



REQUISITOS DE INGRESO

- 1.-Acta de Nacimiento orig. y 2 copias.
- 2.-Certificado de Secundaria original y 4 copias.
- 3.-Certificado de Bachillerato original y 2 copias.
- 4.-6 Fotografías tamaño Infantil B/N.
- 5.- CURP

INFORMACIÓN PERSONALIZADA

Departamento de Informes
ó Coordinación de Servicios Escolares

Calle Gral. O'Higgins s/n. Col. Morelos
Poza Rica, Veracruz

Teléfonos:

01.782.826.73.60 / 01.782.824.08.31

iespr.edu.mx

iesprinformes@gmail.com

iespr oficial

iesproficial

INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE POZA RICA
INCORPORADO A LA

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



LEALTAD, ÉTICA Y PROFESIONALISMO

Formando Profesionistas desde 1985



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Modalidad Escolarizada

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS
ACUERDO No. 962108 DE FECHA 30/AGOSTO/1996
CLAVE 2006

Lealtad, Ética y Profesionalismo

VENTAJAS DE ESTUDIAR CON NOSOTROS

Programa de Becas:

Académica y Deportiva

Opciones de titulación

- Exámen general de conocimientos.
- Tesis.
- Estudios de posgrado.
- Diplomado.
- Por promedio.
- Informe de experiencia profesional.
- Diseño de un sistema o proyecto para una organización.

Servicios

- Internet inalámbrico gratuito.
- Servicio de biblioteca gratuito.
- Salones climatizados.
- Rapidez en la entrega de documentos oficiales.

Inscripciones:

Inicio de licenciatura:

COSTOS

INSCRIPCIÓN	MENSUALIDAD
\$	\$

OBJETIVO DE LA CARRERA

El Licenciado en Ingeniería en Sistemas Computacionales es el profesional encargado de planear, organizar, producir, operar, y mantener los sistemas electrónicos para el procesamiento de datos, los sistemas de programación tanto de base como de aplicaciones del equipo de cómputo, así como de efectuar el control digital de procesos automáticos.

APTITUDES QUE DEBE TENER EL ASPIRANTE

•Para iniciar el estudio de esta carrera se requiere de sólidos conocimientos de física y matemáticas, así como el manejo del idioma inglés (traducción de textos) pues la mayor parte de la literatura sobre el tema está en este idioma.

- Actualizarse en las nuevas técnicas, estudios, descubrimientos, etc.
- Realizar operaciones matemáticas y lógicas.
- La comprensión y manejo de diferentes lenguajes como fórmulas y números.
- Organizar, analizar, sintetizar.
- Tomar decisiones y trabajar bajo presión.
- Razonar ordenadamente.

CAMPO DE TRABAJO

Iniciativa Privada: Instituciones Financieras, Comerciales, Industriales y de Servicios.

Sector Público: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Tesorería de la Federación del Estado, Municipal, IMSS, ISSSTE, PEMEX, C.F.E., etc.

En forma independiente: formando despachos dedicados a la asesoría o servicios.

Ejercer la docencia: en instituciones educativas ya sean del estado, federales o particulares.



PLAN DE ESTUDIOS

Primer Cuatrimestre

Matemáticas I
Física General
Introducción a la Ingeniería
Administración, Contabilidad y Costos
Inglés I

Segundo Cuatrimestre

Matemáticas II
Electricidad y Magnetismo
Introducción a la Informática
Algoritmos y Diagramas de Flujo
Inglés II

Tercer Cuatrimestre

Ecuaciones Diferenciales
Circuitos Eléctricos
Sistemas Operativos
Lenguajes de Programación I
Inglés III

Cuarto Cuatrimestre

Métodos Matemáticos
Métodos Numéricos
Comunicación Oral y Escrita
Lenguajes de Programación II
Paquetes Comerciales

Quinto Cuatrimestre

Estructura de Datos
Instrumentación y Electrónica I
Análisis y Diseño de Sistemas
Lenguajes de Programación III
Circuitos Lógicos

Sexto Cuatrimestre

Probabilidad y Estadística
Instrumentación y Electrónica II
Arquitectura de Computadoras
Economía
Diseño de Sistemas Digitales

Séptimo Cuatrimestre

Investigación de Operaciones
Administración de Centros de Computo
Bases de Datos
Inteligencia Artificial
Análisis de Redes y Comunicaciones

Octavo Cuatrimestre

Seminario de Computación
Ingeniería de Control
Ingeniería de Software
Robótica
Control Digital

Noveno Cuatrimestre

Laboratorio Libre de Proyectos
Sociología de la Empresa
Seminario de Programación
Seminario de Tesis
Temas Especiales de Computación