



INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

Objetivo de la carrera:

Formar profesionales con la capacidad para diseñar, implantar y administrar sistemas de proceso, tanto productivos como administrativos, para satisfacer las necesidades de sus clientes de manera rentable en un contexto global y que además de su excelente preparación se distingan por su formación integral.

Campo Laboral del egresado en Ingeniería y de Sistemas:

Se desempeñará ampliamente tanto como en la industria de la transformación como en empresas de servicio, dentro de ambientes multiculturales, complejos y dinámicos, trabajando dentro de los sistemas productivos y/o en los de soporte administrativo de una organización, en áreas tales como:

- administración de la producción
- ingeniería de planta,
- planeación
- finanzas
- aseguramiento de la calidad
- administración de proyectos etc.

También puede trabajar de forma independiente organizando su propia empresa, o como asesor o consultor de empresas, después de haber adquirido experiencia profesional.





1er. Cuatrimestre

•ALGEBRA SUPERIOR•DIBUJO TECNICO•FISICA•INTRODUCCION A LA COMPUTACION•EXPRESION ORAL Y ESCRITA•ADMINISTRACION GENERAL

2do. Cuatrimestre

•ALGEBRA LINEAL•CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL•DIBUJO MECANICO INDUSTRIAL•DINAMICA Y ESTADISTICA•REDES I•METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3er. Cuatrimestre

•CALCULO VECTORIAL•ECUACIONES DIFERENCIALES•ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO•QUIMICA•CONTABILIDAD GENERAL•REDES II

4to. Cuatrimestre

•INGENIERIA DE METODOS I•COSTOS Y BENEFICIOS•FUNDAMENTOS DE LA ING INDU. •QUIMICA APLICADA•ESTADISTICA•PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION

5to. Cuatrimestre

•ING. DE METODOS II•PLANEACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION II•ING. DE SISTEMAS EN LAS ORGANIZACIONES•METODOS Y TECNICAS DE OPTIMIZACION•MAQUINAS Y EQUIPO ELECTRONICO•ELECTRONICA INDUSTRIAL

6to. Cuatrimestre

INSTALACIONES ELECTRICAS•FINANZAS DE LAS EMPRESAS•INSTRUMENTACION Y CONTROL•MANUFACTURA INDUSTRIAL•SIMULACION DE SISTEMAS•TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES

7mo. Cuatrimestre

•ADMINISTRACION DE LOS PROYECTOS•LOGISTICA•PROCESOS INDUSTRIALES•SISTEMAS DE MANUFACTURA•PLANEACION AVANZADA DE LA CALIDAD•ING. DE MANUFACTURA

8vo. Cuatrimestre

•AUTOMATIZACION Y CONTROL•DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA•ETICA PROFESIONAL•FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION•PLANEACION AVANZADA DE LA CALIDAD•TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA•TALLER DE TESIS

9no. Cuatrimestre

•CADENA DE SUMINISTRO•METODOS TECNICOS DE CONSULTORIA•OPERACIONES DE ING. FINANCIERA•PLANEACION ESTADISTICA•PROCESOS LOGISTICOS INTERNACIONALES•SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL•TALLER DE TESIS II

CENTRO EDUCATIVO CULTURAL MORELOS

Educar para ser y progresar

