



INGENIERÍA INDUSTRIAL E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS

El Ingeniero Industrial e Innovador de Negocios 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 donde un proceso tenga lugar.

Durante la carrera en la Universidad Panamericana desarrollarás visión empresarial, un fuerte espíritu emprendedor, un alto sentido ético, una sólida formación técnico - científica y una delicada sensibilidad a las problemas sociales y humanos del mundo globalizado en el cual nos desenvolvemos.



UNIVERSIDAD
Panamericana

admisionesupgdl.com





INGENIERÍA INDUSTRIAL E INNOVACIÓN DE NEGOCIOS

PROPUESTA DE VALOR

- ✓ Plan de estudios con enfoque en innovación empresarial.
- ✓ Primera universidad de LATAM en participar en concurso del MIT.
- ✓ Ganadores del Gold Award del Institute of Industrial & Systems Engineers por 15 años consecutivos.
- ✓ Programa 4 + 1: Al graduarte egresarás con 2 títulos, durante la carrera estudiarás 4 años de Ing. Industrial e Innovación de Negocios, más un año de la especialidad que tu elijas.
- ✓ Más de 95% de nuestros estudiantes egresan con trabajo.
- ✓ Convenios con más de 90 universidades extranjeras de prestigio en 28 países para cursar intercambios, veranos internacionales y especialidades.

PERFIL DE INGRESO

Ingeniería Industrial e Innovación de Negocios es para ti, si cuentas con las siguientes características:

- ✓ Habilidades para la solución de problemas matemáticos.
- ✓ Visión empresarial y liderazgo
- ✓ Interés por desarrollar e implementar nuevas tecnologías.
- ✓ Capacidad de análisis y abstracción.
- ✓ Creatividad, imaginación y sentido de la inventiva.

PERFIL DE EGRESO

Un egresado de Ingeniería Industrial e Innovación de Negocios de la UP Guadalajara es capaz de:

- ✓ Impactar positivamente en las áreas de producción, servicio, manufactura, finanzas y modelos de negocio.
- ✓ Aplicar eficazmente conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería industrial.
- ✓ Tomar decisiones a través de la investigación de modelos matemáticos.
- ✓ Dirigir la industria con conocimientos tecnológicos de vanguardia.
- ✓ Evaluar nuevas tecnologías para fomentar la mejora constante.
- ✓ Adaptarse al cambio y actualizar sus competencias mediante el aprendizaje continuo.

CAMPO LABORAL

Como egresado aplicarás tus habilidades y actitudes competitivas para desempeñarte con excelencia en todo tipo de industrias desde instituciones financieras, organizaciones comerciales, manufactura, hospitales, líneas aéreas, por mencionar algunas, además de desempeñarte en diferentes áreas dentro de la empresa como:

- ✓ Dirección de operaciones.
- ✓ Gerente o Director de Finanzas.
- ✓ Líder de proyectos.
- ✓ Líneas de producción y manufactura.
- ✓ Áreas de logística.
- ✓ Recursos Humanos.
- ✓ Mercadotecnia.
- ✓ Administración de costos.

PLAN DE ESTUDIOS (RUTA IDEAL)

PRIMER SEMESTRE

1

- Cálculo Diferencial 8
- Álgebra 8
- Física 7
- Análisis y Diseño de Algoritmos 8
- Redacción 6
- Introducción a la Ingeniería: Negocios, Creatividad e Innovación 2
- Historia de la Cultura 6

SEGUNDO SEMESTRE

2

- Cálculo Integral 8
- Álgebra Lineal 8
- Química 7
- Entorno Económico 6
- Programación Orientada a Objetos 8
- Diseño Asistido por Computadora 6
- Persona y Sociedad 6

TERCER SEMESTRE

3

- Cálculo Vectorial 8
- Ecuaciones Diferenciales 6
- Probabilidad 6
- Termodinámica 7
- Contabilidad y Costos 6
- Contexto Cultural Contemporáneo 4
- Ética 6

CUARTO SEMESTRE

4

- Sistemas de Información 6
- Estadística 6
- Ingeniería de Métodos 7
- Electricidad y Magnetismo 7
- Investigación de Operaciones 8
- Mecánica 6
- Antropología Teológica I 4

QUINTO SEMESTRE

5

- Fundamentos de Mercadotecnia 6
- Modelos Probabilísticos 6
- Circuitos Eléctricos 7
- Introducción a la Logística 6
- Ingeniería de Materiales 7
- Análisis e Interpretación de la Información Financiera 6
- Antropología Teológica II 4

SEXTO SEMESTRE

6

- Proceso de Manufactura 7
- Gestión de la Calidad 6
- Control de Procesos 6
- Administración de Operaciones 6
- Proyectos de Inversión e Introducción a la Valuación de Empresas 6
- Filosofía Social 6
- Optativa I 6

SÉPTIMO SEMESTRE

7

- Simulación Discreta 6
- Diseño de Producto y Proceso 8
- Gestión de la Cadena de Suministro 6
- Manufactura Esbelta 6
- Sistemas Integrados de Manufactura 7
- Tópicos en Instalaciones Industriales 7
- Hombre y Mundo Contemporáneo 6

OCTAVO SEMESTRE

8

- Recursos Humanos 4
- Innovación de Negocios 6
- Dirección de Proyectos 4
- Sistemas de Mejoramiento Ambiental 6
- Diseño de Instalaciones Industriales y Servicios 8
- Ética Profesional 6
- Optativa II 6

OPTATIVA I

- Negocios Internacionales 6
- Diseño de Experimentos 6

OPTATIVA II

- Emprendedores 4
- Dirección de Empresas 4

NOVENO SEMESTRE

9

- Especialidad

DÉCIMO SEMESTRE

10

- Especialidad

ESPECIALIDADES

- Automatización y Control
- Ciencia de Datos
- Diseño y Tecnología
- Dirección de Operaciones
- Efectos Visuales
- Ingeniería y Gestión de Proyectos
- Optimización de procesos
- Sistemas de Calidad
- Sistemas de Manufactura Avanzada

UNIVERSIDAD

**Pana
meri
cana**

Licenciatura en
Ingeniería Industrial e
Innovación de Negocios

Facultad de
Ingeniería

Campus Guadalajara

Programa de Licenciatura con reconocimiento de validez oficial de estudios (RVOE) de la Secretaría de Educación Pública (SEP) número 81692, 17/12/1981 modalidad escolarizada.

Programa impartido en Universidad Panamericana campus Guadalajara. Dirección: Álvaro del Portillo #49. Colonia Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. CP: 45010.



UNIVERSIDAD
Panamericana



admisionesupgdl.com

Campus Guadalajara

Álvaro del Portillo #49. Colonia
Ciudad Granja. Zapopan, Jalisco. CP: 45010

Contacto

admisionesgdl@up.edu.mx



Descarga la
App para iOS



Descarga la
App para Android