



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Carrera Ingeniería Industrial
Título: Ingeniero Industrial
Duración: 5 años

Perfil del Egresado

Se procura que el egresado adquiera formación interdisciplinaria que le confiera:

- a) Aptitudes que faciliten una visión integradora en el análisis de situaciones industriales.
- b) Capacidad y flexibilidad para abordar problemas en condiciones de incertidumbre o riesgo.
- c) Sensibilidad hacia las consecuencias políticas y ambientales del manejo de la tecnología y sus implicancias en el desarrollo económico y social.
- d) Sentido ético y humanístico para preservar el patrimonio ecológico y cultural.
- e) Visión geopolítica del país y del mundo y poder creativo e innovador en la aplicación de sus aptitudes profesionales para encarar la elaboración de soluciones a las demandas del medio productivo.

Incumbencias Profesionales

Está determinado por las incumbencias profesionales que son:

- » Proyectar, dirigir, implementar, operar y evaluar procesos de producción, y realizar estudios de factibilidad de los mismos.
- » Planificar y organizar plantas industriales.
- » Proyectar e implementar procesos de producción.
- » Proyectar, dirigir la ejecución y mantener instalaciones industriales.
- » Determinar especificaciones técnicas de dispositivos, aparatos y equipos.
- » Programar y organizar movimientos y almacenamiento de materiales.
- » Diseñar productos partiendo de la factibilidad de su elaboración.
- » Determinar condiciones de higiene y seguridad estableciendo especificaciones, protecciones, etc.
- » Planificar, organizar y conducir el control de gestión.
- » Determinar cantidad y calidad del recurso humano.
- » Programar los requerimientos financieros.
- » Asesorar en lo relativo al proceso de producción.
- » Efectuar tasaciones, valuaciones, arbitrajes y peritajes en plantas industriales.





Primer Año	
Introducción a la Ingeniería Industrial	Cuatrimstral
Cálculo I	Cuatrimstral
Álgebra y Geometría Analítica I	Cuatrimstral
Sistemas de Representación	Cuatrimstral
Cálculo II	Cuatrimstral
Física I	Cuatrimstral
Álgebra y Geometría Analítica II	Cuatrimstral
Introducción a la Informática	Cuatrimstral
Segundo Año	
Física II	Cuatrimstral
Cálculo III	Cuatrimstral
Química General	Cuatrimstral
Estabilidad y Resistencia de Materiales	Cuatrimstral
Física III	Cuatrimstral
Química Orgánica	Cuatrimstral
Introducción a la Estadística	Cuatrimstral
Ciencia de los Materiales	Cuatrimstral
Tercer Año	
Economía I	Cuatrimstral
Fenómenos de Transferencia	Cuatrimstral
Mecánica y Mecanismos	Cuatrimstral
Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	Cuatrimstral
Termodinámica y Máquinas Térmicas	Cuatrimstral
Economía II	Cuatrimstral
Operaciones Industriales	Cuatrimstral
Organización de Empresas I	Cuatrimstral

Cuarto Año	
Organización de Empresas II	Cuatrimstral
Gestión de la Calidad	Cuatrimstral
Tecnología Metalúrgica	Cuatrimstral
Electrónica Industrial	Cuatrimstral
Ingeniería Ambiental	Cuatrimstral
Procesos Industriales	Cuatrimstral
Investigación Operativa	Cuatrimstral
Organización Industrial	Cuatrimstral
Quinto Año	
Higiene y Seguridad Laboral	Cuatrimstral
Instalaciones Industriales	Cuatrimstral
Sistemas Informáticos Industriales	Cuatrimstral
Automatización y Control de Procesos	Cuatrimstral
Legislación Empresarial	
Optimización de Sistemas de Gestión	
Electiva I	
Electiva II	
Exigencias Adicionales	
Proyecto de Graduación	
Prueba de Suficiencia en Idioma Inglés	
Práctica Profesional	