



## Ingeniería Industrial y Sistemas

SEP - 21MSU0320M - PRESENCIAL SE-SES/21/114/01/2887/2023/SIE

### OPTIMIZA, INNOVA Y LIDERA

La relevancia de la Ingeniería Industrial radica en su capacidad para resolver problemas, mejorar la calidad y reducir costos. Además, en un mundo cada vez más globalizado y tecnológico, los ingenieros industriales son clave para liderar procesos de transformación digital y adaptarse a los cambios constantes del entorno empresarial.

En DASC formamos ingenieros industriales cuyas habilidades los hacen sobresalir por:

- Garantizar altos estándares de calidad en los productos y servicios, minimizando los costos de operación.
- Identificar y resolver problemas complejos, lo que permite a las organizaciones alcanzar niveles de competitividad y éxito sostenibles.
- Desarrollar estrategias de mejora continua en las operaciones industriales.
- Administrar y optimizar sistemas de producción y operación en empresas de producción y servicios.
- Colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios para abordar proyectos de mayor alcance.

## HORARIOS PARA TI QUE TRABAJAS

ESCANEA  
Y CONOCE MÁS



## B E C A S

**HORARIOS: MATUTINO - EJECUTIVO - SABATINO**

☎ 221 652 4750  
✉ [informes@dasc.edu.mx](mailto:informes@dasc.edu.mx)

f [UniversidadDASC.Pue](https://www.facebook.com/UniversidadDASC.Pue)  
@ [Universidad.DASC](https://www.instagram.com/Universidad.DASC)

📍 11 Sur 3308 Col. Chulavista, Puebla, Pue. 🌐 [www.dasc.edu.mx](http://www.dasc.edu.mx)

# Ingeniería Industrial y Sistemas

Sueñas con desafiar límites, optimizar procesos y liderar equipos hacia el éxito; la carrera de Ingeniería Industrial es tu camino. ¡Prepárate para transformar el mundo empresarial y construir un futuro lleno de oportunidades y logros profesionales!

## CREA SOLUCIONES EFECTIVAS Y MEJORA PROCESOS

### Plan de estudios

#### PRIMER SEMESTRE

- Matemáticas universitarias
- Fundamentos de administración de negocios
- Metodología de la investigación
- Introducción a la ingeniería industrial
- Fundamentos de programación
- Introducción a las tecnologías de la información
- Taller de lectura y redacción

#### TERCER SEMESTRE

- Contabilidad y costos industriales
- Ingeniería de materiales
- Estadística descriptiva y probabilidad
- Métodos y medición del trabajo
- Ingeniería económica
- Simulación mecanizada
- Inglés II

#### QUINTO SEMESTRE

- Instrumentación y medición
- Análisis y síntesis de mecanismos
- Investigación de operaciones I
- Seguridad e higiene industrial
- Programación de microcontroladores
- Electricidad y electrónica
- Proyecto profesional I
- Inglés IV

#### SÉPTIMO SEMESTRE

- Seminario de tesis
- Gestión y diseño de la cadena de suministro
- Simulación de procesos productivos
- Formulación y evaluación de proyectos
- Robótica industrial
- Técnicas modernas de manufactura
- Proyecto profesional III
- Tecnologías emergentes para los negocios

#### SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo con geometría analítica
- Ciencia de los materiales
- Bases de datos
- Álgebra vectorial y lineal
- Programación
- Diseño asistido por computadora
- Física aplicada
- Inglés I

#### CUARTO SEMESTRE

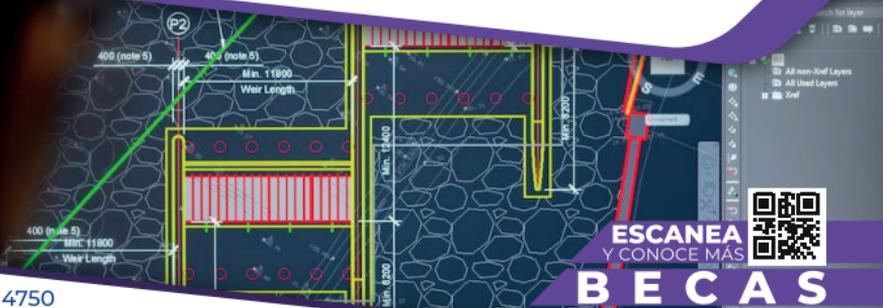
- Sistemas de producción y calidad
- Cinemática y dinámica de cuerpo rígido
- Estadística aplicada a las decisiones empresariales
- Arte y sociedad
- Administración del personal
- Administración de operaciones en manufactura y servicios
- Administración de proyectos
- Inglés III

#### SEXTO SEMESTRE

- Sistemas neumáticos e hidráulicos
- Administración de la producción
- Investigación de operaciones II
- Ergonomía y diseño del trabajo
- Automatización industrial
- Ingeniería de manufactura
- Proyecto profesional II
- Expresión verbal en el ámbito profesional

#### OCTAVO SEMESTRE

- Comportamiento organizacional
- Control de calidad y Core Tools
- Logística internacional
- Sostenibilidad y competitividad
- Manufactura esbelta y Six Sigma
- Emprendimiento e innovación tecnológica en ingeniería
- Digitalización industrial
- Proyecto profesional IV



ESCANEA  
Y CONOCE MÁS



**B E C A S**

**HORARIOS: MATUTINO  
EJECUTIVO - SABATINO**

**HORARIOS PARA  
TI QUE TRABAJAS**

☎ 221 652 4750

🌐 [www.dasc.edu.mx](http://www.dasc.edu.mx)

📧 [Universidad.DASC](mailto:Universidad.DASC)

📍 [Universidad.DASC.Pue](mailto:informes@dasc.edu.mx)

📧 [informes@dasc.edu.mx](mailto:informes@dasc.edu.mx)

📍 11 Sur 3308 Col. Chulavista, Puebla, Pue.