

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

 @ITSPozaRica

  @itspr_oficial



www.itspazarica.edu.mx/

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA



CAMPO LABORAL

Puede trabajar en cualquier tipo de empresas industriales o de servicios, públicas o privadas en las que se empleen tecnologías de información.

También pueden prestar sus servicios de manera independiente como consultor y/o formar sus propias empresas.

■ PLAN DE ESTUDIOS

1^{ER} SEMESTRE

CÁLCULO DIFERENCIAL
TALLER DE ÉTICA
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
MATEMÁTICAS DISCRETAS
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
TALLER DE ADMINISTRACIÓN

2° SEMESTRE

CÁLCULO INTEGRAL
ÁLGEBRA LINEAL
CONTABILIDAD FINANCIERA
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
QUÍMICA
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

3^{ER} SEMESTRE

CÁLCULO VECTORIAL
DESARROLLO SUSTENTABLE
ESTRUCTURA DE DATOS

CULTURA EMPRESARIAL
FÍSICA GENERAL
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES

4° SEMESTRE

ECUACIONES DIFERENCIALES
FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
MÉTODOS NÚMERICOS
PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y
APLICACIONES DIGITALES
SIMULACIÓN
TÓPICOS AVANZADOS DE
PROGRAMACIÓN

5° SEMESTRE

FUNDAMENTOS DE
TELECOMUNICACIONES
SISTEMAS OPERATIVOS I
ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE
SOFTWARE
GRAFICACIÓN
TALLER DE BASE DE DATOS

6° SEMESTRE

ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS
INGENIERÍA DE SOFTWARE
LENGUAJE DE INTERFAZ
LENGUAJES Y AUTÓMATAS I
REDES DE COMPUTADORAS
TALLER DE SISTEMAS OPERATIVOS

7° SEMESTRE

TALLER DE INVESTIGACIÓN I
COMUTACIÓN Y ENRUTAMIENTO DE
REDES DE DATOS
GESTIÓN DE PROYECTOS DE
SOFTWARE
LENGUAJES Y AUTÓMATAS II
SISTEMAS PROGRAMABLES

8° SEMESTRE

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
ADMINISTRACIÓN DE REDES
PROGRAMACIÓN WEB
PROGRAMACIÓN LÓGICA Y FUNCIONAL

9° SEMESTRE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL