

Misión

Formar profesionales en Ingeniería en Telemática con sólidos conocimientos en los entornos de la informática y de las telecomunicaciones, comprometidos a investigar, desarrollar e implementar nuevas soluciones tecnológicas con principios, valores éticos y liderazgo al servicio de la región y el país.

Visión

La carrera Telemática 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 de comunicaciones que contribuyan al buen vivir.

UTEQ

**FACULTAD DE CIENCIAS
DE LA COMPUTACIÓN**

¡Tus metas son las nuestras!

Conviértete en
**INGENIERO/A EN
TELEMÁTICA**

8 Semestres



- ☎ (+593) 5 3702-220 ext. 8053
- ✉ carreratelematica@uteq.edu.ec
- 🌐 www.uteq.edu.ec
- 📍 **Campus Central Av. Quito km. 11/2 vía a Santo Domingo de los Tsáchilas**

Modalidad en Presencial



Perfil de egreso

- Planificar y gestionar tecnologías para entornos de área local (LAN), metropolitana (MAN) y área amplia (WAN).
- Asistir técnicamente a desarrolladores, suministradores de equipos y sistemas de telecomunicación.
- Diseñar proyectos de infraestructuras comunes de telecomunicación en edificios.
- Diseñar y desarrollar servicios de redes y telecomunicaciones.
- Diseñar e implementar sistemas de seguridad para el almacenamiento, la transmisión y accesos a redes y sistemas.
- Diseñar e implementar protocolos con

- calidad de servicio para soportar medios de comunicación masivos.
- Asesorar el desarrollo de normas y propone criterios de homologación de equipos, sistemas y certificaciones.
- Diseñar e implementar servicios telemáticos utilizando las tecnologías ATM, Frame Relay, MPLS, PPP, IPv6, IPV4, redes ópticas, (servidores de telecomunicaciones)



Campo ocupacional

El Ingeniero Telemático puede desarrollarse en Empresas de Telecomunicaciones, Empresas Financieras, Instituciones gubernamentales, Redes de comunicaciones privadas, Consultorías independientes etc.

Sus principales roles incluyen:

- ✓ Sectores público y privado, desde empresas productivas, de servicios, así como instituciones educativas, públicas, asistenciales.
- ✓ Empresas donde se necesite modernizar y agregar inteligencia de negocio en base a las Tecnologías de Información y Comunicación.
- ✓ Empresas públicas y privadas donde administre la gestión de soporte a usuarios, servicios informáticos y telemáticos.
- ✓ Director de proyectos tecnológicos y redes de telecomunicaciones.
- ✓ Director de infraestructura tecnológica.

