

# INSUNTE UNIVERSIDAD



## Ingeniería INDUSTRIAL EN MANUFACTURA



# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER CUATRIMESTRE

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL  
MATEMÁTICAS I  
INFORMÁTICA  
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN  
QUÍMICA  
DIBUJO I  
REDACCIÓN EN ESPAÑOL

## TERCER CUATRIMESTRE

MATEMÁTICAS III  
ESTÁTICA  
ADMINISTRACIÓN I  
ESTADÍSTICA APLICADA  
CONTABILIDAD II  
PROCESOS DE FABRICACIÓN

## QUINTO CUATRIMESTRE

PLANEACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN  
RESISTENCIA DE MATERIALES  
ECONOMÍA  
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS  
CONTROL DE CALIDAD  
PSICOLOGÍA DE LA ORGANIZACIÓN  
DESARROLLO ORGANIZACIONAL

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II  
DERECHO LABORAL  
ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
PROYECTOS DE INVERSIÓN  
ADMINISTRACIÓN DE COMPRAS Y ABASTECIMIENTOS  
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS  
OPTATIVA III

## NOVENO CUATRIMESTRE

FACTIBILIDAD DE PROYECTOS  
INGLÉS  
MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA  
INGENIERÍA DE CALIDAD  
ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO  
OPTATIVA V

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
MATEMÁTICAS II  
PROGRAMACIÓN  
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  
CONTABILIDAD I  
DIBUJO II  
PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

## CUARTO CUATRIMESTRE

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES  
FÍSICA  
MATEMÁTICAS IV  
SISTEMAS DE PLANEACIÓN  
MÉTODOS NUMÉRICOS  
CONTABILIDAD DE COSTOS  
ESTUDIOS DEL TRABAJO I

## SEXTO CUATRIMESTRE

ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I  
INGENIERÍA ECONÓMICA  
INGENIERÍA DE PLANTA  
MERCADOTECNIA  
DINÁMICA SOCIAL  
SEMINARIO ADMINISTRATIVO  
OPTATIVA II

## OCTAVO CUATRIMESTRE

METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN  
ERGONOMÍA  
PRESUPUESTOS  
EVALUACIÓN DE PROYECTOS  
PLANEACIÓN DE LA CALIDAD  
DESARROLLO ORGANIZACIONAL  
OPTATIVA IV

## HABILIDADES

- Manejar herramientas para el desarrollo de cálculos numéricos, en aplicaciones de ingeniería
- Realizar estudios económicos para evaluación de proyectos
- Aplicar la mecánica en el entorno industrial
- Participar en las áreas de diseño mecánico y eléctrico
- Implantar sistemas de automatización industrial.
- Identificar las medidas de rendimiento aplicables a los sistemas de manufactura
- Desarrollar metodologías de ingeniería de calidad para la optimización
- Utilizar las herramientas de la función de calidad para mejorar procesos de manufactura
- Diseñar sistemas de manejo de materiales
- Elaborar planes estratégicos, tácticos y operacionales considerando el entorno competitivo de la empresa.

*"La motivación es lo que te pone en marcha, el hábito es lo que hace que sigas"*

(Jim Ryun)

### REQUISITOS:

- Carta de autenticidad.
- Certificado de bachillerato (original y dos copias).
- Copia CURP y/o INE.
- Copia de comprobante de domicilio.
- 8 Fotos en blanco y negro tamaño infantil.
- Acta de nacimiento original y dos copias.

Termina en  
**3 AÑOS**