

INSUNTE UNIVERSIDAD



Ingeniería INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CUATRIMESTRE

INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
MATEMÁTICAS I
INFORMÁTICA
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN QUÍMICA
DIBUJO TÉCNICO I
COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA

TERCER CUATRIMESTRE

MATEMÁTICAS III
ESTÁTICA
HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN II
ESTADÍSTICA APLICADA
CONTABILIDAD II
PROCESOS DE FABRICACIÓN

QUINTO CUATRIMESTRE

CONTROL DE PRODUCCIÓN
RESISTENCIA DE MATERIALES
ECONOMÍA
INGENIERÍA DE SISTEMAS I
INGENIERÍA DE MÉTODOS I
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
ANÁLISIS DE LAS NORMAS ISO

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN
RELACIONES LABORALES INDUSTRIALES
MANEJO DE MATERIALES
INGENIERÍA DE SISTEMAS III
SISTEMAS DE INFORMACIÓN II
CAPITAL HUMANO Y PRODUCTIVIDAD
ADMINISTRACIÓN II

NOVENO CUATRIMESTRE

MEDICIÓN Y MEJORA DE LA PRODUCCIÓN
INGLES II
MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADORA
AUDITORIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
PROYECTOS DE INGENIERÍA
PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL
DESARROLLO ORGANIZACIONAL

SEGUNDO CUATRIMESTRE

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
MATEMÁTICAS II
HERRAMIENTAS DE COMPUTACIÓN I
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
CONTABILIDAD I
DIBUJO TÉCNICO II
PROPIEDADES DE LOS MATERIALES

CUARTO CUATRIMESTRE

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
FÍSICA
MATEMÁTICAS IV
PLANEACIÓN Y ESTRATEGIAS COMPETITIVAS
MÉTODOS NUMÉRICOS
CONTABILIDAD DE COSTOS
INGENIERÍA DE MÉTODOS I

SEXTO CUATRIMESTRE

PLANEACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
INGENIERÍA ECONÓMICA
INGENIERÍA DE PLANTA
INGENIERÍA DE SISTEMAS II
ANÁLISIS DE LA SOCIEDAD CONTEMPORANEA
SISTEMAS DE INFORMACIÓN I
ADMINISTRACIÓN I

OCTAVO CUATRIMESTRE

METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
DINÁMICA DE SISTEMAS
ERGONOMÍA Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
EVALUACIÓN DE PROYECTOS
CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
INGLÉS I

HABILIDADES

- La aplicación de las matemáticas en la evaluación y optimización de modelos que permitan el diseño, pronóstico y control de procesos dentro de la industrial y los sistemas de producción, manufactura y calidad.
- El uso de la estadística en el análisis y elaboración de alternativas de solución de problemas y como soporte para la toma de decisiones.
- La visión sistémica y la metodología de la investigación científica, como herramientas en el análisis de problemas y situaciones, para la búsqueda de soluciones de carácter industrial y organizacional.
- La visión sistémica y la metodología de la investigación científica, en la proyección de modelos de productividad.
- Los procesos de fabricación, la administración del mantenimiento, la ingeniería de métodos y la ingeniería de planta como bases para el diseño, operación y mejora de sistemas de manufactura, sistemas de producción y sistemas de calidad.
- Actuar ética y responsablemente en su desempeño profesional a partir de un conjunto de valores y la conciencia de que sus actividades contables y decisiones tienen consecuencias en razón de la importancia de los asuntos que le son encomendados y las repercusiones de sus acciones y omisiones.

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

(Jim Ryun)

Termina en
3 AÑOS

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.