

Licenciatura en *Ingeniería Industrial y de Sistemas*

UNIVERSIDAD
ICEL 



Educación
LiveStreaming

Obtendrás conocimientos en:

- **Diseño, control, integración y sincronización** de los procesos de negocios de la empresa.
- **Metodologías para la implantación** de sistemas de optimización en el campo de la ingeniería industrial.
- **Sistemas integrados de manufactura** para la solución de problemas específicos de ingeniería industrial.
- **Alineación** de los sistemas de control analógico y digital a lo largo de la cadena de suministro.
- **Planeación y control** de sistemas comerciales, industriales y de servicios.



**Conoce las materias
que cursarás**

UNIVERSIDAD
ICEL 

ÁREA BÁSICA

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de Información
- Globalización y Contexto Socioeconómico de México
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera
- Álgebra Superior
- Cálculo Diferencial
- Estática
- Álgebra Lineal
- Cálculo Integral
- Calidad y Productividad en Ingeniería
- Cinemática y Dinámica



ÁREA BÁSICA

- Bases de Datos para Ingeniería
- Electricidad y Magnetismo
- Cálculo Vectorial
- Probabilidad y Estadística
- Estructura de la Materia
- Métodos Numéricos
- Ecuaciones Diferenciales
- Termodinámica
- Modelos de Gestión Empresarial
- Desarrollo del Talento Humano



ÁREA FORMATIVA

- Análisis de Sistemas de Manufactura
- Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura
- Automatización y Control Digital
- Planeación y Control de la Empresa
- Pronósticos para la Toma de Decisiones



ÁREA ESPECIALIZADA

- Estadística Aplicada y Pronósticos
- Investigación de Operaciones
- Administración de Inventarios
- Diseño de Instalaciones y Productividad
- Planeación de la Producción
- Ingeniería de Sistemas
- Administración de Operaciones Industriales
- Tecnología y Manejo de Materiales
- Instrumentación y Medición
- Administración de la Capacidad



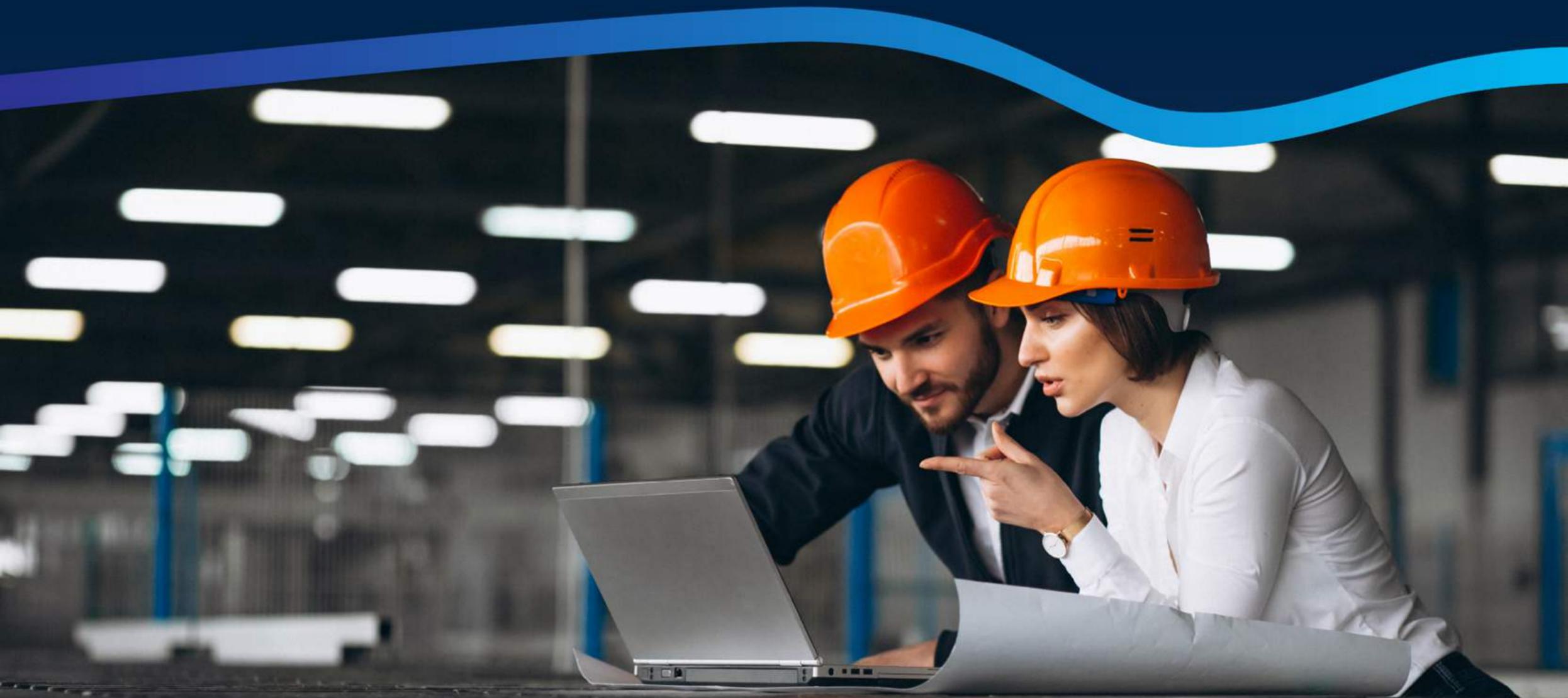
ÁREA ESPECIALIZADA

- Ingeniería de Procesos Industriales
- Costos y Presupuestos
- Logística
- Diseño y Medición del Trabajo
- Logística Avanzada
- Sistemas de Mantenimiento
- Optimización de la Cadena de Suministro
- Seguridad Industrial
- Planeación Avanzada de la Calidad



¿Dónde puedes trabajar?

- **Empresas u organizaciones** de transformación o servicio de bienes.
- **Áreas de producción**, calidad, logística, compras, planeación o dirección general.
- **Dependencias de gobierno**, despachos de consultoría o emprendiendo un negocio propio.



Iniciamos clases en
Enero • Mayo • Septiembre

Estudia en modalidad:
Presencial • Sabatina • Online

Conoce beneficios, campus y becas disponibles

¡Contáctanos!



UNIVERSIDAD
ICEL 