

Operaciones de Ciberseguridad (SOC Y CSIRT)

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela	Ciberseguridad
Nivel académico	Programa Profesional / PCI006
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	8 meses



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este Programa Profesional te capacitará para convertirte en un Analista de primer nivel en un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) o en un equipo de respuesta a incidentes (CSIRT). Además de adquirir conocimientos avanzados en ciberseguridad, obtendrás cinco certificaciones de EC-Council y una certificación de CertiProf, lo que respaldará tu preparación y aumentará tu competitividad en un mercado laboral altamente demandante.

La creciente necesidad de las empresas por servicios de monitoreo de amenazas y la implementación de SOCs propios hacen de esta formación una inversión estratégica para tu futuro profesional, permitiéndote desempeñarte en roles clave en la protección de infraestructuras tecnológicas.

¿Por qué elegir nuestro programa?

- **Alineado con la estrategia nacional:** Aprovechá la creciente inversión del gobierno en ciberseguridad y sé parte de la solución.
- **Capacitación de primer nivel:** Obtene conocimientos profundos y prácticos en

las últimas tecnologías y herramientas de ciberseguridad.

- **Programa completo:** Adquirí una visión integral de las operaciones de un Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) y un Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad (CSIRT).
- **Desarrollá una carrera de alto impacto:** Abrió puertas a nuevas oportunidades laborales en un mercado laboral con alta demanda de profesionales en ciberseguridad.
- **Certificaciones de prestigio internacional:** Validá tus habilidades con 5 certificaciones de EC-Council y una insignia de Cisco.



Con nuestro programa, aprenderás a:

- Monitorear y analizar eventos de seguridad.
- Detectar y responder a incidentes cibernéticos.

- Implementar medidas de seguridad proactivas.
- Gestionar equipos de respuesta a incidentes.
- Liderar proyectos de ciberseguridad.

¿QUÉ NECESITÁS PARA MATRICULAR? (PERFIL DE INGRESO):

- Este programa profesional está dirigido a profesionales con bachillerato universitario en áreas relacionadas con las Tecnologías de Información, como Ingeniería en Sistemas, Ciencias de la Computación o campos afines. Es ideal para quienes deseen especializarse en la gestión, análisis y respuesta a incidentes de ciberseguridad.
- El programa está orientado a personas con un marcado interés en la seguridad informática, habilidades analíticas sólidas y disposición para resolver problemas técnicos en entornos dinámicos y colaborativos.
- Es una especialización para profesionales en ciberseguridad, redes, con conocimientos en programación y tecnología para trabajar en un SOC o CSIRT.
 - CSIRT: equipo de respuesta a incidentes de seguridad de la información. (Protocolos, investiga, aísla, recuperación, bloquear ataques, todo para el buen funcionamiento).
 - SOC: Centro de operaciones de seguridad, dónde se monitorea la seguridad de los sistemas: Claves, vulnerabilidades, ataques. | Algunas instituciones grandes van a tener sus propios SOC.

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita como profesionales en su especialidad, así como una Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.



Metodología XperiencEd™ by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperiencEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones, 60% para experiencias prácticas y 20% para retroalimentación) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



PLAN DE ESTUDIO: Operaciones de Ciberseguridad (SOC Y CSIRT)

Micro-ciclo	Código	Materias	Requisitos	Créditos	Horas Totales	Horas totales extraclase
1	CIB-902-E	Certificación Fundamentos de Ciberseguridad (LCSPC)		1	16	29
2	CIB-921-E	Certificación Fundamentos de defensa de redes		1	16	29
3	CIB-932-E	Certificación Fundamentos de Inteligencia de Amenazas		1	16	29
4	CIB-933-E	Certificación Fundamentos de Seguridad en la Nube		1	16	29
5	CIB-934-E	Certificación Fundamentos de Centros de Ops Seguridad		1	16	29
6	CIB-912-E	Certificación Analista de Centro de Operaciones de Seguridad		2	32	58
7	CIB-961	Proyecto integrador SOC		1	16	29

Total de Asignaturas	7
Total de Créditos	8
Total de horas lectivas del programa	128
Total de horas extraclase del programa	232



NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones.

Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



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.