



INGENIERÍAS UP

IIN

INGENIERÍA INDUSTRIAL E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS



El Ingeniero Industrial es un profesional capaz de mejorar los resultados de una empresa a partir de la dirección de operaciones de clase mundial, perfeccionando continuamente toda actividad de manufactura o de servicio en donde un proceso tenga lugar.

Lo extraordinario del Ingeniero Industrial es su versatilidad y capacidad de adaptarse a cualquier medio empresarial, siempre buscando una mayor competitividad, rapidez, seguridad y calidad en los procesos. De esta manera, el Ingeniero Industrial obtiene el máximo rendimiento de los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos de una empresa a través del diseño, planeación, optimización y control de procesos de cualquier índole.

Versatilidad, competitividad, rapidez, seguridad y calidad en los procesos.

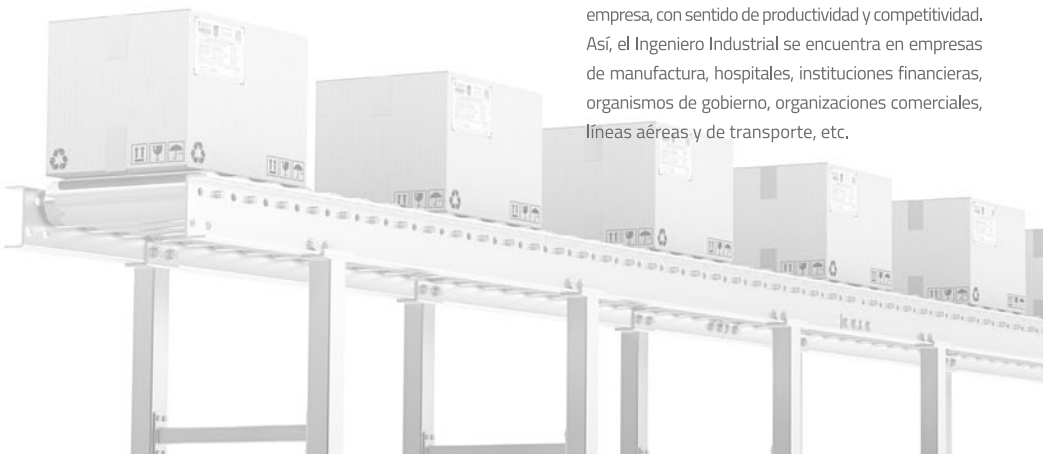
OBJETIVOS

Formar Ingenieros Industriales con visión empresarial, preparados con un fuerte espíritu emprendedor, un alto sentido ético, una sólida formación técnico-científica y una delicada sensibilidad a los problemas sociales y humanos del mundo globalizado en el cual nos desenvolvemos.

CAMPO DE TRABAJO

El Ingeniero Industrial se puede desempeñar como Líder de Proyectos, Gerente o Director de Finanzas, Producción, Logística, Calidad y Recursos Humanos, Director General, entre otras; o bien emprender su propia empresa.

Éste puede ser parte de todo sistema donde se requiera producir bienes o servicios en la cantidad, calidad y precio que demande el mercado o los clientes de una empresa, con sentido de productividad y competitividad. Así, el Ingeniero Industrial se encuentra en empresas de manufactura, hospitales, instituciones financieras, organismos de gobierno, organizaciones comerciales, líneas aéreas y de transporte, etc.



EXIGENCIA ACADEMICA EXCELENCIA HUMANA

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRAL | SUGERIDO

RVOE 81692/17-07-1987



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA
Guadalajara

UP

EXIGENCIA
ACADÉMICA
EXCELENCIA
HUMANA

INGENIERÍAS UP

IIIN

INGENIERÍA
INDUSTRIAL E
INNOVACIÓN DE
NEGOCIOS



1°	5°	9°
<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la Física 7 Precálculo 9 Introducción a la Ingeniería: Negocios, Creatividad e Innovación 6 Fundamentos de Programación 6 Química Industrial 7 Economía 6 Historia de la Cultura 6 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Decisiones 8 Diseño de Experimentos 8 Control Estadístico y Seis Sigma 8 Sistemas de Inversión Financiera 6 Sistemas de Control Financiero 8 Antropología Teológica II 4 Optativa 2 	<ul style="list-style-type: none"> ESPECIALIDAD
2°	6°	10°
<ul style="list-style-type: none"> Cálculo Diferencial Integral 9 Álgebra Lineal 6 Dirección de Proyectos 6 Programación Avanzada 8 Innovación y Gestión del Conocimiento en los Negocios 6 Persona y Sociedad 6 Optativa 1 	<ul style="list-style-type: none"> Administración de la Producción e Inventarios 6 Diseño de Instalaciones y Manejo de Materiales 8 Sistemas de Calidad 8 Automatización y Control 7 Electrónica Industrial 7 Mercadotecnia 6 Filosofía Social 6 	<ul style="list-style-type: none"> ESPECIALIDAD
3°	7°	OPTATIVA 1
<ul style="list-style-type: none"> Ecuaciones Diferenciales 6 Cálculo Vectorial 6 Ingeniería de Métodos 7 Dinámica 8 Electricidad y Magnetismo 8 Termodinámica 7 Ética 6 	<ul style="list-style-type: none"> Procesos de Manufactura 7 Manufactura Esbelta y Simulación 8 Planeación y Control de la Producción 6 Ingeniería de Valor Aplicada a la Innovación de Productos 8 Gestión de la Tecnología y la Innovación 6 Ingeniería Económica 6 Hombre y Mundo Contemporáneo 6 	<ul style="list-style-type: none"> Habilidades de Comunicación Oral y Escrita 6 Contexto Cultural Asiático 6
4°	8°	OPTATIVA 2
<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad y Estadística 6 Investigación de Operaciones 8 Teoría de Sistemas en las Organizaciones 6 Toma de Dec. Asistida por Computadora 6 Circuitos Eléctricos 8 Contexto Cultural Contemporáneo 4 Antropología Teológica I 4 	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería de Valor Aplicada a la Innovación de Procesos y Servicios 4 Administración de la Cadena de Suministro 8 Tópicos e Instalaciones Industriales 7 Sistemas de Mejoramiento Ambiental 6 Recursos Humanos 4 Dirección e Innovación de Negocios 8 Sistemas de Costos y Presupuestos 6 Ética Profesional 6 	<ul style="list-style-type: none"> Ergonomía y Factores Humanos 6 Negocios Internacionales 6