



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®



Ingeniería INDUSTRIAL

¿Qué hace un INGENIERO INDUSTRIAL?

- Innova y administra Sistemas de producción de bienes y servicios.
- Crea y mejora productos bajo los principios de productividad y competitividad.
- Diseña y mejora sistemas de estaciones de trabajo para optimizar la producción.

Lo mejor del
TEC
ERES TU



¿Cuál es el Campo Laboral de un INGENIERO INDUSTRIAL?



- El Ing. Industrial se podrá desempeñar en empresas industriales y de servicios.
- En análisis de diseño y gestión de sistemas productivos.
- En la gestión de sistemas de seguridad industrial y de protección al medio ambiente en industrias de producción y de servicios.
- En formulación, evaluación y gestión de proyectos de inversión, bajo criterios de sustentabilidad y compatibilidad.
- Creación y mejora de productos de alto valor agregado.



Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE

Fundamentos de Investigación
Taller de Ética
Cálculo Diferencial
Taller de Htas. Intelectuales
Química
Dibujo Industrial
Análisis de la Realidad Nacional

CUARTO SEMESTRE

Relaciones Industriales
Física
Algoritmos y Lenguajes de Programación
Investigación de Operaciones I
Estadística Inferencial
Estudio del Trabajo
Cálculo Vectorial

SÉPTIMO SEMESTRE

Taller de Investigación II
Planeación Financiera
Sistemas de Manufactura
Logística Cadenas de Suministro
Gestión de los Sistemas de Calidad
MÓDULO DE ESPECIALIDAD I

SEGUNDO SEMESTRE

Electricidad y Electrónica Industrial
Propiedades de los Materiales
Cálculo Integral
Economía
Probabilidad y Estadística
Desarrollo Sustentable
Taller de Liderazgo

QUINTO SEMESTRE

Administración de Proyectos
Gestión de Costos
Administración de Operaciones I
Investigación de Operaciones II
Cálculo Estadístico de la Calidad
Ergonomía
Mercadotecnia

OCTAVO SEMESTRE

Formulación y Evaluación de Proyectos
MÓDULO DE ESPECIALIDAD II
MÓDULO DE ESPECIALIDAD III
MÓDULO DE ESPECIALIDAD IV
MÓDULO DE ESPECIALIDAD V
MÓDULO DE ESPECIALIDAD II

TERCER SEMESTRE

Metodología y Normalización
Álgebra Lineal
Procesos de Fabricación
Estadística Inferencial I
Estudio del Trabajo I
Higiene y Seguridad Industrial
Ingeniería de Sistemas

SEXTO SEMESTRE

Taller de Investigación I
Ingeniería Económica
Administración de Operaciones II
Simulación
Administración de Mantenimiento
Planeación y Diseño de Instalaciones

NOVENO SEMESTRE

Residencia Profesional

➤ Programa Académico
Acreditado por:



Av. Tecnológico NO. 2000
Col. Loma la Perla
Sombrerete, Zac.



433 935 22 01
433 935 22 02



433 103 08 12



www.itszo.edu.mx