

INGENIERÍA INDUSTRIAL

f @ITSPozaRica

ig X @itspr_oficial

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA



CAMPO LABORAL

Instituciones públicas y privadas; empresas micro, pequeñas, medianas y grandes empresas que utilicen tecnología de punta cuyo nivel tecnológico sea incipiente; desempeñarse en diversas áreas como: administración de la tecnología, producción, comercialización, automatización e investigación.

PLAN DE ESTUDIOS

SISTEMAS DE MANUFACTURA
8º SEMESTRE
DESARROLLO DE NEGOCIOS
INTRODUCCIÓN A LA AUTOMATIZACIÓN
PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN
SENSORES
SIMULACIÓN Y PROGRAMAS DE PLCs
BALANCED SCORECARD
DESARROLLO DE NEGOCIOS
ESTADÍSTICA INDUSTRIAL
INGENIERÍA DE CALIDAD
INGENIERÍA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS
PROYECTO DE INGENIERÍA
SEIS SIGMA
DESARROLLO DE NEGOCIOS
DISEÑO INDUSTRIAL
LABORATORIO DE MÁQUINAS INDUSTRIALES
PROYECTO DE MANUFACTURA
SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN
SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE

AUTOMATIZACIÓN
CALIDAD
MANUFACTURA

1º SEMESTRE
CÁLCULO DIFERENCIAL
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
TALLER DE ÉTICA
DIBUJO INDUSTRIAL
QUÍMICA
TALLER DE HERRAMIENTAS INTELLECTUALES
TALLER DE LIDERAZGO

2º SEMESTRE
CÁLCULO INTEGRAL
ECONOMÍA
METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
ANÁLISIS DE LA REALIDAD NACIONAL
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL
PROPIEDAD DE LOS MATERIALES
RELACIONES INDUSTRIALES

3ER SEMESTRE
ALGEBRA LINEAL

CÁLCULO VECTORIAL
ESTADÍSTICA INFERENCIAL
ESTUDIO DEL TRABAJO
HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
PROCESOS DE FABRICACIÓN

4º SEMESTRE
DESARROLLO SUSTENTABLE
ESTADÍSTICA INFERENCIAL
GESTIÓN DE COSTOS
ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PRODUCCIÓN
ESTUDIO DEL TRABAJO II
FÍSICA
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I

5º SEMESTRE
TALLER DE INVESTIGACIÓN I

ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES I
ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS
ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO
CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD
ERGONOMÍA
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II

6º SEMESTRE
TALLER DE INVESTIGACIÓN II
ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES II
INGENIERÍA ECONÓMICA
MERCADOTECNIA
GESTIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD
INGENIERÍA DE SISTEMAS
SIMULACIÓN

7º SEMESTRE
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTRO
PLANEACIÓN FINANCIERA
PLANEACIÓN Y DISEÑO DE INSTALACIONES