

Técnico en Seguridad Ofensiva (Red Team)

Convertite en un profesional clave para la defensa digital de las organizaciones, con la capacidad de anticipar ataques y fortalecer la seguridad desde una perspectiva ofensiva.

Este programa te forma en competencias prácticas para identificar vulnerabilidades antes de que sean explotadas, apoyar la prevención proactiva de amenazas y ejecutar pruebas de penetración, análisis de riesgos y recolección de inteligencia. Nuestros egresados se integran rápidamente al mercado laboral, preparados para colaborar con equipos de ciberseguridad en entornos reales.



¿Qué hace un profesional en Seguridad Ofensiva (Red Team)?

Realiza pruebas de penetración éticas (pentesting) para encontrar vulnerabilidades.

Analiza sistemas y redes para identificar debilidades antes de que sean explotadas por atacantes.

Utiliza herramientas y técnicas de recolección de inteligencia (OSINT) para obtener información relevante.

Participa en simulaciones de ciberataques controlados para evaluar la postura de seguridad de una organización.

Elabora reportes técnicos detallados que ayudan a las organizaciones a mejorar su ciberdefensa.

Automatiza ataques éticos y procesos de evaluación mediante scripting.

¿Por qué elegir este Técnico?

- Metodología XperiencEd™, propia de UCENFOTEC: activa, experiencial y práctica.
- Enfoque práctico: El programa te prepara para una rápida inserción laboral en roles como pentester junior o asistente de Red Team.
- Alta demanda: El mercado necesita especialistas que puedan identificar y mitigar vulnerabilidades de manera proactiva.
- Visión 360°: Comprenderás la mentalidad de los atacantes para fortalecer la seguridad de las organizaciones desde una perspectiva ofensiva.
- Habilidades clave: Vas a desarrollar habilidades en *Ethical Hacking*, análisis de vulnerabilidades, OSINT y scripting aplicado a ciberseguridad.
- Formación completa: No se requiere experiencia previa; el programa te guía desde los principios básicos de ciberseguridad hasta técnicas ofensivas de forma ética y responsable.
- Modalidad virtual en vivo: Conéctate y aprende desde donde estés con una metodología que facilita el aprendizaje práctico.

Las habilidades que te diferenciarán en el mercado laboral

- Dominio de herramientas y técnicas de *Ethical Hacking* y pruebas de penetración.
- Capacidad para realizar análisis de vulnerabilidades y elaborar reportes técnicos.
- Habilidades en recolección de inteligencia de código abierto (OSINT).
- Competencia en scripting para la automatización de procesos de ciberseguridad.
- Comprensión de la lógica de los atacantes para fortalecer la seguridad de forma proactiva.
- Capacidad para integrarte a equipos de Red Team y proyectos de auditoría ofensiva.

¿Dónde podés trabajar y en qué roles?

Nuestros egresados están listos para desempeñarse en el sector de ciberseguridad en roles como:

Asistente de pruebas de penetración (Pentesting).

Analista junior de Red Team.

Asistente en análisis de vulnerabilidades.

Técnico en recolección de inteligencia OSINT.

Colaborador en proyectos de auditoría ofensiva y evaluación de seguridad.

Soporte técnico en simulaciones de ciberataques controlados.

Perspectiva Laboral y Empleabilidad

Perspectiva Laboral		Ingresos promedio	
	Empleo 91%		Tiempo promedio para emplearse 4 MESES
	Desempleo 9%		Mensual ₡850,000
Sector de trabajo		Satisfacción laboral	
	Estatal 30%		Privado 70%
			9 / 10

Fuente de la Información: www.olap.conare.ac.cr

Nuestros egresados no son usuarios de la tecnología: la crean, la transforman y lideran su evolución.

¿Qué vas a aprender y desarrollar?

Principios de Ciberseguridad

Hack & Trace: Ethical Hacking and Forensics.

Análisis de Vulnerabilidades Práctico.

Asegurando Aplicaciones Web y SQL

OSINT Aplicado.

Tactical Cyber Intelligence.

Scripting para Ciberseguridad.

Proyecto integrador Técnico.

Información del programa

	Cursos:	8
	Créditos:	9.5
	Duración:	12 meses
	Modalidad	Virtual en vivo

Metodología
XperiencEd™
by Universidad CENFOTEC

Credentials
AS YOU
grow
FOR WORK - FOR LIFE - FOR TECHNOLOGY



www.ucenfotec.ac.cr

info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950

6000 8050

@UCenfotec

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE). La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.