



Certificado en Ciberseguridad.

6 meses | Modalidad híbrida

Holberton
URUGUAY

 FUNDACIÓN
ZONAMERICA®

¿Estás trabajando y querés introducirte en el área de la **Ciberseguridad**?

¡Esta especialización es para vos! ;)

Formate en un área cada vez más demandada. Nuestro programa flexible te permite capacitarte sin dejar tu empleo. Ofrecemos una formación práctica y basada en proyectos, inspirada en la metodología de Silicon Valley e impulsada por **Fundación Zonamérica**.



Certificado en **Ciberseguridad**

▪ **Inicio:**

31/03/25

▪ **Duración:**

6 meses

Tiempo parcial

▪ **Modalidad:**

Híbrida

12 h / semanal

Presencial

1 día cada 15 días

(2 viernes al mes)

El programa combina sesiones presenciales y online. Tendrás dos instancias presenciales al mes, donde se desarrollarán actividades prácticas y colaborativas basadas en proyectos y el aprendizaje entre pares.

Además, se ofrecen instancias online semanales (de carácter no obligatorio) en las que podrás hacer consultas directas a tutores y compartir inquietudes con tus compañeros. Una estructura flexible y colaborativa diseñada para maximizar tu aprendizaje, diferenciándose de cursos autodidactas, ya que trabajarás en conjunto para enfrentar desafíos prácticos y preparar tu futuro profesional.

■ **Requisitos Previos**

- ▶ **Habilidades básicas en computación:** Familiaridad con sistemas operativos, manejo de archivos y línea de comandos.
- ▶ **Fundamentos de redes (recomendado):** Comprensión básica de IP, protocolos y conceptos de redes.
- ▶ **Equipo laptop o escritorio y conexión a internet** para trabajo remoto.
- ▶ **Mentalidad analítica y resolutiva, junto a muchas ganas de aprender.**



■ ¿Qué vas a aprender?

▶ **Fundamentos Esenciales:**

Redes, vulnerabilidades, criptografía y seguridad en Linux.

▶ **Herramientas de Vanguardia:**

Manejo práctico de Nmap, Wireshark y BurpSuite.   

▶ **Técnicas Prácticas:**

Reconocimiento, análisis de amenazas y evaluaciones de seguridad.

▶ **Hacking Ético y Forense Digital:**

Estrategias ofensivas y defensivas con un enfoque ético.

■ ¿Qué vas a lograr?

- ▶ Evaluar la seguridad de sistemas y redes en entornos corporativos.
- ▶ Detectar y mitigar vulnerabilidades y amenazas digitales.
- ▶ Utilizar herramientas y técnicas prácticas que demandan las empresas líderes.
- ▶ Abrir la puerta a roles estratégicos en el campo de la ciberseguridad.
- ▶ Continuar tu formación hacia especializaciones avanzadas.



Plan de Estudios

■ Mes 1 :

