

Misión

Formar Ingenieros de software competitivos, fomentando la investigación y desarrollo de tecnología de la información y comunicación para crear e innovar soluciones que contribuyan al desarrollo de la región y del país.

Visión

La carrera Software de la UTEQ, en el 2025 ocupará los primeros lugares de acreditación en el sistema ecuatoriano de Educación Superior por su calidad académica, investigativa y de servicios en la creación e innovación de tecnología informática que contribuyan al buen vivir.



☎ (+593) 5 3702-220 ext. 8052

✉ carrerasoftware@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 INGENIERIA**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
INGENIERO/A EN
SOFTWARE
10 Semestres

Modalidad presencial



Perfil de egreso

- Integrar de manera interdisciplinaria los soportes teóricos y prácticos de la carrera para el diseño de software.
- Construir modelos a partir de la obtención y análisis de requerimientos para satisfacer las necesidades de los usuarios, logrando un dominio del problema como sustento para el desarrollo de software.
- Desarrollar software orientado a satisfacer las necesidades de procesamiento de información y como soporte a las decisiones estratégicas de las organizaciones.

- Utilizar de técnicas de verificación y validación para asegurar que un componente de software o sistema cumpla con sus especificaciones.
- Gestionar el mantenimiento del software garantizando la operatividad y el incremento de la funcionalidad del software.



Campo ocupacional

Un Ingeniero de Software se desempeña en distintas áreas y empresas, como programador o desarrollador de apps (dedicándose a la implementación de código) hasta director de Tecnología donde lidera y realiza la gestión estratégica y operativa del software.

Sus principales roles incluyen:

- ✓ Experto en ciberseguridad.
- ✓ Desarrollador y analista de aplicaciones web.
- ✓ Desarrollador de software.
- ✓ Director de proyectos.
- ✓ Diseñador de sitios web.
- ✓ Consultor relacionado con tecnologías (TIC).
- ✓ Gestores/Responsables de calidad.
- ✓ Jefes de proyecto.
- ✓ Programación web ágil.
- ✓ Científico de datos.
- ✓ Usabilidad y experiencia de usuarios.

