

Estudia Ingeniería TIC

Modalidad virtual

Duración del programa:
8 semestres

Prepárate para



Estudiar el único pregrado virtual en Colombia con énfasis en seguridad, nube e infraestructura de datos.



Obtener más de 10 certificaciones en redes, ciberseguridad, cloud, informática forense, auditoría, switching, routing y más.



Certificarte como Auditor Interno y Auditor Líder en Seguridad de la Información con formación especializada y de alto nivel.



Aprender sobre nube, datos y comunicaciones con el respaldo de grandes aliados como AWS, Microsoft, Huawei, Cisco y DeepSeek.

Experimenta y conecta
con el **mundo empresarial**

Nuevo Campus: Av. carrera 68 No. 68B 45
Sede Teusaquillo: Av. calle 32 No. 17 – 30
PBX: 601 338 06 66
www.ucompensar.edu.co



Lidera la revolución digital con una formación flexible, actualizada y pensada para ti. Desarrolla habilidades en ciberseguridad, cloud computing, redes inteligentes y automatización, mientras obtienes certificaciones internacionales y aprendes con docentes expertos del sector TIC. Avanza a tu ritmo, desde donde estés, con una metodología práctica basada en retos reales. Accede a oportunidades de empleabilidad, becas y proyección profesional en un sector en crecimiento.

¡Conéctate con tu futuro!

Así impactarás en **el mundo laboral:**

La alta demanda de talento TIC te abre las puertas a un amplio campo laboral nacional e internacional. Podrás desempeñarte en cargos como:

- **Arquitecto de soluciones** en la nube, integrando plataformas digitales escalables con tecnologías líderes del mercado.
- **Especialista en ciberseguridad**, gestionando riesgos y liderando auditorías internas en seguridad de la información.
- **Coordinador de infraestructura TIC**, diseñando y gestionando redes físicas y virtuales eficientes y seguras.
- **Administrador de bases de datos y soporte técnico**, asegurando disponibilidad y funcionamiento de sistemas y redes.
- **Ingeniero preventa**, apoyando procesos comerciales con soluciones tecnológicas ajustadas a las necesidades del cliente.

El perfil que **estás construyendo**

Siendo egresado diseña e implementa soluciones TIC alineadas con estándares y buenas prácticas, garantizando calidad, pertinencia y seguridad en proyectos tecnológicos, según las necesidades del entorno organizacional.

- **Diseñarás y gestionarás** redes físicas y virtuales escalables, alineadas con la estrategia TI de las organizaciones.
- **Liderarás proyectos TIC** usando metodologías de gestión para dar solución a necesidades reales del entorno.
- **Desarrollarás** políticas de seguridad de la información bajo estándares y normas nacionales e internacionales.
- **Integrarás tecnologías** emergentes y marcos legales para implementar soluciones TIC innovadoras y eficientes.
- **Gestionarás datos e infraestructuras TIC** para optimizar procesos y apoyar decisiones estratégicas.
- **Impulsarás innovación, pensamiento crítico y liderazgo ético** con enfoque social y proyección global.

Plan de Estudios **Ingeniería TIC**

MODALIDAD VIRTUAL

Resolución No. 7222 - Abril 07 de 2025 SNIES: 117911

SEMESTRE I

• Introducción a las Tecnologías de la Información	Cred. 2	• Matemática Fundamental	Cred. 3
• Algoritmos y Programación	Cred. 3	• Lectura e interpretación de textos	Cred. 2
• Álgebra Lineal	Cred. 3	• Introducción a Redes de Datos	Cred. 3
		• Constitución, Paz y Democracia	Cred. 2

SEMESTRE II

• Teoría de la Seguridad de la Información	Cred. 3	• Cálculo Diferencial	Cred. 3
• Construcción de Bases de Datos	Cred. 3	• Introducción to English	Cred. 2
• Switching and Routing	Cred. 3	• Electiva Institucional	Cred. 2
		• Competencias Blandas	Cred. 2

SEMESTRE III

• Modelos de Gestión de Seguridad de la Información en Infraestructura	Cred. 3	• Redes Definidas por Software	Cred. 4
• Sistemas Operativos	Cred. 3	• Cálculo Integral	Cred. 3
• Tecnologías Emergentes	Cred. 2	• Pre-elementary	Cred. 3

SEMESTRE IV

• Seguridad en Redes de Telecomunicaciones	Cred. 3	• Física Mecánica	Cred. 3
• Estructuras de Información en la Nube	Cred. 3	• Elementary I	Cred. 3
• Integración de Infraestructura	Cred. 2	• Innovación e Intraemprendimiento	Cred. 2
		• Electiva de Facultad I	Cred. 2

SEMESTRE V

• Gestión de Riesgos y Vulnerabilidades	Cred. 3	• Elementary II	Cred. 3
• Servicios Cloud para Desarrollo de Aplicaciones TI	Cred. 4	• Idea de Negocio	Cred. 2
• Ecuaciones Diferenciales	Cred. 3	• Estadística y Probabilidad	Cred. 3

SEMESTRE VI

• Gestión de Incidentes	Cred. 3	• Pre-intermediate I	Cred. 3
• Sistemas de Virtualización	Cred. 3	• Metodología de la Investigación	Cred. 2
• Administración y Gestión de Servidores	Cred. 3	• Legislación de las Telecomunicaciones	Cred. 2
		• Modelo de negocio	Cred. 2

SEMESTRE VII

• Informática Forense	Cred. 3	• Pre-intermediate II	Cred. 3
• Automatización de Procesos de Tecnología	Cred. 3	• Proyectos de Investigación	Cred. 3
• Arquitectura de Microservicios	Cred. 3	• Profundización I	Cred. 3

SEMESTRE VIII

• Servicios Cloud para Arquitectura y Gestión TI	Cred. 3	• Opción de Grado	Cred. 3
• Práctica Profesional	Cred. 4	• Realidad Organizacional	Cred. 2
• Profundización II	Cred. 3	• Electiva de facultad II	Cred. 2

[Realiza tu proceso de matrícula aquí](#)