



ESCUELA
SUPERIOR DE
NEGOCIOS
DE MONTERREY

Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Más que una carrera,
tu pasión
Encuéntrala!

OBJETIVO DE LA CARRERA

Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

El programa de **Ingeniería Industrial y de Sistemas**, busca la mejora e innovación de los procesos de negocio y tecnologías de una organización para que estas sean competitivas en un entorno de cambio como los que hoy se están presentando.

DRIVERS DE LA CARRERA

Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

▶ EMPRENDIMIENTO

Formar emprendedores con un estilo de liderazgo que tengan visión integradora y transformadora, capaz de crear y administrar su propio negocio o guiar a las organizaciones hacia nuevos emprendimientos.

▶ INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Ser polivalente, innovador e impulsos de sistemas complejos que le permitan desempeñar un papel decisivo en el desarrollo tecnológico en general.

▶ FUNCIÓN DIRECTIVA

La ingeniería industrial es la rama que se encarga del análisis, interpretación, comprensión, diseño, programación y control de sistemas productivos y logísticos

▶ INDUSTRIA 4.0

Industria 4.0 se refiere a una nueva fase en la revolución industrial que se enfoca en gran medida en la interconectividad, la automatización, el aprendizaje automatizado y los datos en tiempo real.

PERFIL DE LA CARRERA

Perfil de Ingreso

Los aspirantes a ingresar a la Ingeniería Industrial y de Sistemas debe tener la capacidad de adaptarse a los diferentes cambios e innovación de la tecnología así como también tener la capacidad para enfrentarse a ambientes globalizados, además de tener una actitud de emprendimiento e innovación constante.

Perfil de Egreso

Como Ingeniero Industrial y de Sistemas desarrollarás un enfoque integral para manejar proyectos de alto nivel, liderar gente y procesos de cambio que incrementan la calidad y productividad, utilizando Tecnología, Análisis de Datos y un eficiente uso de las mejores prácticas para hacer negocios.

Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

CAMPO DE TRABAJO

Emprendedor

Asesor y consultor de empresas

Líder empresarial

Recursos Humanos

Dueño de tu propio negocio

Ventas

Marketing digital

Producción

Innovación

Industria 4.0

Ingeniería
INDUSTRIAL
Y DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS

1

- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Introducción a las Ciencias Computacionales
- Álgebra
- Química
- Geometría Analítica Plana y del Espacio
- Inglés I

2

- Álgebra Lineal
- Física I
- Cálculo I
- Sistemas de Información I
- Taller de Expresión Oral y Escrita
- Inglés II

3

- Cálculo II
- Física II
- Ingeniería Mecánica
- Sistemas de Información II
- Administración General
- Inglés III

4

- Cálculo III
- Circuitos Eléctricos
- Investigación de Operaciones
- Termodinámica
- Contabilidad General
- Inglés IV

5

- Ecuaciones Diferenciales
- Probabilidad y Estadística
- Administración Financiera
- Ciencias de los Materiales
- Logística de Entradas y Salidas de Materiales
- Inglés V

6

- Estadística Aplicada
- Dibujo de Ingeniería
- Psicología Laboral
- Ingeniería de Métodos
- Cadena de Suministro I
- Inglés VI

7

- Simulación
- Cadena de Suministro II
- Marketing Digital
- Ventas y Distribución
- Administración de Recursos Humanos
- Inglés VII

8

- Planeación de la Producción
- Gestión de Calidad
- Aprovisionamiento y Gestión de Inventarios
- Desarrollo de Competencias
- Gestión Estratégica de los Sistemas de Información
- Seminario de Administración Financiera

9

- Gestión y Mantenimiento de Planta
- Admón. del Ciclo de Vida de Productos
- Admón. de la Relación con Clientes
- Inteligencia de Negocios y Planeación Estratégica
- Responsabilidad Social
- Seminario de Asesoría y Consultoría



ESCUELA
SUPERIOR DE
NEGOCIOS
DE MONTERREY

Más que una carrera,
tu pasión
Encuéntrala!

Ingeniería
**INDUSTRIAL
Y DE SISTEMAS**

Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



ESCUELA
SUPERIOR DE
NEGOCIOS
DE MONTERREY

Más que una carrera,
tu pasión
Encuéntrala!

<http://www.escuelasuperiordenegocios.mx>
info@escuelasuperiordenegocios.mx



(81) 1783 2250

para verte
triunfar