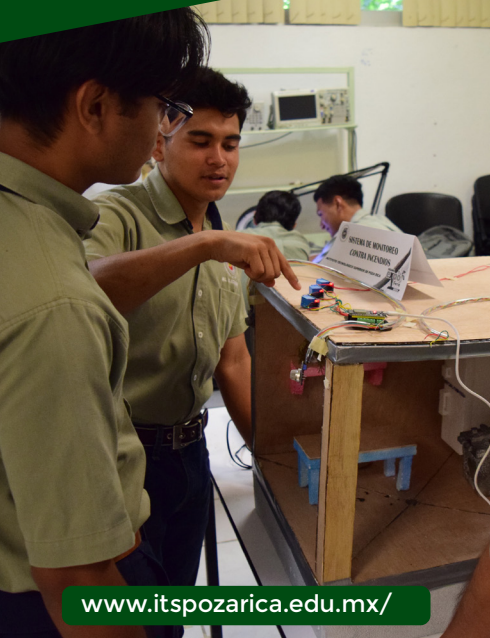


INGENIERÍA ELECTRÓNICA

 @ITSPozaRica

  @itspr_oficial



www.itspozarica.edu.mx/

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE POZA RICA



CAMPO LABORAL

El ingeniero electrónico, puede prestar sus servicios en cualquier organización productiva de bienes y servicios, tanto del sector público como privado, además es capaz de generar y emprender proyectos empresariales propios o para coadyuvar en la creación de nuevas organizaciones productivas para planeación, proyección, diseño, construcción, instalación y operación de los sistemas de comunicación electrónicos.

PLAN DE ESTUDIOS

1ER SEMESTRE
CÁLCULO DIFERENCIAL
MECÁNICA CLÁSICA
QUÍMICA
TALLER DE ÉTICA
FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
COMUNICACIÓN HUMANA

2º SEMESTRE
CÁLCULO INTEGRAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
DESARROLLO SUSTENTABLE
MEDICIONES ELÉCTRICAS
TÓPICOS SELECTOS DE FÍSICA
DESARROLLO HUMANO
FÍSICA DE SEMICONDUCTORES

3ER SEMESTRE
CÁLCULO VECTORIAL
ELECTROMAGNETISMO

ÁLGEBRA LINEAL
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA
MARCO LEGAL DE LA EMPRESA
DIODOS Y TRANSISTORES

4º SEMESTRE
ECUACIONES DIFERENCIALES
ANÁLISIS NUMÉRICO
DISEÑO DIGITAL
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II
PROGRAMACIÓN VISUAL
FUNDAMENTOS FINANCIEROS
DISEÑO CON TRANSISTORES

5º SEMESTRE
CONTROL I
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA
DISEÑO DIGITAL CON VHDL
OPTOELECTRÓNICA
DESARROLLO PROFESIONAL
AMPLIFICADORES OPERACIONALES

6º SEMESTRE
CONTROL II
MÁQUINAS ELÉCTRICAS
INSTRUMENTACIÓN
TALLER DE INVESTIGACIÓN I
ADMINISTRACIÓN GERENCIAL
INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES
MICROCONTROLADORES
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

7º SEMESTRE
CONTROL DIGITAL
ELECTRÓNICA DE POTENCIA

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMABLES
TALLER DE INVESTIGACIÓN II
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
SERVICIO SOCIAL

8º SEMESTRE
CONTROL DE PROCESOS
ROBÓTICA INDUSTRIAL
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

9º SEMESTRE
RESIDENCIAS PROFESIONALES

ESPECIALIDADES:
•INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL