

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Título que otorga

INGENIERO/A ELECTRÓNICO/A

Duración: 10 Semestres

Modalidad: Presencial

Carga horaria: 4.455 horas

Turnos

Mañana -Tarde

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 selectivas.
- Cumplir con los requerimientos en idiomas: redacción y comunicación oral y escrita en idioma español.
- Cumplir con los requisitos de pasantía.
- Aprobar el trabajo final de grado.

Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Trabajar en compañías /empresas, productoras de bienes y/o servicios que posean algún nivel de sistemas electrónicos para su operación y/o gestión.
- Desarrollar proyectos que se relacionen con el diseño, implementación, adquisición de equipos, accesorios, montajes, instalación, fiscalización y puesta en operación y servicio.
- Integrar grupos de investigación para el desarrollo de nuevas tecnologías o adaptación de sistemas.
- Desempeñar como asesor científico o técnico en compañías especializadas del servicio del ramo, realizando estudios o trabajos específicos.
- Participar en el desarrollo de proyectos relacionados con servicios; así como en cualquier emprendimiento que contemple algún grado de utilización e implementación de equipos y sistemas electrónicos.
- Desempeñar tareas en entes de regulación de servicios tanto nacionales como internacionales.
- Crear en forma individual o en asociación, su propia empresa productora de bienes y/o servicios.
- Gerenciar compañías/ empresas productoras de bienes y prestadoras de servicios.

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

Carrera Acreditada en el Sistema Modelo Nacional según Resolución N° 28/18, de fecha 14-02-2018 al 14-02-2023, sede central.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Física1

Cálculo 1

Geometría Analítica

Álgebra Lineal 1

Dibujo Técnico

Geometría Descriptiva

Segundo Semestre

Física 2

Cálculo 2

Álgebra Lineal2

Química General

Computación

Tercer Semestre

Física 3

Cálculo 3

Probabilidad y Estadística

Electromagnetismo 1

Sistemas de Redes 1

Cuarto Semestre

Física de Semiconductores
Métodos Numéricos
Teoría de Circuitos I
Lenguaje de Programación
Electromagnetismo2

Quinto Semestre

Cálculo 5
Electrónica 1
Diseño Lógico Digital 1
Análisis de Sistemas
Teoría de Circuitos 2
Sistemas de Redes 2

Sexto Semestre

Máquinas Eléctricas
Sistema de Modulación 1
Teoría de Circuitos 3
Electrónica 2
Diseño Lógico Digital 2
Sistemas de Control
Principios de Economía

Séptimo Semestre

Sistemas Digitales1
Electrónica 3
Sistemas de Modulación 2
Microcontroladores
Comunicaciones Ópticas
Sistemas de Telefonía 1
Introducción a la Investigación
Organización de Empresas

Octavo Semestre

Sistemas Digitales 2
Electrónica Industrial
Procesamiento Digital de Señales
Sistemas de Telefonía 2
Propagación y Antenas
Contabilidad y Finanzas

Noveno Semestre

Instrumentación para Telecomunicaciones
Sistemas de Televisión
Microondas
Planificación y Gestión de Redes
Comunicaciones Móviles
Legislación
Optativa I

Décimo Semestre

Formulación y Gestión de Proyectos
Gestión de la Calidad y Medio Ambiente
Seguridad en el Trabajo
Proyecto y Diseño
Optativa 2

Asignaturas Optativas

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