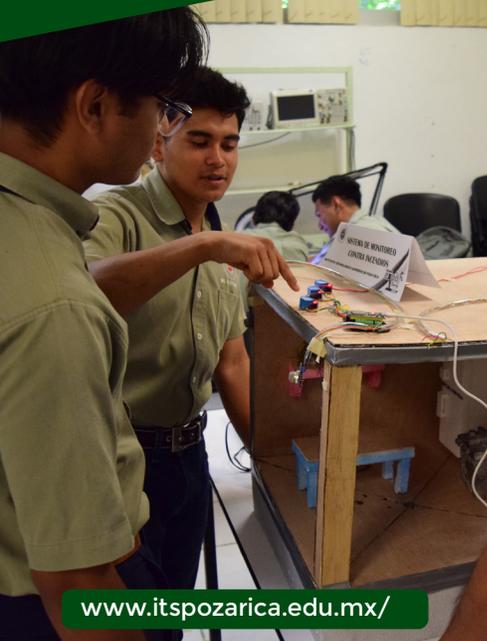


INGENIERÍA ELECTRÓNICA

 @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

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

2^{ER} SEMESTRE
CÁLCULO INTEGRAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
DESARROLLO SUSTENTABLE
MEDICIONES ELÉCTRICAS
TÓPICOS SELECTOS DE FÍSICA
DESARROLLO HUMANO
FÍSICA DE SEMICONDUCTORES

3^{ER} SEMESTRE
CÁLCULO VECTORIAL
ELECTROMAGNETISMO

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

4^{ER} SEMESTRE
ECUACIONES DIFERENCIALES
ANÁLISIS NUMÉRICO
DISEÑO DIGITAL
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II
PROGRAMACIÓN VISUAL
FUNDAMENTOS FINANCIEROS
DISEÑO CON TRANSISTORES

5^{ER} SEMESTRE
CONTROL I
TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA
DISEÑO DIGITAL CON VHDL
OPTOELECTRÓNICA
DESARROLLO PROFESIONAL
AMPLIFICADORES OPERACIONALES

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

7^{ER} SEMESTRE
CONTROL DIGITAL
ELECTRÓNICA DE POTENCIA

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

8^{ER} SEMESTRE
CONTROL DE PROCESOS
ROBÓTICA INDUSTRIAL
INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

9^{ER} SEMESTRE
RESIDENCIAS PROFESIONALES

ESPECIALIDADES:
•INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL