



Ingeniería Industrial y de Sistemas

Sé en un experto especializado en la gestión y dirección de proyectos, supervisión de costos y administración de recursos para impulsar el rendimiento empresarial.



UNIVERSIDAD
DEL NORESTE



Ser IIS en la UNE

Domina el uso de herramientas tecnológicas en la industria para gestionar operaciones, diseñar y analizar sistemas. Optimiza la organización y el funcionamiento de cadenas de suministro, con un enfoque particular en la distribución y logística de productos. Además, gestiona y mantiene infraestructuras de redes informáticas, ajustando routers, switches, firewalls y otros elementos clave para asegurar un rendimiento óptimo.

Experiencia Jaguar

- Programa de Ingenieros de Alto Rendimiento (PIAR)
- Talleres y Congresos.
- Intercambios Estudiantiles.
- Actividades artísticas, culturales, sociales y deportivas.

Plan de Estudios

1^{er} CUATRIMESTRE

- Discurso escrito
- Química
- Álgebra y geometría analítica
- Propiedades de los materiales
- Dibujo computarizado
- Introducción a la ingeniería industrial
- Administración

2^{do} CUATRIMESTRE

- Discurso oral
- Álgebra lineal
- Economía
- Procesos de manufactura
- Dibujo industrial
- Física
- Ingeniería de sistemas

3^{er} CUATRIMESTRE

- Metodología de la investigación
- Cálculo diferencial
- Estadística y probabilidad
- Fundamentos de contabilidad
- Termodinámica
- Sistemas de información
- Ingeniería de métodos

4^{to} CUATRIMESTRE

- Sustentabilidad en la práctica profesional I
- Electricidad y magnetismo
- Cálculo integral
- Herramientas estadísticas
- Contabilidad financiera
- Adquisiciones y abastecimientos
- Técnicas de medición del trabajo

5^o CUATRIMESTRE

- Sustentabilidad en la práctica profesional II
- Ecuaciones diferenciales
- Derecho laboral
- Ingeniería económica
- Costos
- Distribución de planta
- Control estadístico de calidad

6^o CUATRIMESTRE

- Innovación
- Administración de personal
- Métodos cuantitativos
- Automatización y control
- Administración del mantenimiento
- Planificación de operaciones
- Presupuestos

7^o CUATRIMESTRE

- Acción social
- Métodos de optimización
- Almacenes e inventarios
- Sistemas integrados de manufactura
- Seguridad e higiene industrial
- Administración de operaciones
- Calidad

8^o CUATRIMESTRE

- Simulación
- Comercio internacional
- Formulación y evaluación de proyectos
- Logística industrial
- Administración de proyectos
- Seminario de ingeniería industrial

9^o CUATRIMESTRE

- Certificación de competencias
- Estadía

***INGLÉS EN TODA LA CARRERA**

Acreditaciones

