

## Campo Laboral

- El ingeniero en TIC's una vez que culmine su carrera podrá realizar aplicaciones y páginas web haciendo uso de sus conocimientos en programación, base de datos (MySQL, SQL Server), CCS, HTML, JavaScript y PHP, sistemas informáticos basados en JavaScript, LabVIEW, MATLAB para negocios, inventarios, etc. y creación de aplicaciones móviles con JavaScript o APPINVENTOR, instalación, mantenimiento y modificación de redes informáticas internas y externas a una instalación para proveer internet o comunicación voz IP, configuración y puesta en marcha de equipos de redes como SWITCH, HUB, ROUTER, LAN, uso de tecnología basada en microcontroladores sean microchip o en tarjetas Arduino para automatizar cualquier proceso y pudiendo trabajar si es necesario tecnología inalámbrico (BLUETOOTH, RADIO FRECUENCIA, WIFI, ETHERNET, INFRARROO).



## ¿Ing. en TIC'S?



### Contacto

<https://iztapalapa2.tecnm.mx>

@TECNMcampusIztapalapall

TECNMcampusIztapalapall

Dirección: Avenida Valle de México, núm. 47 entre Ciruelos y Zapote Col. Miravalle, Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México, C.P. 09696.



55-22-31-20-18 55-22-31-32-04  
55-24-66-39-14



WhatsApp: 55-58-00-65-44



[informes@iztapalapa2.tecnm.mx](mailto:informes@iztapalapa2.tecnm.mx)



"LOS GUERREROS ÁGUILAS DE IZTAPALAPA II"



## ING. EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES



**Instituto de Nivel Superior Público Federal e Inclusivo.**



**Contamos con 12 años de experiencia en la formación de estudiantes sordos y 75 años de respaldo académico.**

## Objetivo de la carrera

Formar profesionistas capaces de desarrollar, integrar y administrar tecnologías de la información y comunicaciones que contribuyan a la productividad y al logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones en un entorno globalizado; caracterizándose por ser líderes, críticos, competentes, éticos y con visión emprendedora, comprometidos con el desarrollo sustentable.

## ¿Qué es un Ingeniero en TIC'S?

El Ingeniero en Tecnologías de la Información es un profesional que se enfoca a la integración, implantación, operación y administración de sistemas informáticos empleando como herramienta principal las tecnologías computacionales, así como también operar y administrar las comunicaciones y telecomunicaciones.



## Duración de la carrera

9 semestres durante 4 años y medio

## Especialidad de la carrera

Aplicativos para Ciencia de Datos

Clave: ITIE-ACD-2023-01



## Descarga la retícula



## Perfil del egresado

- Diseñar, implementar y administrar redes de cómputo y comunicaciones, bajo modelos y estándares internacionales, para satisfacer las necesidades de información de los sistemas sociales, garantizando aspectos de seguridad y calidad.
- Diseñar, desarrollar y mantener sistemas de bases de datos asegurando la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información almacenada.
- Integrar las diferentes arquitecturas de hardware y administrar plataformas de software para incrementar la productividad en las organizaciones.
- Implementar sistemas de seguridad bajo políticas internas de las organizaciones y estándares aceptados.

