por motivos curriculares o de organización. © 2024

UniNorte
Calidad, Ciencia y Cultura 