

INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

PRIMER CUATRIMESTRE

- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- ÁLGEBRA
- FÍSICA GENERAL
- QUÍMICA PARA INGENIEROS
- DIBUJO TÉCNICO INDUSTRIAL
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

SEGUNDO CUATRIMESTRE

- CÁLCULO DIFERENCIAL
- FÍSICA PARA INGENIEROS
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA I
- CIENCIA DE LOS MATERIALES
- SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA
- INGENIERÍA AMBIENTAL

TERCER CUATRIMESTRE

- CÁLCULO INTEGRAL
- PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA II
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- PROCESOS DE MANUFACTURA
- ECONOMÍA PARA INGENIEROS
- GESTIÓN DE PROYECTOS

CUARTO CUATRIMESTRE

- ECUACIONES DIFERENCIALES
- SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- ERGONOMÍA
- ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS
- GESTIÓN DE LA CALIDAD

QUINTO CUATRIMESTRE

- PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
- LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
- SIMULACIÓN DE SISTEMAS
- CONTROL ESTADÍSTICO DE CALIDAD
- SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS
- SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

SEXTO CUATRIMESTRE

- DISEÑO DE EXPERIMENTOS
- OPTIMIZACIÓN
- INGENIERÍA ECONÓMICA
- ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES
- TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL
- INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y EMPRENDIMIENTO

SEPTIMO CUATRIMESTRE

- MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- GESTIÓN DE LA ENERGÍA Y SUSTENTABILIDAD
- SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE
- ROBÓTICA INDUSTRIAL
- MODELADO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN
- MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES

OCTAVO CUATRIMESTRE

- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL
- INGENIERÍA DE SISTEMAS
- DIRECCIÓN ESTRATÉGICA
- FINANZAS EN LA INGENIERÍA
- DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS

NOVENO CUATRIMESTRE

- GESTIÓN DE LA CALIDAD EN PROYECTOS DE SOFTWARE
- LOGÍSTICA INTERNACIONAL
- SISTEMAS INTEGRADOS DE MANUFACTURA (CIM)
- BIG DATA Y ANALÍTICA PARA LA TOMA DE DECISIONES
- LIDERAZGO Y GESTIÓN DE EQUIPOS
- PROYECTO FINAL EN INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

