



# Ingeniería en Sistemas Computacionales



## Especialidad

*·Tecnologías móviles y web.*

## Objetivo

*Formar profesionistas capaces de diseñar, desarrollar, implementar y administrar tecnología computacional para aportar soluciones innovadoras en beneficio de la sociedad en un contexto global multi-disciplinario y sostenible.*

## Perfil de Ingreso

*Las (los) aspirantes a cursar una ingeniería deberán contar con conocimientos previos de matemáticas, física, química e inglés a nivel básico. Así como, destreza en el uso de las tecnologías de la información, habilidades para la comunicación oral y escrita, de razonamiento lógico-matemático y para el trabajo en equipo. Sentir automotivación por el estudio. Además de mantener interés por conocer los avances científicos y tecnológicos.*

## Perfil de egreso

*La (el) Ingeniero en Sistemas Computacionales diseña, desarrolla y aplica modelos computacionales para solucionar problemas mediante la selección y uso de herramientas matemáticas. Implementa interfaces para la automatización de sistemas de hardware y desarrollo del software asociado, conforme a las normas vigentes de manejo y seguridad de la información.*





## **Campo de acción**

- *Diseño, construcción y mantenimiento de sitios web.*
- *Evaluación y aplicación de tecnologías de hardware y software en las organizaciones.*
- *Instalación y Mantenimiento de equipo y redes de cómputo.*
- *Desarrollo de Software.*
- *Administración de Servidores y Bases de Datos.*




***“Educación Tecnológica, Fuente de Innovación”***

**Instituto Tecnológico de La Laguna**  
Blvd. Revolución y Av. Instituto Tecnológico de La Laguna  
s/n Col. Centro, Torreón, Coah. México. C.P.27000

[www.itlalaguna.edu.mx](http://www.itlalaguna.edu.mx)

Tel: (871) 705 13 22

 [teclaguna](https://www.facebook.com/teclaguna)

 [tecnmcampuslalaguna](https://www.instagram.com/tecnmcampuslalaguna)

 [itlalaguna](https://www.twitter.com/itlalaguna)