

## TechBoost en Analista de SOC potenciado con IA

### Descripción del programa

El **TechBoost en Analista de SOC potenciado con IA** es un plan de formación acelerada que combina dos rutas paralelas y complementarias:

- Analista de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)
- Inteligencia Artificial aplicada a la operación SOC

Cada mes, el estudiante avanza de forma simultánea en ambas rutas, integrando competencias técnicas de ciberseguridad con capacidades digitales avanzadas potenciadas por inteligencia artificial.

La ruta de **Analista de Centro de Operaciones de Seguridad** desarrolla un dominio sólido en monitoreo de eventos, análisis de alertas, correlación de logs, análisis de tráfico, gestión de incidentes y respuesta inicial, utilizando plataformas y entornos propios de un SOC como SIEM, EDR y herramientas de detección y respuesta.

La ruta de **Inteligencia Artificial** impulsa el uso profesional de modelos generativos y herramientas inteligentes aplicadas al contexto SOC, permitiendo automatizar tareas

operativas, optimizar procesos de monitoreo y triage, mejorar la detección de amenazas, apoyar el análisis de eventos complejos y fortalecer la toma de decisiones en escenarios reales de ciberseguridad.

El programa incluye **dos proyectos integradores**, en los que la persona participante aplica de forma conjunta los conocimientos de operación SOC e inteligencia artificial para resolver casos prácticos de detección, análisis y respuesta a incidentes en entornos empresariales simulados.

### ¿Dónde podés trabajar y en qué roles?

- Analista SOC Nivel 1 (L1)
- Analista SOC Junior con soporte de IA
- Operador de Centro de Operaciones de Seguridad
- Analista de Monitoreo de Seguridad
- Analista de Respuesta Inicial a Incidentes
- Analista de Alertas y Triage de Seguridad
- Soporte de Seguridad en Infraestructura TI

- Operador de SIEM con capacidades de automatización

### Requisitos de Admisión

1. Completar y presentar el formulario de ingreso a Universidad CENFOTEC.
2. Copia del documento de identidad, por ambos lados (cédula, pasaporte, DIMEX).
3. Fotografía digital tamaño pasaporte.
4. Copia del título de Tercer Ciclo Educación
5. Contar con conocimientos básicos en el uso de herramientas informáticas y acceso a un equipo de cómputo para el desarrollo de las actividades académicas.

### ¿Qué es TechBoost?

TechBoost es un programa técnico de doble titulación que combina dos disciplinas en paralelo para formar profesionales aumentados con empleabilidad inmediata.

### Información del programa

#### Títulos oficiales

- Técnico Analista de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC) (*Dominio Principal*)
- Técnico en Inteligencia Artificial Aplicada a SOC (*Dominio Potenciador*)

**Microcursos:** 16 microcursos + 2 proyectos integradores

**Duración:** 1 año y 1 mes



# TECHBOOST

## PROGRAMA TÉCNICO DE DOBLE TITULACIÓN

### Analista de Centro de Operaciones (SOC) con IA APITEC

Introducción al SOC y Roles Operativos

Fundamentos de SIEM y Triage de Alertas

Análisis de Tráfico con Wireshark para SOC

Log Hunting y Análisis de Registros

PROYECTO INTEGRADOR

Introducción a la IA Generativa

Prompt Engineering y Comunicación Efectiva con IA

Automatización con IA Generativa

IA para Productividad Profesional y Trabajo de Oficina

Respuesta Inicial a Incidentes

EDR Essentials para SOC

SOAR y Automatización del SOC

Documentación y Reporte de Incidentes

PROYECTO INTEGRADOR

Herramientas Inteligentes para Monitoreo y Detección en SOC

Optimización de Procesos SOC con IA para Triage y Respuesta Inicial

Modelos Generativos para Análisis de Logs, Tráfico e IoC

Estrategias de IA para Automatización Avanzada en EDR y SOAR

Práctica Profesional

## DOBLE TITULACIÓN

Dominio Principal

Dominio Potenciador

Analista de Centro de Operaciones (SOC) con IA

Conocimiento Aplicado



CADA MICROCURSO



Técnico en

Analista de Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)



Técnico en

Inteligencia Artificial Aplicada a SOC



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.