

# Curso Cybersecurity Tech

## Plan de Estudio



COMUNICACIÓN  
INTEGRAL  
*Haciendo futuro con ideas.*

## Descripción

Este **Curso Preparatorio de Cybersecurity Tech**, está diseñado para proporcionar a los participantes una comprensión profunda y práctica de la ciberseguridad. Cubrirá los fundamentos teóricos, las herramientas más actuales y las mejores prácticas en el campo de la seguridad informática, preparando a los estudiantes para enfrentar y mitigar las amenazas cibernéticas en entornos tecnológicos modernos.

La **Cybersecurity Tech** se refiere a la tecnología y prácticas utilizadas para proteger sistemas, redes y programas de ataques digitales. Estos ataques cibernéticos suelen tener como objetivo acceder, cambiar o destruir información sensible; extorsionar a los usuarios a través de ransomware; o interrumpir los procesos comerciales normales. La ciberseguridad es un proceso continuo que involucra el uso de tecnología, procesos coordinados, controles internos y sistemas de defensa para proteger dispositivos y datos contra ataques cibernéticos y brechas de seguridad.

Es un campo de la tecnología que se centra en la protección de la información y los dispositivos de personajes maliciosos. Los profesionales de la ciberseguridad utilizan sus habilidades tecnológicas para evaluar sistemas, parchear debilidades y construir sistemas que estén seguros contra daños y robos. La Cybersecurity Tech es una parte esencial de la infraestructura tecnológica moderna que ayuda a mantener seguras las operaciones y los datos tanto de individuos como de organizaciones.

Este curso está diseñado para ser intensivo y práctico, asegurando que los participantes no solo adquieran conocimientos teóricos, sino que también desarrollen habilidades prácticas aplicables en el mundo real de la ciberseguridad.





## Dirigido a:

- Profesionales de TI que deseen especializarse en ciberseguridad.
- Estudiantes de informática interesados en el campo de la seguridad cibernética.
- Empleados de empresas que buscan fortalecer la seguridad de sus sistemas informáticos.
- Cualquier persona con conocimientos básicos de informática interesada en aprender sobre ciberseguridad.



## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la ciberseguridad y su importancia en el mundo actual.
- Identificación y manejo de las principales amenazas y vulnerabilidades cibernéticas.
- Implementación de medidas de seguridad y protocolos de protección.
- Uso de herramientas y software de seguridad informática.
- Desarrollo de políticas de seguridad y planes de respuesta ante incidentes.
- Preparación para certificaciones reconocidas en la industria de la ciberseguridad.



## Incluye

- Clases en vivo.
- Videos tutoriales.
- Clases grabadas para repaso
- Recursos descargables.
- Acceso en diferentes dispositivos.
- Actividades para desarrollar habilidades.
- Autoevaluación de habilidades.
- Tutores online para resolver tus dudas.
- Certificado de participación.



## ¿Qué necesitas?

- Computador o tablet.
- Acceso a internet.

## Contenido

### **Unidad I: Introducción a la Ciberseguridad**

- Historia y evolución de la ciberseguridad.
- Principios fundamentales de la seguridad informática.
- Tipos de ciberataques y sus impactos.
- Marco legal y ético en ciberseguridad.
- Conceptos de criptografía básica.
- Análisis de estudios de caso reales.

### **Unidad II: Amenazas y Vulnerabilidades**

- Identificación de malware, ransomware y phishing.
- Análisis de vulnerabilidades y exploits.
- Seguridad en redes y sistemas operativos.
- Evaluación de riesgos y análisis de impacto.
- Estrategias de prevención y detección temprana.
- Simulaciones de ataques y defensas.

### **Unidad III: Herramientas y Técnicas de Protección**

- Configuración de firewalls y sistemas de detección de intrusiones.
- Implementación de antivirus y antimalware.
- Gestión de parches y actualizaciones de seguridad.
- Autenticación multifactor y control de acceso.
- Seguridad en la nube y protección de datos.
- Prácticas de seguridad en el desarrollo de software.



## Unidad IV: Gestión de Incidentes y Recuperación

- Desarrollo de políticas de seguridad informática.
- Planificación y ejecución de planes de respuesta a incidentes.
- Técnicas de forense digital y análisis post-incidente.
- Recuperación de desastres y continuidad del negocio.
- Comunicación y manejo de crisis.
- Ejercicios prácticos de gestión de incidentes.

## Unidad V: Preparación para la Certificación

- Revisión de los cuerpos de conocimiento para certificaciones (como CISSP, CEH).
- Técnicas de estudio y preparación para exámenes.
- Simulacros de exámenes de certificación.
- Estrategias para mantener la certificación y educación continua.
- Ética profesional y desarrollo de carrera en ciberseguridad.
- Redes profesionales y recursos de la comunidad.

## Soluciones empresariales

- Presencial o virtual
- Grupos online 6+ participantes
- InHouse desde 10 participantes
- Contenidos personalizados
- Plataforma interactiva moderna



## Modalidad

100% Virtual

## Duración

40 horas

## Inversión

RD\$35,500.00

## Forma de pago

Depósito o transferencia

## Transacciones bancarias

Banreservas: Cuenta corriente: 9601879916 a nombre de CI Comunicación Integral, SRL.

RNC: 131805851.

Correo electrónico: ci.comunicacionintegral@gmail.com

*\*Para completar el proceso de inscripción debes enviar el comprobante de la transacción vía correo electrónico, indicando tu nombre, datos del curso pagado.*

## Contacto

Oficina: 809-476-9975

WhatsApp: 829-773-9975

Calle Ana Teresa Paradas No. 10, Mirador Sur, Santo Domingo, República Dominicana.

## Certificado

En el **Curso Preparatorio de Cybersecurity Tech**, te puede certificar cuando completes los reportes de actividades y estudios de casos, desarrollo de proyecto que evidencian los conocimientos adquiridos.



