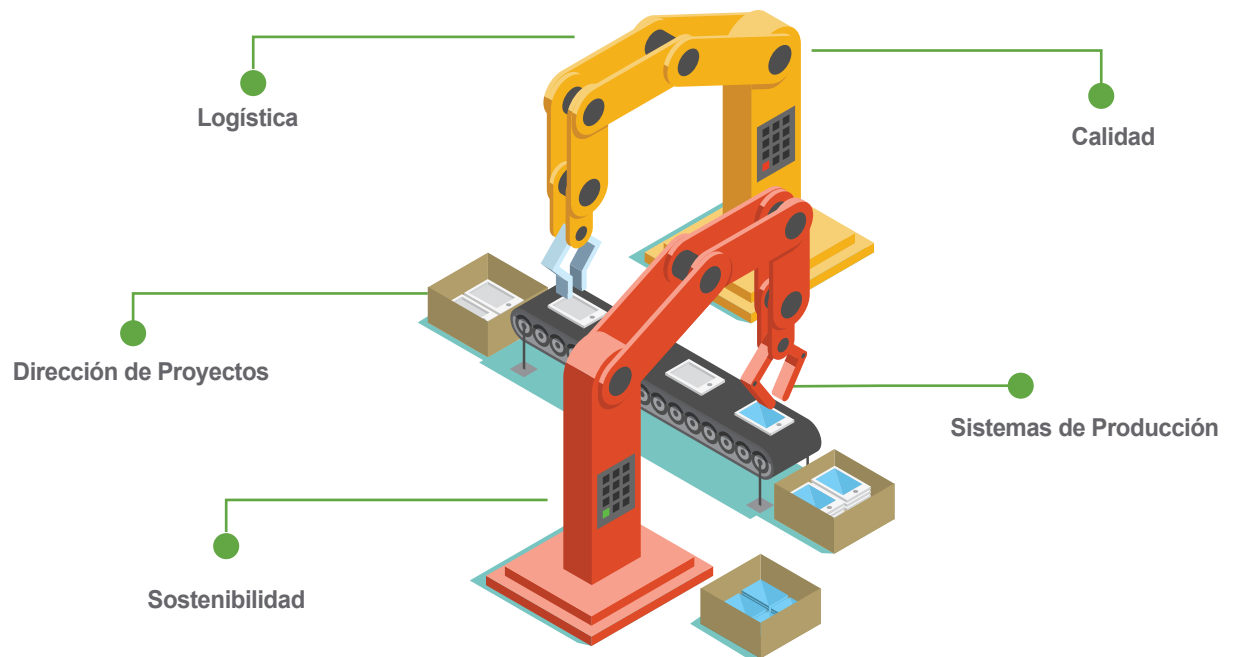


INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Estarás capacitado en la aplicación de conocimientos, herramientas y habilidades para contribuir a la competitividad en la producción industrial, así como perfeccionar procesos de manufactura y de servicios que cumplan con estándares de calidad y satisfagan las necesidades de la sociedad.



Ventajas competitivas

- Educación Basada en Proyectos Industriales.
- Proyectos en empresas solucionando problemáticas reales e implementándolas en la Industria.
- Prácticas Profesionales en las mejores empresas mundiales establecidas en México.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

10 cuatrimestres
(3 años, 4 meses)



Formación Universitaria

- Lógica y Filosofía de la Ciencia
- Antropología Filosófica
- Ética Profesional

Formación Básica

- Álgebra y Geometría Analítica
- Cálculo Diferencial e Integral
- Ecuaciones Diferenciales
- Cálculo Vectorial
- Electricidad y Magnetismo
- Álgebra Lineal
- Probabilidad y Estadística
- Química
- Estática
- Dinámica
- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Administración
- Contabilidad y Costos

Formación Disciplinaria

- Práctica Profesional Integrativa I
- Práctica Profesional Integrativa II
- Práctica Profesional Integrativa III
- Introducción a la Ingeniería
- Ingeniería de Materiales
- Dibujo y CAD
- Circuitos Eléctricos
- Instalaciones Eléctricas
- Resistencia de Materiales
- Programación de Computadoras
- Termodinámica
- Procesos de Manufactura
- Desarrollo Empresarial

Formación Profesional

- Estudio del Trabajo
- Ingeniería de Sistemas
- Estadística Aplicada
- Mercadotecnia
- Diseño de Sistemas Productivos
- Investigación de Operaciones I
- Control de Calidad
- Finanzas
- Planeación y Control de la Producción
- Planeación Estratégica
- Gestión y Evaluación de Proyectos
- Ingeniería Industrial
- Manufactura Integrada por Computadora
- Investigación de Operaciones II
- Técnicas de Evaluación Económica
- Sistemas de Calidad

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Desarrollo de una Empresa
- Producto de Utilidad
- Tesis
- Maestría en:
 - Sistemas de Manufactura
 - Sistemas de Calidad
 - Energía Renovable
 - Sistemas de Gestión de Calidad para la Innovación
- Especialidad
 - Sistemas de Manufactura
 - Sistemas de Calidad
- Proyecto de Intervención



ÁREA LABORAL

Podrás desempeñarte exitosamente en todas las ramas industriales de bienes y servicios, en las áreas técnico-administrativas tales como proyectos, producción, procesos, control y aseguramiento de la calidad entre otras, así como ser capaz de desarrollar y dirigir tu propia empresa.



CAMPUS

• Guadalajara (CU)



SOLICITUD DE ADMISIÓN



PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



Inicio de CLASES