

Perfil de egreso

El ingeniero en Sistemas de Información (SI) desempeña sus actividades en función a las siguientes competencias:

- Gestionar el desarrollo de software que cumpla con los requisitos específicos de los proyectos, empleando metodologías de ingeniería de software actualizadas.
- Implementar sistemas de información para satisfacer necesidades empresariales y técnicas, considerando estándares de seguridad y usabilidad.
- Aplicar las mejores técnicas y herramientas de almacenamiento, transmisión y protección de la información en una organización para garantizar la integridad y confidencialidad de los datos, acorde a las normativas vigentes de ciberseguridad.



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, investigación innovadora y contribuciones significativas a la industria informática y la comunidad.

Misión

Formar profesionales competentes, éticos y con visión global, capaces de diseñar, implementar y gestionar sistemas de información que respondan a las necesidades cambiantes de las organizaciones y la sociedad; así como desarrollar investigaciones en el campo de conocimiento de las Tecnologías de la Información y Comunicación que contribuyan al desarrollo de la región y del país.



- ☎ (+59315) 53702-220 EXT. 8025
- ✉ carrerasistinformacion@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
SISTEMAS DE
INFORMACIÓN**

9 Semestres

Modalidad en línea



Perfil de egreso

- Diseñar, construir y administrar bases de datos para optimizar el almacenamiento y recuperación de información, siguiendo las mejores prácticas de gestión de datos.
- Aplicar la tecnología computacional para utilizar la información y el conocimiento en la toma de decisiones empresariales y el valor estratégico.
- Gestionar proyectos de TI para cumplir con los objetivos estratégicos de las organizaciones acorde a limitaciones de tiempo y presupuesto.
- Diseñar procesos tecnológicos para alinear soluciones de TI con estrategias organizacionales, considerando el contexto, la cultura y el desarrollo sostenible.

- Formular estrategias de TI que apoyen los objetivos de negocio, en línea con las políticas de gobernanza, del estado y estándares de la industria.
- Colaborar en equipos multidisciplinarios para desarrollar soluciones integrales, fomentando un entorno de trabajo inclusivo y respetuoso.
- Evaluar decisiones de TI desde una perspectiva ética y legal, considerando las implicaciones sociales y ambientales.



Horarios de clases:

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



Sus principales roles incluyen:

- Desarrollo de Software: Diseño, prueba y mantenimiento de aplicaciones.
- Gestión de Proyectos TI: Supervisión de objetivos, plazos y presupuestos.
- Análisis de Sistemas: Identificación de necesidades y desarrollo de soluciones.
- Administración de Bases de Datos: Gestión y optimización de datos.
- Ciencia de Datos: Análisis de grandes volúmenes de información.
- Consultoría TI: Asesoramiento en implementación tecnológica.
- Auditoría de Sistemas: Evaluación de seguridad y cumplimiento normativo.
- Implementación de Tecnologías: Diseño y mantenimiento de infraestructuras informáticas.
- Investigación y Desarrollo: Creación de soluciones innovadoras.
- Emprendimiento: Desarrollo de negocios tecnológicos.
- Sector Público y ONGs: Digitalización y modernización de servicios con impacto social.