

Objetivos generales del plan de estudios

Formar profesionales emprendedores y creativos en el campo de la ingeniería industrial con los conocimientos, habilidades, actitudes y valores que le permitan gestionar métodos de trabajo, innovar procesos de calidad, producción y abastecimiento industrial para mejorar de manera continua la productividad de las empresas con responsabilidad social y perspectiva humanista, mediante la aplicación de tecnologías modernas que permitan aumentar la competitividad, el ámbito de servicio y su rentabilidad, así como la mejora de la calidad de vida de los actores empresariales, el bienestar económico-social y las condiciones del entorno.

PRIMER CUATRIMESTRE	SEGUNDO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Introducción a la ingeniería industrial -Bases de administración -Cálculo diferencial -Desarrollo de habilidades del pensamiento -Introducción al derecho -Dibujo mecánico e industrial 	<ul style="list-style-type: none"> -Electricidad y Electrónica industrial -Contabilidad general -Cálculo integral -Química general -Probabilidad Y Estadística -Propiedades de los materiales
TERCER CUATRIMESTRE	CUARTO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Metrología Y Normalización -Economía -Álgebra lineal -Ingeniería de sistemas -Estadística inferencial -Estudio del trabajo 	<ul style="list-style-type: none"> -Procesos de manufactura -Investigación de operaciones -Cálculo vectorial -Algoritmos y Lenguaje de programación -Diseño de experimentos -Física
QUINTO CUATRIMESTRE	SEXTO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> - Planeación financiera - Higiene y Seguridad - Mecánica de sólidos - Contabilidad de costos - Administración de operaciones - Administración de recursos humanos 	<ul style="list-style-type: none"> -Control estadístico de la calidad -Ergonomía -Termodinámica -Introducción a las finanzas -Dirección estratégica -Psicología industrial
SÉPTIMO CUATRIMESTRE	OCTAVO CUATRIMESTRE
<ul style="list-style-type: none"> -Metodología de la investigación -Ingeniería económica -Simulación -Adminstración de mantenimiento -Mercadoctenia -Análisis y Desarrollo de productos 	<ul style="list-style-type: none"> - Ingeniería ambiental - Administación de proyectos - Planeación y Diseño de instalaciones - Planeación y Control de la producción - Logística y Cadenas de suministro - Desarrollo organizacional
NOVENO CUATRIMESTRE	
<ul style="list-style-type: none"> -Seminario de titulación -Desarrollo de emprendedores -Gestión de los sistemas de calidad -Relaciones industriales y laborales -Evaluación y Proyectos de inversión -Diseño y Manufactura asistidos por computadora 	