UNIVERSIDAD NISSAN

## Objetivo

Será capaz de organizar, desarrollar, implementar y evaluar los sistemas utilizados por las empresas para aprovechar al máximo los recursos materiales, económicos y energéticos, reduciendo costos; innovar y desarrollar sistemas relacionados con el ámbito automotriz que mejoren la eficiencia en la producción de vehículos y autopartes, elevando la calidad, productividad, rentabilidad y competitividad; y desempeñarse con responsabilidad, valores y competencias que contribuyan al desarrollo tecnológico y a la formación integral en el campo de la ingeniería.

## Ocupación profesional

- Ingeniero de Producción Automotriz.
- Ingeniero de Calidad.
- Ingeniero de Procesos.
- Supervisor o Gerente de Manufactura.
- Ingeniero de Mejora Continua.
- Consultor en Sistemas Industriales y Automotrices.




UNIVERSIDAD NISSAN

## Contacto

449 9943500 Ext. 3450

**449 -173 -78- 11**

informes@instedusuperiorautomotriz.edu.mx

Carretera Federal Lagos de Moreno-Aguascalientes Km 75, CP 20290 Zona Industrial. AGS, MX

**https://instedusuperiorautomotriz.edu.mx/**

**Para mayor información, ingresa a nuestra página web.**

UNIVERSIDAD NISSAN

# INGENIERÍA INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ

En Universidad Nissan desarrollamos tu potencial



# INGENIERÍA INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ

## Requisitos de ingreso

- Certificado de bachillerato.
- Validación del certificado de bachillerato.
- Acta de nacimiento.
- CURP

## Perfil de ingreso

- Conocimientos básicos de computación e inglés.
- Habilidades de lectura, redacción y comunicación efectiva.
- Capacidad de razonamiento matemático, verbal y abstracto.
- Capacidad de análisis, síntesis y toma de decisiones.
- Aptitud para el planteamiento y resolución de problemas.
- Habilidad para planear, organizar y trabajar en equipo.
- Creatividad, iniciativa y espíritu emprendedor.
- Responsabilidad, disciplina, ética profesional y disposición para trabajar bajo presión.

## 1er Cuatrimestre

- Valores
- Álgebra
- Ortografía y redacción
- Comunicación
- Formación Organizacional I
- Inglés I

## 2do Cuatrimestre

- Cálculo
- Seguridad y Medio Ambiente
- Observación de Operaciones
- Metodos y Sistemas de Trabajo
- Formación Organizacional II
- Iinglés II

## 3er Cuatrimestre

- Control de Calidad
- Estadística
- Ergonomía
- Administración del Tiempo
- Formación Organizacional III
- Inglés III

## 4to Cuatrimestre

- Calidad en el Servicio
- Control de Costos
- Sistemas Computacionales
- Control de Equipos
- Trabajo en Equipo
- Inglés IV

## 5to Cuatrimestre

- Calidad Premium
- Liderazgo
- Control Estadístico del Proceso
- Organización Industrial
- Metrología
- Inglés V

## 6to Cuatrimestre

- Procesos de Manufactura Automotriz
- Sistema Industrial
- Distribución de Planta
- Administración del Proceso de Producción
- Manufactura Aplicada
- Cadena de Suministros

## 7mo Cuatrimestre

- Estadía I

## 8vo Cuatrimestre

- V-OPS
- Desarrollo Humano
- Logística de Materiales
- Matemáticas para Ingeniería
- Negociación Empresarial

## 9no Cuatrimestre

- Estadística aplicada a la Ingeniería
- Tópicos Avanzados de Calidad
- Seguridad Industrial
- Integradora
- Ingeniería en Procesos
- Administración de Operaciones

## 10mo Cuatrimestre

- Control de Inventarios
- Gestión de Costos
- Planeación y Organización del Trabajo
- Productividad de Manufactura
- Industria 4.0
- Herramientas de Análisis I

## 11vo Cuatrimestre

- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento
- Herramienta de Análisis II
- Asignación de Cargas de Trabajo
- Mecanismos de Operación
- Desarrollo de Nuevos Modelos
- Desarrollo y Seguimiento de Proyectos

## 12vo Cuatrimestre

- Estadía II

## Perfil de egreso

- Aplicar principios de ingeniería, ciencias básicas y matemáticas para resolver problemas complejos.
- Diseñar soluciones de ingeniería considerando impactos económicos, sociales, ambientales y de seguridad.
- Analizar e interpretar datos para optimizar procesos y sistemas industriales.
- Examinar, construir y dar mantenimiento a sistemas de manufactura del sector automotriz.
- Proponer mejoras a sistemas eléctricos, electrónicos y mecánicos de vehículos automotores.
- Gestionar la producción y la cadena de suministro para cumplir con los requerimientos del cliente.
- Colaborar en equipos interdisciplinarios y comunicarse de manera efectiva.
- Actuar con ética profesional, responsabilidad social y compromiso con la mejora continua.