

INGENIERÍA MECÁNICA

Título que otorga

INGENIERO/A MECÁNICO/A

Modalidad: Presencial

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, para las asignaturas optativas.
- 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:

Desarrollar habilidades y cualidades que le permiten enfrentar las actividades propias de su profesión, considerándose especialmente el desarrollo de habilidades para:

- Definir y resolver en forma práctica problemas susceptibles de tratamiento en la Ingeniería mecánica.
- Ser sensible a los problemas técnicos y sociales relacionados con la profesión. o Entender las implicaciones éticas de la profesión de la ingeniería y su práctica.
- Comprender su responsabilidad en proyectos privados y públicos en cuanto a seguridad y preservación del medio ambiente.
- Ser competente en el ejercicio de la profesión y reconocer las necesidades de capacitación y/o investigación para mantenerse activo en su competencia.
- Poseer cualidades como: ética, liderazgo, creatividad, capacidad de auto aprendizaje, capacidad investigativa, capacidad de análisis, capacidad de síntesis, formación integral, responsabilidad, solidaridad social, capacidad para trabajar en programas interdisciplinarios.

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0346/2013, de fecha 17-07-2013 del Consejo Superior Universitario. Estructura Curricular del Ciclo Profesional aprobada por Resolución N° 500-00-2009 del Consejo Superior Universitario. Carrera Acreditada en el Sistema Modelo Nacional, según Resolución N° 251/16, de fecha 22-08-2016 al 22 -08-20121 de la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior y en proceso de ser acreditada en el Sistema ARCUSUR.

PLAN DE ESTUDIOS

Primer Semestre

Física 1
Cálculo 1
Geometría Analítica
Álgebra Lineal 1
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 1
Termodinámica
Mecanismos
Electrotecnia
Mecánica de Sólidos

Sexto Semestre

Elementos de Máquinas
Electrónica Básica Industrial
Procesos de Fabricación 1
Transferencia de Calor
Metrología
Materiales 2

Laboratorio Mecánico 1
Organización de Empresas

Séptimo Semestre

Procesos de Fabricación 2
Termotecnia 1
Vibraciones Mecánicas
Automatización y Control
Introducción a la Investigación
Dibujo Mecánico
Laboratorio Mecánico 2
Contabilidad y Finanzas

Octavo Semestre

Instalaciones Industriales
Termotecnia 2
Máquinas de Flujo
Investigación Operativa
Tecnología de Energías Alternativas
Formulación y Gestión de Proyectos
Optativa 5

Asignaturas Optativas

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

Legislación

Noveno Semestre

Automotores
Plásticos
Mantenimiento Mecánico
Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
Laboratorio Mecánico 3
Optativa 1
Optativa 2

Décimo Semestre

Proyecto Integrado
Seguridad en el Trabajo
Gestión de Calidad y Medio Ambiente
Acondicionamiento del Aire y Refrigeración
Optativa 3
Optativa 4