

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Título que otorga**  
**INGENIERO/A INDUSTRIAL**

**Modalidad:** Presencial

**Turnos:** Mañana -Tarde

**Duración:** 10 Semestres

**Carga horaria:** 4.380 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 los requisitos de pasantía y extensión.
- Presentar y tener aprobado el Trabajo Final de Grado.

## Perfil del Egresado

El egresado podrá:

- Proyectar y diseñar sistemas, componentes o procesos que satisfagan requerimientos técnicos, económicos, legales, éticos, sociales, y ambientales para la producción de bienes y servicios aplicando las normas técnicas correspondientes.
- Planificar, evaluar, ejecutar, supervisar, coordinar proyectos de producción de bienes y servicios.
- Planificar, organizar y controlar los procesos de producción de bienes y servicios.
- Identificar, analizar, formular y resolver problemas de ingeniería relacionados con la producción de bienes y servicios. Implementar servicios de desarrollo empresarial relacionados con la gestión de la calidad, con la gestión estratégica, con la gestión de recursos humanos, con la gestión de salud y seguridad, con la gestión logística, y con la gestión administrativa y financiera.
- Supervisar la operación de procesos y mantenimientos de instalaciones industriales.
- Planificar ensayos en los procesos productivos, y analizar e interpretar los resultados.
- Interpretar y aplicar conocimientos técnicos y científicos en el área de la producción de bienes y servicios.
- Conocer el marco normativo y legal inherente al diseño, implementación y funcionamiento de proyectos productivos.

**Plan de Estudios aprobado por Resolución Nº 0346-00-2013 del Consejo Superior Universitario, de fecha 17-07-2013.**

**Carrera en proceso de ser acreditada nuevamente en el Modelo Nacional, sede central y 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

Geometría Descriptiva

Álgebra Lineal 2

Química General

Computación

## Tercer Semestre

Física 3

Cálculo 3

Probabilidad y Estadística

Estática

Ciencia de los Materiales

**Cuarto Semestre**

Física 4  
Cálculo 4  
Dinámica  
Ciencias Sociales  
Mecánica de Materiales 1

**CICLO PROFESIONAL**

**Quinto Semestre**

Termodinámica  
Electrotecnia 1  
Mecánica de Fluidos  
Tecnología Mecánica  
Investigación de Operaciones 1  
Diseño de Sistemas de Manufactura  
Economía

**Sexto Semestre**

Termotecnia  
Diseño de Instalaciones para Industrias1  
Electrotécnica 2  
Investigación de Operaciones 2  
Legislación  
Contabilidad y Finanzas

**Séptimo Semestre**

Operaciones Industriales  
Diseño de Instalaciones para Industrias2  
Planificación y Control de la Producción  
Gestión Empresarial  
Sistema Ambiental  
Investigación de Operaciones 3

**Octavo Semestre**

Procesos Industriales 1  
Sistema de Planificación Estratégica  
Sistema de Calidad  
Tecnología de la Información  
Seguridad en el Trabajo  
Ingeniería Económica  
Optativas 1

**Noveno Semestre**

Instrumentación y Automatización  
Informática  
Comercialización  
Introducción a la Investigación  
Costos Industriales  
Optativas2

**Décimo Semestre**

Administración de RR HH  
Logística  
Formulación y Evaluación de Proyectos  
Optativas 3  
Optativas 4

**Asignaturas Optativas**

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