



Plan de Estudios INGENIERÍA INDUSTRIAL 2015

ÁREA BÁSICA

- AUTONOMÍA E INTEGRACIÓN PERSONAL
- SITUACIÓN ACTUAL DE LA JUVENTUD EN MÉXICO
- SENTIDO DE LA VIDA Y TRASCENDENCIA
- CRISIS DE VALORES ANTE LA PROBLEMÁTICA ACTUAL
- HABILIDADES COMUNICATIVAS
- TALLER DE INVESTIGACIÓN
- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA PERSONAL
- INGLÉS I
- INGLÉS II
- INGLÉS III
- INGLÉS IV
- ÉTICA DEL EJERCICIO PROFESIONAL
- SEMINARIO DE TITULACIÓN
- MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIÓN
- ECUACIONES DIFERENCIALES Y SERIES
- DINÁMICA
- RESISTENCIA DE MATERIALES
- CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL
- ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA ANALÍTICA
- FÍSICA GENERAL
- CÁLCULO VECTORIAL
- ESTÁTICA
- ÁLGEBRA LINEAL
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN DOS DIMENSIONES
- QUÍMICA INDUSTRIAL

ÁREA DISCIPLINARIA

- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DE SISTEMAS
- INGENIERÍA DE MÉTODOS Y ERGONOMÍA
- OPERACIONES UNITARIAS
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
- CONTROL DE LA CALIDAD
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES APLICADA
- SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
- ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y MEJORA

CONTINUA

-INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

ÁREA PROFESIOGRÁFICA

- TECNOLOGÍA DE MATERIALES
- TERMODINÁMICA
- TERMOFLUIDOS
- ELEMENTOS MECÁNICOS Y MECANISMOS
- PRINCIPIOS DE ELECTRICIDAD Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS
- INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS
- METROLOGÍA E INTRODUCCIÓN A LOS PROCESOS DE MANUFACTURA
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN I
- PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN II

ÁREA DE CAMPOS DE OPORTUNIDAD

- ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA
- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
- EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- GESTIÓN DE LA CALIDAD
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- PLANTAS Y PROCESOS INDUSTRIALES
- ADMINISTRACIÓN FINANCIERA
- DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS Y MANEJO DE MATERIALES

ÁREA DE OPTATIVAS

- FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES
- DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA EN TRES DIMENSIONES
- TEMAS SELECTOS DE DIRECCIÓN EMPRESARIAL
- PROYECTOS DE INVERSIÓN
- CONTAMINACIÓN Y ECOLOGÍA
- DERECHO LABORAL
- CONTABILIDAD Y COSTOS INDUSTRIALES

