

Licenciatura en Ingeniería Industrial

Ciencias Exactas e Ingeniería

Formamos Ingenieros industriales con un alto nivel de conocimientos y habilidades, que aseguran su desempeño en la planeación y operación de sistemas integradores de recursos humanos y medios de producción, tanto en la industria, como aquellos similares a ésta.

El estudiante debe tener un gran interés por descubrir nuevos hechos y resolver problemas, gusto por el cálculo, los sistemas, el trabajo con máquinas y herramientas, además de la utilización de técnicas administrativas. Así mismo, es importante contar con conocimientos básicos de razonamiento de lógica general, ciencias sociales y manejo de programas de computación.

CAMPO LABORAL

El Ingeniero Industrial podrá desempeñarse en una gran variedad de ámbitos laborales, ya que la carrera egresa profesionistas dedicados a innovar y liderar empresas de todo tipo, tales como:

- **Diseño de sistemas y procesos industriales de enfoque global.**
- **Administración de procesos productivos y de servicios.**
- **Procesos organizacionales de grandes industrias.**
- **Diseño de procesos de control de calidad.**
- **Evaluación y optimización de sistemas productivos, seguridad, higiene y salud.**



Para más información: (646) 179 0809
Calle Revolución #782 Colonia Bustamante, Ensenada B.C.
informes.ens@altumverum.com

PLAN DE ESTUDIOS

*Plan de estudios cuatrimestral
Duración de 9 cuatrimestres*

CUATRIMESTRE I

- Desarrollo sostenible
- Física general
- Fundamentos de matemáticas
- Informática
- Ingeniería industrial
- Redacción y expresión verbal

CUATRIMESTRE II

- Álgebra lineal
- Metodología de la investigación
- Probabilidad y estadística
- Programación
- Química general
- Teoría general de la administración

CUATRIMESTRE III

- Cálculo diferencial
- Contabilidad de costos
- Estadística descriptiva e inferencial
- Instalaciones industriales
- Metrología y normalización
- Elaboración de Reportes Técnicos

CUATRIMESTRE IV

- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo integral
- Ciencia de los materiales
- Dibujo industrial
- Economía
- Instalaciones y mantenimiento industrial

CUATRIMESTRE V

- Administración de recursos humanos
- Cálculo vectorial
- Higiene y seguridad industrial
- Legislación industrial
- Circuitos Eléctricos
- Procesos de manufactura

CUATRIMESTRE VI

- Análisis numérico
- Automatización
- Control de calidad
- Ecuaciones diferenciales
- Mecánica
- Técnicas e instrumentos de investigación

CUATRIMESTRE VII

- Desarrollo de emprendedores I
- Desarrollo de habilidades gerenciales y liderazgo
- Desarrollo y ética profesional
- Investigación de operaciones I
- Planeación y control de la producción I
- Diseño para Manufactura

CUATRIMESTRE VIII

- Desarrollo de emprendedores II
- Diseño industrial y ergonomía
- Manufactura Avanzada
- Investigación de operaciones II
- Planeación y control de la producción II
- Proyectos de investigación e innovación I

CUATRIMESTRE IX

- Ingeniería de métodos
- Ética Profesional
- Análisis de Información Financiera
- Logística y cadena de suministros
- Proyectos de investigación e innovación II
- Ecología Industrial

