

Objetivo de la carrera

Formar profesionales competentes en el diseño, desarrollo, implementación y administración de servicios informáticos y gestión de proyectos con una visión sistémica, tecnológica y estratégica, ofreciendo soluciones innovadoras e integrales a las organizaciones, de acuerdo con las necesidades globales, actuales y emergentes, comprometidos con su entorno, desempeñándose con actitud ética, emprendedora y de liderazgo.

Perfil de EGRESADO

- Aplicar conocimientos científicos y tecnológicos en la solución de problemas en el área informática con un enfoque interdisciplinario.
- Administrar las tecnologías de la información, para estructurar proyectos estratégicos.
- Formular, gestionar y evaluar el desarrollo de proyectos informáticos en las organizaciones.
- Analizar, modelar, desarrollar, implementar y administrar sistemas de información para aumentar la productividad y competitividad de las organizaciones.
- Aplicar normas, marcos de referencia, estándares de calidad y seguridad vigentes en el ámbito del desarrollo y gestión de tecnologías y sistemas de información.



Instituto Tecnológico Superior de Acayucan

Carretera Costera del Golfo km 216.4, Col. Agrícola Michapa. CP. 96100

VISIÓN

Ser una institución educativa de vanguardia con reconocimiento a nivel nacional e internacional por su capacidad innovadora para desarrollar tecnología e investigación fomentando una visión inclusiva con el entorno social y comprometida con el medio ambiente.

MISIÓN

Asegurar la formación integral de los estudiantes, en profesionistas e investigadores de excelencia, capaces de desarrollar tecnología para la vida y el respeto al medio ambiente, utilizando el mejor capital intelectual en las áreas del conocimiento correspondiente.

EN LA ACTUALIDAD

El Instituto Tecnológico Superior de Acayucan es una institución comprometida con la educación y el desarrollo regional, coadyuva en el fortalecimiento del progreso económico preparando a los futuros profesionistas.



Ingeniería Informática

La tecnología e innovación al alcance del usuario final...



gustaría

aprender como aplicar las tecnologías informáticas y de comunicaciones en las diversas áreas industriales, empresariales y comerciales?



INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE ACAYUCAN



¿En que áreas se utiliza la informática?

Uno de los recursos más importantes de la sociedad actual es la información, de allí el gran interés y desarrollo de la informática, hay pocas actividades humanas en que no tenga incidencia de forma directa e indirecta.

Las computadoras resultan útiles para aplicaciones que reúnen una o varias de las siguientes características: Precisión, Cálculos complejos, Repetitividad, Velocidad, Almacenamiento de datos, entre otras.

Áreas de aplicación

- Social
- Industrial
- Empresarial
- Comercial
- Educación
- Investigación
- Ciencia
- Medicina
- Robótica / Inteligencia artificial
- Simulación
- Arte

Entre muchas otras...

¿Qué es un Informático?

Un informático es el profesional con conocimientos adquiridos en ciencias de la computación, y que se ha especializado en el estudio de los fundamentos teóricos y prácticos de la información así como de la computación, para su posterior aplicación en la administración de datos y desarrollo de sistemas.

¿Qué realiza un Ingeniero Informático?

Debido a que su enfoque es el tratamiento de la información, un informático tiene las capacidades y habilidades para diseñar, desarrollar e implantar sistemas de información que den soluciones a una problemática respecto a los datos en una organización.

Otras actividades tecnológicas en las que se desempeña un **INGENIERO INFORMÁTICO** son:

- Redes de computadoras y telecomunicaciones.
- Desarrollo de aplicaciones.
- Inteligencia de negocios.
- Administración de datos.
- Comercio electrónico.
- Servicios digitales.
- Base de datos.



¿Por qué es importante la carrera de Ingeniería Informática?

La informática como se ha descrito, esta presente en todas las áreas de interacción humana y de equipos o maquinaria, por tanto, siempre se requerirá de un profesional de la informática que aplique las herramientas tecnológicas a nivel hardware y software para obtener productividad y le permita dar el plus a una organización en este mundo globalizado.

Ser ingeniero informático...

Conlleva a tener un panorama general del mundo real y poder ser transportado al mundo digital por medio de los sistemas informáticos.

«Saber dónde encontrar la información y cómo usarla. Ese es el secreto del éxito»

- Albert Einstein

Forma parte de nuestra comunidad tecnológica.

Carretera Costera del Golfo km. 216.4
Colonia Agrícola Michapan.

Contáctanos:

924 143 23 17

ing.informatica@itsacayucan.edu.mx

