



Ingeniería Industrial

Es el profesional cuya función primordial consiste en contribuir a que las redes de procesos de bienes y servicios mantengan y mejoren su competitividad en un mundo globalizado.

¿En qué áreas y/o puestos se puede desempeñar un Ingeniero Industrial?

- Ingeniero de procesos
- Gerente de calidad
- Directivo de staff
- Gerente de logística
- Gerente de manufactura

¿Qué perfil necesitas para estudiar IIND?

- Vocación hacia el estudio de las ciencias Físico-Matemáticas
- Gusto para trabajar con sistemas integrados de máquinas
- Motivados hacia el diseño y optimización de procesos
- Capacidad de análisis y síntesis
- Habilidad para solución de problemas

¿Cuáles son las habilidades que obtendrás al egresar como IIND?

Optimizar el funcionamiento de manufactura, administración de las operaciones de la planta de producción, administración de la cadena de suministro, ingeniería de calidad y simulación de sistemas de producción. Gestionar éticamente los recursos de la organización con una visión integral de la empresa.

¿Cuáles son los elementos diferenciadores de CETYS?

- Internacionalización
- Emprendimiento e innovación
- Vinculación con la comunidad
- Cultura de la información
- Sustentabilidad
- Responsabilidad social

Contamos con una red de colaboración con **más de 100 universidades** alrededor del mundo, lo que favorece el intercambio estudiantil y te permitirá vivir una experiencia internacional.



Programa avalado
por su calidad



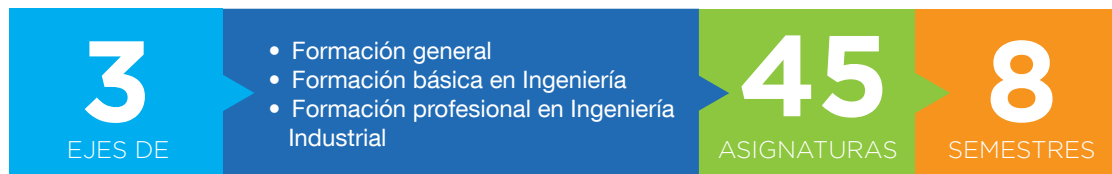
WASC

CACEI


CETYS
UNIVERSIDAD

¿Quieres saber qué materias cursarás en la Ingeniería Industrial?

El programa está integrado por:



PLAN DE ESTUDIOS

01

PRIMER SEMESTRE

- Gestión de la Información
- Fundamentos Matemáticos para Ingeniería
- Métodos de Programación
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Química Industrial

02

SEGUNDO SEMESTRE

- Comunicación oral y escrita en Español
- Dibujo para Ingeniería
- Cálculo Diferencial
- Análisis y Organización de Datos
- Estática

03

TERCER SEMESTRE

- Globalización, Cultura y Sociedad
- Métodos Numéricos
- Cálculo Integral
- Materiales para Ingeniería
- Dinámica

04

CUARTO SEMESTRE

- Arte y Cultura Contemporáneos
- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Manufactura de Materiales
- Probabilidad
- Ingeniería de Métodos

05

QUINTO SEMESTRE

- Comunicación Oral y Escrita en Inglés
- Inferencia Estadística
- Manufactura Esbelta y Sistemas de Gestión de Calidad
- Electrónica Industrial
- Cálculo Multivariable
- Metodología de la Investigación

06

SEXTO SEMESTRE

- Ser Humano y Sociedad
- Administración Industrial
- Modelos de Investigación de Operaciones I
- Ingeniería de Calidad
- Ingeniería de Sistemas de Producción I
- Optativa

07

SÉPTIMO SEMESTRE

- Ser Humano y Sustentabilidad
- Ingeniería de Sistemas de Producción II
- Modelos de Investigación de Operaciones II
- Diseño de Experimentos
- Tópicos de Ingeniería Industrial
- Optativa II

08

OCTAVO SEMESTRE

- Ser Humano y Ética
- Ingeniería Económica
- Simulación de Sistemas
- Proyecto de Aplicación de Ingeniería Industrial
- Administración de Proyectos
- Optativa III



CAMPUS MEXICALI

Infocetys@cetys.mx
Tel. (686) 567.3700



CAMPUS TIJUANA

Infocetystij@cetys.mx
Tel. (664) 903.1800



CAMPUS ENSENADA

Informes.ens@cetys.mx
Tel. (646) 222.2300