

CIBERSEGURIDAD

RPC-SO-12-No.184-2026
EN LÍNEA

Conviértete en

**TECNÓLOGO/A SUPERIOR
EN CIBERSEGURIDAD**

EN 18 MESES

Con la calidad académica
de la UCSG





¿POR QUÉ ESTUDIAR CIBERSEGURIDAD?

- ✓ Si te apasiona la tecnología y quieres desarrollar habilidades para proteger sistemas, redes y datos frente a amenazas informáticas, esta carrera te preparará para identificar riesgos, implementar medidas de seguridad y responder eficazmente ante incidentes digitales.
- ✓ Aprenderás a utilizar herramientas avanzadas de protección, monitoreo y análisis de vulnerabilidades, desarrollando competencias altamente demandadas en el mercado laboral para contribuir a la seguridad y continuidad de organizaciones en entornos digitales.

**PROTEGE EL MUNDO
DIGITAL Y CONVIÉRTETE
EN LA PRIMERA LÍNEA
DE DEFENSA
TECNOLÓGICA**

NUESTROS DIFERENCIADORES



OPTIMIZACIÓN
DEL TIEMPO



ESTUDIA A
TU RITMO



AVANZA SIN
LÍMITES



ACREDITACIÓN DE
CONOCIMIENTOS



EXPERIENCIA



TÍTULO A OBTENER
**TECNÓLOGO/A SUPERIOR
EN CIBERSEGURIDAD**

TÍTULO DE TERCER NIVEL



Formar profesionales capaces de implementar controles básicos de ciberseguridad, gestionar medidas de protección para sistemas y datos, monitorear amenazas y apoyar la respuesta ante incidentes informáticos. La carrera fortalece competencias técnicas orientadas a la seguridad digital, contribuyendo a la protección de la información y a la continuidad operativa de organizaciones públicas y privadas.

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El modelo de evaluación de **UCSG TEC** se basa en un enfoque formativo y práctico, estructurado en tres componentes clave:

Foros de participación e interacción semanal



Evaluaciones mediante test con práctica gamificada previa

Desarrollo de casos prácticos como evaluaciones finales



PERIODO ACADÉMICO 1
21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

PERIODO ACADÉMICO 2
21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

PERIODO ACADÉMICO 3
21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)

	PERIODO ACADÉMICO 1 21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)	PERIODO ACADÉMICO 2 21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)	PERIODO ACADÉMICO 3 21, 33 SEMANAS (21 semanas y 2 días)
MÓDULO A	Comunicación efectiva y trabajo en equipo N° CRÉDITOS: 3	Bases de Datos y Seguridad N° CRÉDITOS: 3	Seguridad en Aplicaciones Web N° CRÉDITOS: 3
	Cultura tecnológica y digital N° CRÉDITOS: 3	Programación en Python N° CRÉDITOS: 3	Criptografía y Criptoanálisis N° CRÉDITOS: 3
	Humanismo y Persona N° CRÉDITOS: 2	Fundamentos de Seguridad Informática N° CRÉDITOS: 2	Análisis Forense Digital N° CRÉDITOS: 2
MÓDULO B	Fundamentos de Redes y Comunicaciones N° CRÉDITOS: 3	Hacking Ético N° CRÉDITOS: 2	Respuesta a Incidentes de Seguridad N° CRÉDITOS: 3
	Sistemas Operativos Aplicados N° CRÉDITOS: 2	Práctica Laboral N° CRÉDITOS: 5	Ciberseguridad en la Nube N° CRÉDITOS: 2
	Fundamentos de Programación N° CRÉDITOS: 2		Desarrollo Seguro de Software N° CRÉDITOS: 2
MÓDULO C	Ética y Legislación en Ciberseguridad N° CRÉDITOS: 3	Humanismo y Sociedad N° CRÉDITOS: 2	Gestión de la Ciberseguridad N° CRÉDITOS: 3
	Seguridad en Redes N° CRÉDITOS: 2	Emprendimiento e innovación N° CRÉDITOS: 2	Investigación aplicada y titulación N° CRÉDITOS: 2
		Servicio Comunitario N° CRÉDITOS: 1	

