

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

Título que otorga

INGENIERO/A ELECTROMECÁNICO/A

Modalidad: Presencial

Turnos: Mañana –Tarde

Duración: 10 Semestres

Carga horaria: 4.440 horas

Requisitos de Titulación

- Aprobar todas las asignaturas del ciclo Básico y del ciclo Profesional.
- Completar el número mínimo de créditos requeridos en el plan de estudios para las asignaturas optativas y electivas.
- Cumplir con los requerimientos en idiomas: redacción y comunicación oral y escrita en idioma español.
- Cumplir con los requisitos de pasantía y extensión.
- Aprobar el Trabajo Final de Grado.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Operar, mantener y supervisar obras y servicios de índole eléctrico y mecánico de tecnología conocida y convencional.
- Proyectar y construir obras que utilicen máquinas, mecanismos y energía eléctrica siguiendo Normas y Manuales, y brindar servicios de tecnología conocida y convencional.
- Realizar estudios de Factibilidad Técnico – Económico de Proyectos Electromecánicos.
- Seleccionar alternativas de Anteproyectos y Proyectos Electromecánicos.
- Estar suficientemente capacitado para trabajar en equipo multidisciplinario.
- Asumir compromisos de mejoras para el desarrollo humano y social.
- Cumplir las normas ecológicas y medioambientales.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0346-00-2013 del Consejo Superior Universitario de fecha 17-07-2013.

Carrera Acreditada en el Sistema Modelo Nacional según Resolución N° 66/18, de fecha 26-03-2018 al 26-03-2023, sede central, sede central y en el Sistema Arcusur.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Física 1

Cálculo 1

Geometría Analítica

Álgebra Lineal1

Dibujo Técnico

Geometría Descriptiva

Segundo Semestre

Física 2

Cálculo 2

Álgebra Lineal 2

Química General

Computación

Tercer Semestre

Física 3

Cálculo 3

Probabilidad y Estadística

Estática

Tecnología de Materiales

Cuarto Semestre

Física 4

Cálculo 4

Dinámica
Cálculo 5
Mecánica de Materiales 1

Quinto Semestre

Mecánica de Fluidos
Materiales de Ingeniería
Termodinámica
Circuitos Eléctricos
Resistencia de Materiales

Sexto Semestre

Dinámica de Máquinas y Vibraciones
Electrónica Básica Industrial
Tecnología Mecánica 1
Transferencia de Calor
Medición e Instrumentación
Sistemas de Control Automático
Organización de Empresas

Séptimo Semestre

Tecnología Mecánica 2
Máquinas Térmicas 1
Elementos de Máquinas
Máquinas Eléctricas 1

Máquinas Hidráulicas
Contabilidad y Finanzas
Optativa 1

Octavo Semestre

Instalaciones Industriales
Distribución de Energía Eléctrica
Máquinas Térmicas 2
Instalaciones Eléctricas
Máquinas Eléctricas 2
Introducción a la Investigación
Optativa 2

Noveno Semestre

Centrales Eléctricas
Transmisión de Energía Eléctrica
Subestaciones Eléctricas
Economía y Evaluación de Proyectos
Aire Acondicionado y Refrigeración
Legislación
Optativa 3

Décimo Semestre

Gestión de la Calidad y Medio Ambiente
Seguridad en el Trabajo
Optativa 4
Optativa 5

Asignaturas Optativas

Son definidas por el Consejo Directivo al inicio de cada período lectivo