

Perfil de egreso

El ingeniero en Tecnologías de la Información (TI) desempeña sus actividades en función a las siguientes competencias:

- Liderar emprendimientos en la creación de productos y servicios vinculados a las TIC's.
- Implementar cambios tecnológicos y sociales emergentes utilizando las tecnologías de la información.
- Aplicar conocimientos en la búsqueda de soluciones en las diferentes plataformas tecnológicas en las organizaciones.
- Aplicar los conocimientos fundamentales de las ciencias básicas mediante herramientas tecnológicas para encontrar soluciones a problemas de Ingeniería.



Visión

La carrera de Sistemas de Información de la UTEQ, en el 2029, ocupará los primeros lugares de acreditación en el sistema ecuatoriano de Educación Superior por su excelencia académica, su enfoque innovador y su contribución significativa al avance tecnológico y al bienestar social.

Misión

Formar profesionales altamente capacitados, innovadores y éticos, preparados para diseñar, implementar y gestionar soluciones tecnológicas que respondan a los retos de la era digital.



- ☎ (+59315) 53702-220 EXT. 8025
- ✉ carreratecninformacion@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 Campus Central Av. Quito km. 11/2 vía a Santo Domingo de los Tsáchilas

UTEQ

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A EN
TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACION**

9 Semestres

Modalidad en línea



Perfil de egreso

- Utilizar dispositivos electrónicos integrándolos a los sistemas computacionales permitiendo la automatización de procesos mecánicos e industriales.
- Implementar redes de comunicaciones para garantizar la comunicación y el intercambio de datos seguros, acorde a los estándares de la industria.
- Gestionar la información de las empresas e instituciones aplicando estándares de seguridad.



- Planificar y gestionar proyectos de TI efectivos.
- Fomentar prácticas sostenibles en TI para minimizar el impacto ambiental, alineándose con los principios de sostenibilidad y responsabilidad social.



Campo ocupacional

El Ingeniero en Tecnologías de la Información es un profesional capacitado para desarrollar, administrar e implementar soluciones tecnológicas que optimicen la competitividad empresarial mediante la gestión de la información y la innovación.

Horarios de clases:

**19h30 a 22h30 de lunes a viernes.
Sábados / ingles (horarios diversos)**

Sus principales roles incluyen:

- ✓ Desarrollo y Gestión de Software: Creación y mantenimiento de aplicaciones.
- ✓ Administración de Sistemas y Redes: Gestión de infraestructuras tecnológicas para garantizar operatividad y seguridad.
- ✓ Seguridad de la Información: Protección de datos y respuesta ante ciberataques.
- ✓ Análisis de Datos y Big Data: Extracción y visualización de información estratégica.
- ✓ Gestión de Proyectos TI: Supervisión de proyectos tecnológicos dentro de plazos y presupuestos.
- ✓ Consultoría en TI: Asesoramiento en implementación de soluciones tecnológicas.
- ✓ Cloud Computing y Virtualización: Administración de servicios y almacenamiento en la nube.
- ✓ Implementación de Tecnologías: Desarrollo de sistemas embebidos.
- ✓ Soporte Técnico y Help Desk: Atención y resolución de problemas informáticos.
- ✓ Emprendimiento en Tecnología: Creación de startups y soluciones innovadoras.
- ✓ Sector Público: Digitalización y gestión de sistemas en instituciones gubernamentales.

