

Escuela	Sistemas Inteligentes
Nivel académico	Programa Profesional PCI005
Modalidad	Virtual en vivo
Total del programa	4 microciclos (4 semanas cada uno) 3 módulos de autoaprendizaje



## DESCRIPCIÓN

Este programa está dirigido a personas que están incursionando en las tecnologías de información y tienen especial interés en la seguridad de los activos de información. El egresado podrá apoyar el establecimiento y operación de Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información en su organización.

## CAMPO OCUPACIONAL

- Soporte a operaciones de Seguridad de la información.
- Soporte en la elaboración y puesta en marcha de planes.
- Usuarios sensibilizados en seguridad de la información.

## ÁREAS DEL PROGRAMA

- Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
- Ciberseguridad
- Continuidad de servicios Ciberresiliencia



## PROGRAMA

### *Planes Continuidad Servicio Tecnológico CIB-903*

Este curso le brinda al estudiante una guía para diseñar, implementar y mantener un Plan de Continuidad de Negocios orientado a obtener resiliencia en los servicios que presta el Departamento de Tecnologías de Información.

### *Usuario de Computador Seguro (CSCU EC Council) - Sin Examen de Certificación CIB-918*

El propósito de este curso de Usuario de Computadoras Seguro Certificado (CSCU, por sus siglas en inglés) es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarias para proteger sus activos de información. Este curso sumerge a los estudiantes en un entorno interactivo donde adquirirían una comprensión fundamental de varias amenazas de seguridad informática y de red, como robo de identidad, fraude con tarjetas de crédito, estafas de phishing de banca en línea, virus y puertas

traseras, engaños de correos electrónicos, delincuentes sexuales que acechan en línea, pérdida de información confidencial, ataques de hacking e ingeniería social. Más importante aún, las habilidades aprendidas en el curso ayudan a los estudiantes a tomar las medidas necesarias para mitigar su exposición a los ataques contra la seguridad de información.

### **Fundamentos de defensa de redes CIB-921**

Nano curso. Este curso es introductorio de ciberseguridad que cubre los conceptos fundamentales de la seguridad de información y defensa de redes. El estudiante aprenderá un enfoque holístico de los componentes clave de la seguridad de la información como identificación, autenticación y autorización, virtualización y computación en la nube, redes inalámbricas, dispositivos móviles y dispositivos IoT y seguridad de los datos.

### **Fundamentos de Investigación Forense Digital CIB-922**

Nano curso. Este curso introduce al estudiante en los fundamentos del proceso de investigación forense digital, donde aprenderá los principios forenses de investigación en la Web profunda, Windows, Linux, malware y mucho más.

### **Fundamentos de hackeo ético CIB-923**

Nano curso. Este curso introduce al estudiante en los fundamentos del hackeo ético y las pruebas de penetración. Introduce al estudiante en los conceptos de amenazas de ciberseguridad, vulnerabilidades y vectores de ataque tales como aplicaciones Web, redes inalámbricas, móviles, IoT, ataques a la red y contramedidas.

Al finalizar cada curso el estudiante obtiene un título e Insignia digital, socializable en tiempo real basada en tecnología blockchain que permite una vista más completa tras el logro alcanzado por el estudiante al poderla vincular con evidencias del resultado del aprendizaje en su perfil profesional. Es una certificación segura.

### **Fundamentos de ISO-27001 Sin Examen de Certificación CIB-901**

En este curso, los estudiantes conocerán la Norma ISO/IEC 27001 y serán capaces de aplicar sus principios básicos para la definición, implementación y mantenimiento del SGSI de la organización.

### **Fundamentos de Ciberseguridad (LCSPC) Sin Examen de Certificación CIB-902**

Este curso le ayudará al estudiante a comprender las funciones básicas de un marco de seguridad y la importancia de establecer la ciberseguridad para proteger la información basada en los tres pilares de la seguridad de los datos.

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)

[www.ucenfotec.ac.cr](http://www.ucenfotec.ac.cr)

[info@ucenfotec.ac.cr](mailto:info@ucenfotec.ac.cr)

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

*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.*