



Ingeniería Industrial y de Sistemas

Modalidad Ejecutiva

El crecimiento industrial en nuestro país demanda profesionistas especialistas en su área y de gran calidad humana, que compartan la responsabilidad que implica desarrollar procesos que permitan lograr productos competitivos en el mercado internacional, así como asegurar la calidad y optimizar el aprovechamiento de los recursos disponibles.



UNIVERSIDAD
DEL NORESTE



¿Qué harás como Ingeniero Industrial y de Sistemas?

- Desarrollar procesos productivos que mejoren la eficiencia del uso de los recursos para generar bienes o servicios de acuerdo a los requerimientos del cliente.
- Administrar procesos del sistema de gestión de la calidad para mejorar el desempeño de los sistemas productivos tomando como base un modelo de referencia y coordinar los esfuerzos del trabajo optimizando recursos financieros.
- Planear, diseñar, analizar y mejorar procesos productivos a través de la conducción de procesos de cambio y de mejora continua.

¿Por que estudiar en la UNE?

- Único programa de Ingeniería en la zona sur del estado que combina horas de trabajo presencial y a distancia.
- Apoyo de la plataforma UNE VIRTUAL con facilidad de acceso y seguridad de los documentos.
- Centros de cómputo con Tecnología de Punta.
- Termina la carrera en menos de tres años.

Plan de Estudios

1^{er} CUATRIMESTRE

- Introducción a la ingeniería industrial
- Dibujo industrial computarizado
- Hoja electrónica e internet
- Administración
- Introducción a las matemáticas
- Probabilidad y estadística

2^{do} CUATRIMESTRE

- Química
- Ingeniería de sistemas
- Administración de personal
- Economía
- Geometría analítica
- Herramientas estadísticas

3^{er} CUATRIMESTRE

- Procesos de manufactura
- Ingeniería de métodos
- Derecho laboral aplicado
- Álgebra lineal
- Cálculo diferencial e integral
- Investigación de operaciones

4^{to} CUATRIMESTRE

- Sistemas integrados de manufactura
- Medición del trabajo
- Administración del mantenimiento
- Física
- Ecuaciones diferenciales
- Métodos de optimización

5^{to} CUATRIMESTRE

- Administración de la calidad
- Ingeniería económica
- Seguridad e higiene industrial
- Electricidad y magnetismo
- Contabilidad financiera I
- Simulación

6^{to} CUATRIMESTRE

- Control estadístico de la calidad
- Administración de operaciones I

- Ingeniería de planta
- Termodinámica
- Contabilidad financiera II
- Ética profesional

7^o CUATRIMESTRE

- Análisis y diseño de experimentos
- Administración de operaciones II
- Logística industrial
- Políticas y estrategias organizacionales
- Presupuestos operativos
- Prácticas profesionales

8^o CUATRIMESTRE

- Seminario de cultura de la calidad
- Análisis y evaluación de proyectos
- Seminario de desarrollo sustentable
- Formación y actualización
- Contabilidad de costos