

PERFIL DEL EGRESADO

El profesional egresado de la Ingeniería Industrial en Electrónica, Automatización y Comunicaciones, tendrá los conocimientos sólidos sobre:

- Calidad
- Administración de la producción
- Proyectos de ergonomía
- Diseño de Sistemas de Ingeniería y de Manufactura
- Ser capaz de extender, explicar e innovar los controles de procesos industriales automatizados.
- Conocer y aplicar los sistemas de comunicación de vídeo por microondas.
- Dominar el uso de áreas de ingeniería computacional.
- Administrar y evaluar proyectos.
- Administrar Departamentos de Producción
- Administrar Departamentos de Calidad.
- Realizar estudios de ergonomía para diseñar estaciones de trabajo.
- Diseñar e implementar Sistemas de Producción.
- Establecer Sistemas de Calidad.
- Diseñar estrategias para responder a cualquier auditoría de gestión de calidad.


CAMPO DE TRABAJO

El egresado tendrá amplias posibilidades de desarrollo en el ámbito de la industria, así podrá cubrir necesidades en organizaciones de diversas ramas tales como:

- Industria manufacturera de transformación de materias primas (plásticos, cerámicas y cemento)
- Industria maquiladora de exportación
- Empresas de transformación de energía (CFE ó Telefonía)
- En cualquier tipo de organización industrial.
- Tendrá la posibilidad de trabajar de manera independiente.



Solicita informes en Campus Valle Alto:

 Carretera Nacional km 967 Col. Estanzuela (Sector Valle Alto), Monterrey, N.L.

 Tel. 8155.8255 / 8317.9491



Educación que TRANSFORMA



INGENIERÍA INDUSTRIAL EN ELECTRÓNICA, AUTOMATIZACIÓN Y COMUNICACIONES

SISTEMA MIXTO

Bienvenido(a) a la **Universidad Interamericana del Norte**, una institución educativa de carácter privado fundada en 1989.

Nuestra Institución está comprometida con brindar la oferta educativa de Bachillerato, Licenciaturas, Ingenierías y Maestrías, en un ambiente ético y vanguardista.

La **UIN** está presente en diferentes partes de nuestra nación contando con el apoyo de personal docente capacitado para asesorar, promover y ejecutar nuestro objetivo educativo mediante los conocimientos y medios necesarios para el progreso y capacitación de nuestros estudiantes.



OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas capaces de aumentar la automatización y las estrategias de superación de conflictos, que respondan en forma creativa, profesional y solidaria a las necesidades del desarrollo industrial, tecnológico y comercial, cuyas acciones redunden en beneficio del sector productivo del Estado, del país y del mundo actual.

PLAN DE ESTUDIOS

1^{ER.} Tetramestre

- Física I
- Matemáticas I
- Fundamentos de la Ingeniería Industrial
- Contabilidad Industrial
- Psicología Industrial
- Inglés para Ingenieros

2^{DO.} Tetramestre

- Física II
- Matemáticas II
- Informática
- Ergonomía I
- Administración General
- Comunicación y Desarrollo Humano

3^{ER.} Tetramestre

- Química
- Matemáticas III
- Algoritmos
- Ergonomía II
- Investigación Estadística
- Planeación y Control de la Producción

4^{TO.} Tetramestre

- Administración de Proyectos
- Sistemas de Audio
- Electrónica
- Dibujo Computacional
- Ingeniería de Calidad
- Técnicas Básicas de Negociación

5^{TO.} Tetramestre

- Derecho para Ingeniería
- Sistemas de Vídeo
- Electrónica Digital
- Ingeniería Económica
- Sistemas de Calidad
- Análisis de las Decisiones

6^{TO.} Tetramestre

- Medios de Transmisión
- Circuitos Eléctricos
- Mecánica y Elementos
- Redes de Computadoras
- Ingeniería de Planta
- Diseño de Trabajo

7^{MO.} Tetramestre

- Teoría Electromagnética
- Sistemas Operativos
- Microprocesadores
- Ingeniería de Manufactura
- Análisis de Regresión
- Plan Empresa

8^{VO.} Tetramestre

- Metodología de la Investigación
- Redes de Telecomunicaciones
- Control de Motores
- Proceso de Manufactura
- Logística Empresarial
- Emprendedores

9^{NO.} Tetramestre

- Toma de Decisiones
- Ingeniería Industrial
- Máquinas e Instalaciones Eléctricas
- Laboratorio de Automatización
- Ingeniería de Redes
- Ética Profesional