



IIND

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

Única en México con
Acreditación Internacional



Engineering
Accreditation
Commission



www.cetys.mx



CETYS Universidad es una institución sin fines de lucro, auspiciada por el Instituto Educativo del Noroeste, A.C. RVOE SEBS, mayo 2015: No.BC-024-M1/15, No.BC-040-M2/15, No.BC-056-M3/15. CETYS Universidad is accredited by the Accrediting Commission for Senior Colleges and Universities of the Western Association of Schools and Colleges, 985 Atlantic Avenue #100, Alameda, CA 94501, 510-748-9001. Nota: Las acreditaciones varían de acuerdo al campus.

¿Quieres saber qué materias cursarás en la Ingeniería Industrial?



El programa está integrado por:

3 > EJES DE

- Formación general
- Formación básica en Ingeniería
- Formación profesional en Ingeniería Industrial

> **45** > **8**
ASIGNATURAS SEMESTRES

Plan de estudios

1.º SEMESTRE

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

2.º SEMESTRE

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

3.º SEMESTRE

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

4.º SEMESTRE

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

5.º 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

6.º SEMESTRE

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

7.º 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

8.º SEMESTRE

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