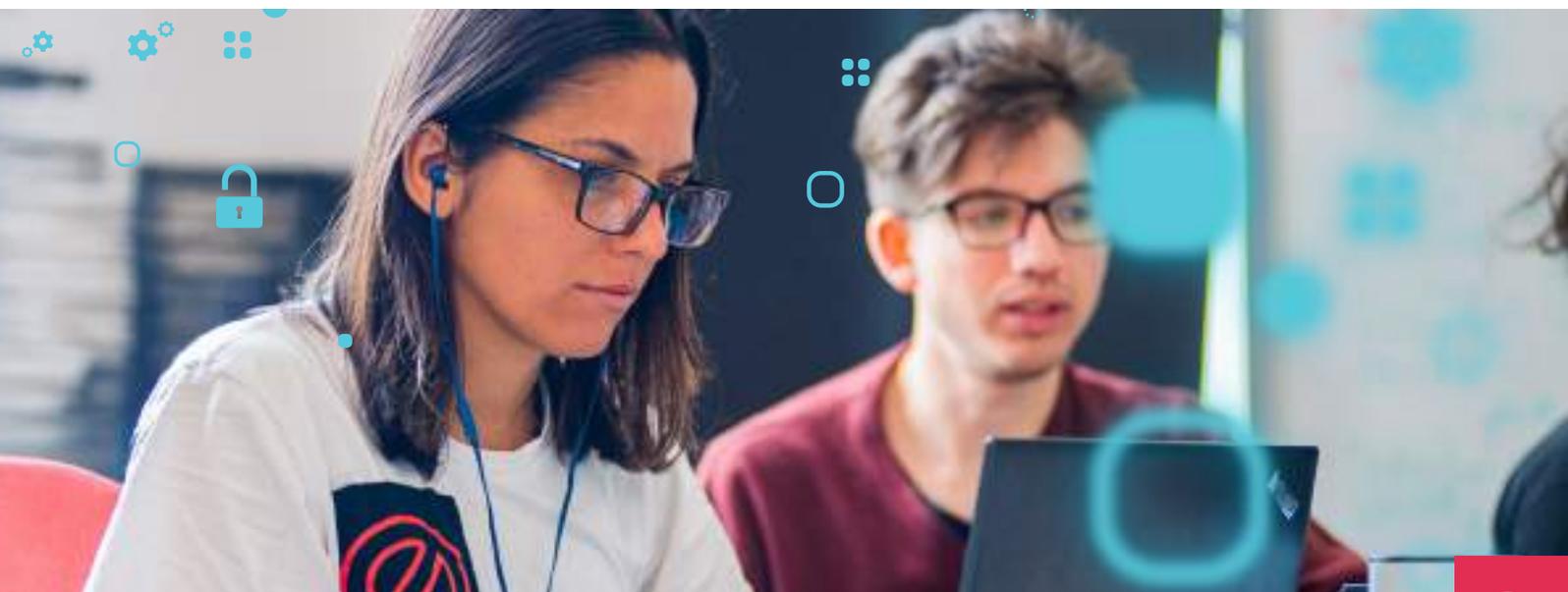
- **Introducción a la Ciberseguridad:** Panorama general, amenazas actuales.
- **Introducción a Redes:** Principios y protocolos básicos.
- **Seguridad en Linux:** Configuraciones seguras y permisos.
- **Reconocimiento Pasivo:** Técnicas OSINT para recopilar información.

■ Mes 2 :

- **Reconocimiento Activo:** Proyectos prácticos de detección de vulnerabilidades.
- **Paquetes y Tramas:** Análisis de tráfico de red.
- **Descubrimiento de Hosts con Nmap.**
- **Fundamentos de Wireshark:** Análisis de paquetes y tráfico.

■ Mes 3 :

- **Fundamentos Web:** Tecnologías, protocolos y seguridad en aplicaciones.
- **OWASP Top 10:** Vulnerabilidades críticas en entornos web.
- **Introducción a BurpSuite:** Pruebas de seguridad web.



Plan de Estudios

■ Mes 4 :

- **Inyección SQL y NoSQL:** Identificación y explotación de vulnerabilidades.
- **Descubrimiento de Contenidos:** Técnicas para detectar archivos y directorios ocultos.
- **Vulnerabilidades en Subida de Archivos:** Análisis práctico.

■ Mes 5 :

- **Fundamentos de Criptografía:** Cifrado y comunicación segura.
- **Permisos, SUID y SGID:** Configuración segura en Linux.
- **Control de Acceso Obligatorio:** Uso de SELinux y políticas de seguridad.

■ Mes 6 :

- **Protocolos y Servidores:** Evaluación y configuración segura.
- **Seguridad Ofensiva vs. Defensiva:** Comparativa de estrategias.
- **Ética y Metodologías Forenses:** Enfoques y principios en investigaciones digitales.





¿Por qué estudiar en Holberton?

■ Metodología de Silicon Valley

Cuando elegís Holberton elegís una educación disruptiva, donde aprendés a pensar y resolver problemas como un profesional. Nuestra metodología innovadora combina práctica aplicada y aprendizaje colaborativo, permitiéndote desarrollar habilidades clave para ingresar y avanzar en la industria tecnológica.

■ Campus de nivel internacional

Nuestro campus de Jacksonville está integrado en el ecosistema empresarial y tecnológico de Zonamérica.

■ Hiring Partners

Tenemos alianzas con más de 40 empresas de primer nivel que trabajan para el mercado local e internacional.





ENTREVISTA - AGENDÁ ENTREVISTA - AGENDÁ ENTREVISTA - AGENDÁ ENTREVISTA

Holberton
URUGUAY



FUNDACIÓN
ZONAMERICA®

holbertonschool.uy