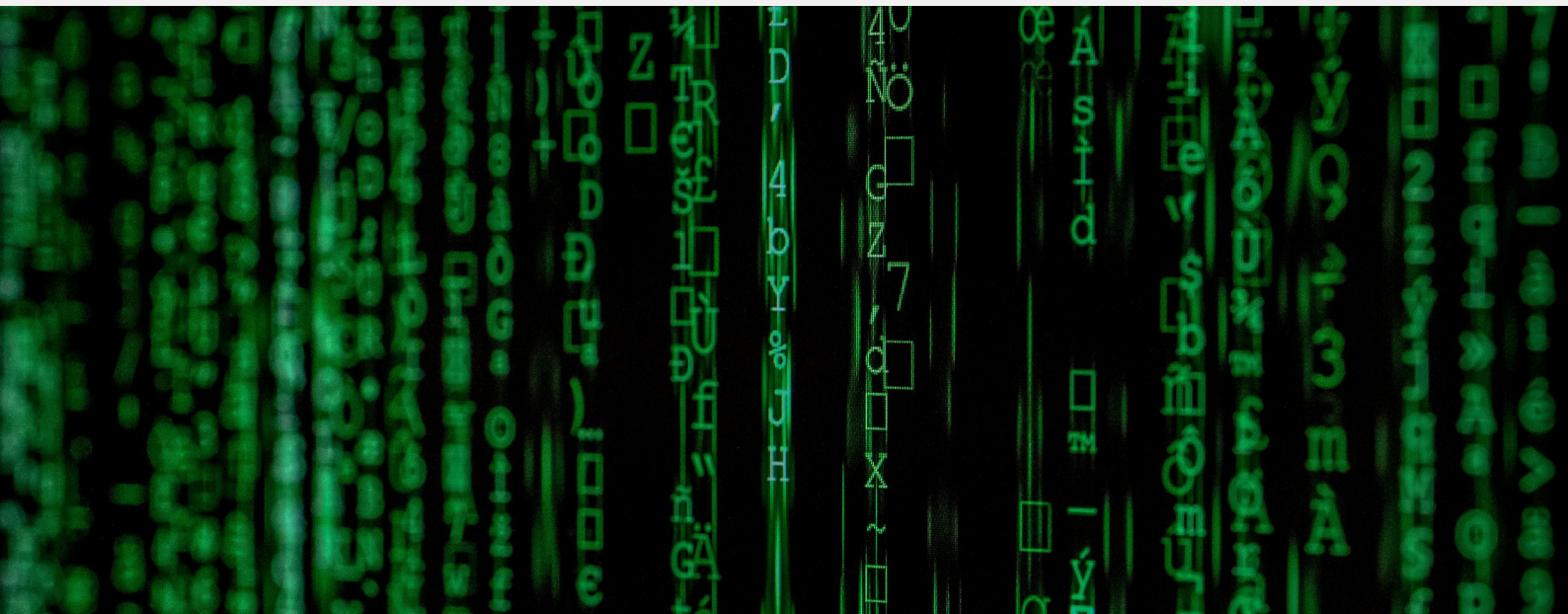
NÚMERO TOTAL DE ASIGNATURAS: 22

NÚMERO TOTAL DE CRÉDITOS: 60

Suficiencia de segunda lengua: nivel A2
Prácticas de Servicio Comunitario: 60 horas

A continuación, se detallan algunas de las funciones y roles clave que podrán desempeñar:

- ✓ **Operador de SOC (Security Operations Center):** Monitoreo de alertas de seguridad en tiempo real.
- ✓ **Asistente de Soporte en Seguridad:** Instalación y configuración de firewalls y antivirus.
- ✓ **Analista Junior de Vulnerabilidades:** Ejecución de escaneos automáticos de seguridad en redes.
- ✓ **Asistente de Gestión de Respaldos y Recuperación:** Ejecución de políticas de backup para asegurar datos.
- ✓ **Operador de Identidad y Acceso:** Administración de usuarios, permisos y contraseñas.
- ✓ **Instalador de Redes Seguras:** Implementación física y lógica de cableado y routers protegidos.



- Aplica controles básicos de ciberseguridad (configuración segura, copias de seguridad, gestión de parches) según políticas y lineamientos establecidos.**
- Colabora con equipos de TI en las medidas de seguridad en redes, sistemas y servicios, siguiendo estándares y buenas prácticas.**
- Utiliza modelos y marcos de referencia de buenas prácticas para apoyar la aplicación de controles y la mejora continua de la seguridad informática.**
- Aplica medidas de protección de datos personales y de servicios digitales para fortalecer la confianza y seguridad de diversos usuarios.**
- Aplica medidas de protección de datos personales y de servicios digitales para fortalecer la confianza y seguridad de usuarios en diferentes entornos.**



Copia a color de cédula de ciudadanía



Título de Bachiller o Acta de Grado refrendado



Planilla de Servicio Básico (Documentación digital en formato PDF).

DURACIÓN

18 meses



¡Inscríbete!

CONTACTO



+593 99 099 4445



Av Carlos Julio Arosemena Km. 1.5 vía a Daule.

www.ucsgtec.edu.ec