



Executive Internal Audit  
Program

# Auditoría de Ciberseguridad: Ethical Hacking como aliado

3, 4, 8 y 9 de Noviembre, 2021  
Programa online en vivo

**Rodrigo Gómez** 

Experto en ciberseguridad



## Rodrigo Gómez

CISSP, Analista Forense Digital, Hacker Ético, ICPF

A muy temprana edad se sintió atraído por todo lo relacionado con la tecnología. Muchos fueron los dispositivos electrónicos que sufrieron su curiosidad por saber cómo funcionan las cosas, curiosidad que ha sabido mantener a día de hoy y que supo encauzar hacia una brillante carrera profesional.

Estudió Computer Science en la Saint Louis University de Missouri. Defensor de la buena connotación del concepto “Hacker”, lo considera estrechamente relacionado con el desarrollo de la inherente curiosidad humana y la satisfacción del mero aprendizaje.

Hacker de vocación, experto en ciberseguridad de profesión, compagina su labor profesional con la docencia, actividad que le reporta una gran satisfacción. Conoce bien las ciberamenazas a las que están expuestos sectores como la banca, las aseguradoras y los operadores de telecomunicaciones, dónde ha trabajado en diferentes grupos dentro del ámbito de la ciberseguridad, desarrollando labores de hacking ético, respuesta a incidentes, análisis forense y prevención del fraude electrónico.

Ha liderado numerosas investigaciones y estudios en ámbito del fraude electrónico, enfrentándose a escenarios tan complejos y sofisticados como el fraude de IRSF (International Revenue Share Fraud) mediante ataques a dispositivos de voz sobre IP o la suplantación de tarjetas chip (SIM Card) mediante ataques a

la red de señalización SS7. Dispone de un observatorio propio que ha ido construyendo a lo largo de los últimos diez años, desplegado internacionalmente y a través del cual analiza el comportamiento malicioso y las últimas tendencias mediante señuelos que son atacados por las mafias que han visto en el mundo digital una fructífera tierra repleta de oportunidades delictivas de las cuales sacar provecho.

Socio fundador de la Asociación Internacional para la Cooperación en la Prevención del Fraude (ICPF).

# Descripción del Curso

## Introducción

Las nuevas tecnologías traen consigo una mejora sustancial en los procesos de negocio de las compañías, sin embargo, a menudo se presentan nuevos retos tecnológicos que abren la puerta a nuevas, complejas y devastadoras amenazas. Los escenarios de fraude han evolucionado, siendo hoy más complejos que nunca, combinando modelos tradicionales con el uso de nuevas tecnologías para potenciar y propagar dichas amenazas de un modo exponencial, derivando en cuantiosas pérdidas económicas desconocidas hasta ahora. Con un planeta confinado, la pandemia por Covid-19 ha favorecido la transición digital, no solo de las empresas que han visto acelerado el proceso de transformación, también de los delincuentes, cuyo objetivo ha sido una población mundial confinada.

## Objetivos General

Orientados a personal de los departamentos de auditoría, los contenidos han sido especialmente seleccionados para proporcionar una amplia visión teórico-práctica, que permita al alumno desarrollar sus funciones de un modo más certero y efectivo. La materia se trata de forma sencilla, acercando los contenidos al alumno de un modo dinámico donde prima el carácter didáctico y se combina la teoría con la práctica. El alumno podrá experimentar, en primera persona, con sofisticadas técnicas anteriormente reservadas a las áreas más técnicas.

## Objetivos Específicos

Al finalizar la formación, los participantes estarán en capacidad de:

- Comprender los beneficios de una Auditoría de Ciberseguridad y Hacking Ético.
- Comprender mejor la capa tecnológica que sustenta el actual entramado digital.
- Manejar con maestría los conceptos relativos a la ciberseguridad
- Entender los diferentes procesos técnicos llevados a cabo dentro del contexto de los procesos de auditoría.
- Disponer de sencillas herramientas con las enriquecer su labor profesional, desmarcándose de las estrategias tradicionales y

dotando de un renovado valor digital sus actividades como auditor.

- Entender cómo la pandemia ha acelerado la transformación digital, no solo del lado de la gran compañía, también de las mafias y los cibercriminales, cuya digitalización ha aumentado los riesgos de manera exponencial.
- Comprender el funcionamiento de la “Internet Oscura” o “Dark Web” y cómo las mafias la utilizan como herramienta para aumentar la efectividad en su actividad delictiva.
- Entender la tecnología detrás de las criptomonedas (blockchain) y cómo funciona el movimiento de dinero bajo éste nuevo activo digital.

## Metodología

El curso se desarrollará con una metodología teórica, práctica e interactiva. Los participantes identificarán las oportunidades de mejora para aplicarlas en su labor diaria y a sus organizaciones.

# Descripción del Curso

## Contenido

### Módulo 1

#### Introducción

- Marco Postcovid
- Ciberseguridad
- Auditoria de Hacking ético
  - Beneficios
  - Fases
  - Contenido

### Módulo 2

#### Inteligencia de Fuentes Abiertas

- Funcionamiento Internet
  - Direccionamiento IP
  - Sistema de Nombres de Dominio
  - Sistema de correo electrónico
  - Obtención de evidencias
- Uso de OSINT En las Investigaciones
  - Google Hacking
  - Uso en casos de fraude
- Taller práctico de casos

### Módulo 3

#### Malware en dispositivos móviles

- Entorno tecnológico
- Malware en Android

- Modelo económico
- Recogida de evidencias: Análisis Forense
- Análisis de Malware: Ingeniería Inversa
- El mercado Underground
- Cómo protegerse
- Futuro: Internet de las cosas
- Taller práctico de casos

### Módulo 4

#### Cibercrimen Organizado

- Contexto actual
- Dark Web / Deep Web
- El papel de las criptomonedas
- Cómo conducir una investigación en la Deep Web
- Auditoría de Hacking Etico, recapitulación.

# Inversión y Formas de Pago

● **Día:** 3, 4, 8 y 9 de noviembre, 2021

● **Horario:**

● **10:00 a 12:00 Centroamérica**

**Costo:**

**Socios:** USD 195,00 + IMP

**No socios:** USD 225,00 + IMP

**Incluye:**

- Asistencia al curso
- Material de apoyo
- Certificado de Participación
- Acceso al aula virtual

● **Pago del Curso:**

Transferencias Bancarias

Banco intermediario Swift: CITIUS33. ABA: 021000089

Nombre: CITIBANK N.A.

Dirección: 111 Wall Street, New York, New York 10043

Transferir a Cuenta: 36026966. Swift: BSNJCRSJ.

Nombre: BAC San José (formerly Banco San José, S.A.)

Dirección: Calle 0 Avenidas 3 y 5, San José Costa Rica

Beneficiario Capacita Int S.A.

Cuenta Cliente: 10200009301147801

Cuenta IBAN: CR47010200009301147801

Cedula jurídica: 3-101-663566

**IMPORTANTE:** LA TRANSFERENCIA DEBE SER ENVIADA EN FORMATO MT103.

Favor remitir comprobante del depósito bancario escaneado al e-mail: [info@capacita.co](mailto:info@capacita.co)

## Contáctenos

Tel: (506) 2253-7631 / (506) 2234-0068 / [info@capacita.co](mailto:info@capacita.co) / [www.capacita.co](http://www.capacita.co)

