Universidad CENFOTEC
SOMOS LO QUE SABEMOS

# INVESTIGADOR FORENSE INFORMÁTICO CHFI DE EC-COUNCIL

| | |
|---|---|
| Escuela | Ciberseguridad |
| Código del curso | CIB-913 |
| Horas totales del curso | 40 horas |
| Semanas totales del curso | 10 semanas |

Cybersecurity

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO


La informática forense se encarga de la investigación y análisis de posibles delitos producto de incidentes informáticos, la recolección y custodia de evidencia y la presentación de los datos para evaluación de terceros.

Las organizaciones expuestas en las redes públicas y privadas son un blanco muy apetecido para ataques informáticos y éstos son cada vez más frecuentes, exponiendo la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información básica para su operación, el cumplimiento de la normativa aplicable y la toma de decisiones.

Este curso capacita al profesional informático forense para actuar acorde a la normativa y a las buenas prácticas de la industria cuando se presenta un incidente de seguridad para la correcta recuperación de datos y manejo de evidencia, identificar las causas y responsables del incidente y que la evidencia pueda ser utilizada en procesos contra terceros, en caso de delitos donde existan trazas digitales. Los estudiantes abordan las prácticas y el uso de herramientas y técnicas avanzadas de informática forense para la investigación de trazas digitales.

Este curso se relaciona con los siguientes rasgos de perfil profesional “Comprender los conceptos y técnicas avanzadas de informática forense para investigación de trazas digitales”, “Utilizar las herramientas apropiadas en la práctica de la informática forense”, y “Evidenciar su habilidad para investigar y analizar delitos informáticos”.

El curso incluye el derecho a aplicar al examen para certificación como Investigador Forense de Hackeo Computacional (CHFI) de EC-Council.

## RELACIÓN DEL CURSO CON LA EMPLEABILIDAD

- Investigador forense de incidentes de ciberseguridad
- Investigador de informática forense

## CONTENIDOS

- Computer Forensics in Today's World
- Computer Forensics Investigation Process
- Understanding Hard Disks and File Systems
- Operating System Forensics
- Data Acquisition and Duplication
- Defeating Anti-forensics Techniques
- Investigating Email Crimes
- Mobile Forensics
- Malware Forensics
- Network Forensics
- Investigating Web Attacks
- Database Forensics
- Cloud Forensics

## EVALUACION

El curso se caracteriza por el desarrollo de actividades utilizando los laboratorios virtuales oficiales de EC-Council, los cuales tienen su propia ponderación dentro del curso. Asimismo, se utiliza material oficial del ente certificador en las sesiones.

El curso se aprueba con una nota ponderada mayor o igual a 70 (>=70), con la evaluación mencionada, de lo contrario el estudiante no recibirá el certificado de la Universidad Cenfotec.

El examen de certificación es excluyente de la nota anterior, donde el resultado es únicamente aprobado o reprobado, según estándares del ente certificador en ciberseguridad más grande del mundo: EC-Council.

La Universidad indicará al estudiante la fecha que aplicará el examen de certificación.



**www.ucenfotec.ac.cr**

**info@ucenfotec.ac.cr**

Teléfono: **4000 3950**

**6000 8050**

**@UCenfotec**