



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA

CONSTRUYENDO EL FUTURO

DIPLOMADO EN

Ciberseguridad

DIRIGIDO A:

Jefes, directores o gerentes de áreas de TI, auditores informáticos, profesionales que estén iniciando su labor en ciberseguridad y todos aquellos profesionales del sector de la tecnología interesados en profundizar sus conocimientos en el área de ciberseguridad.

COORDINADOR:

Mag. Fátima Barrios Villagra

INICIO DE CLASES



Octubre, 2024



Jueves
19:00 a 22:00 h

MODALIDAD VIRTUAL





”

"DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD"



FUNDAMENTACIÓN:

La ciberseguridad se ha convertido en un elemento primordial a la hora de movernos en entornos conectados a internet. Cada día son más los delincuentes que aprovechan este nuevo escenario para cometer delitos de distinta gravedad.

Es indispensable que las personas tengan la capacidad necesaria para entender los ataques y las maneras de protegerse. La preparación en la seguridad ofensiva facilitará la formación en la seguridad defensiva.



MÓDULOS

01. INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

1. Seguridad física y lógica:
 - a. Acceso físico.
 - b. Desastres naturales.
 - c. Alteraciones del entorno.
2. Seguridad de la información y ciberseguridad:
 - a. Seguridad de la información.
 - b. Seguridad informática.
 - c. Ciberseguridad.
3. Habilidades requeridas para la ciberseguridad:
 - a. Habilidades técnicas.
 - b. Habilidades blandas.
4. Black Hat, White Hat, Gray Hat.
5. Vulnerabilidades, amenazas y riesgo.
6. Ruta de formación.
7. Estándares.
8. Ciberseguridad y legislación internacional y paraguaya.
9. Linux para pentester.
10. Bash scripting.
11. NMAP.

02. RED TEAM PARA APLICACIONES WEB

- OWASP (Top 10 y API Security)
- Hacking Web y API

03. RED TEAM DE INFRAESTRUCTURA

- Hacking Web & API
- MetaSploit y exploits
- Hacking de Directorio Activo
- Escalada de privilegios en Windows
- Escalada de privilegios en Linux
- Tunneling y Pivoting

04. PROYECTO FINAL



PLANTEL DOCENTE

Mag. Fátima Barrios Villagra (Coordinadora)



Máster en Auditoría informática por el Instituto Superior Via Pro Desarrollo, 2016.

Licenciada en Ciencias Informáticas con énfasis en Análisis de Sistemas de la Facultad Politécnica-UNA. Especialización en Ciberdefensa y Ciberseguridad Estratégica. Directora de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación en la Facultad Politécnica-UNA. Profesional del equipo técnico del Centro de Innovación Tecnológico de la Facultad Politécnica-UNA. Coordinadora del evento ciberseguridad Hackcamp de la Facultad Politécnica-UNA.

Alberto Chica



Máster en Hacking ético y certificado OSCP (Offensive Security Certified Professional).

Docente en 4 ediciones del Máster en Ciberseguridad de la Universidad San Pablo CEU de Madrid, además preparador de CTFs y capacitador en concienciación en seguridad informática en múltiples empresas.

Con experiencia en auditorías de aplicaciones web, API's, aplicaciones móviles e infraestructura en empresas de República Checa y España. Responsable del reporte de 2 ZeroDay de AD Self Services y el CVE-2021-33031.

Daniel López (Marduk)



Docente en 5 ediciones del Máster en Ciberseguridad de la Universidad San Pablo CEU de Madrid además de formador en concienciación en seguridad informática en múltiples empresas. Poseedor de las certificaciones CEH, OSCP, eWPTXv2, PTPv5, FCEH, WEHC, PCEH, SSC, SFC, AWS Technical Professional, AWS IOT, Pro-Labs (Hack the Box) Rastalabs (htb), Cybernetics (htb) y Experto en Wireshark.

Ponente en Honeyc0n, WorldParty, Rooted y en el Congreso de Ransomware y Ciberseguridad de México. Con experiencia en auditorías de aplicaciones web, API's, infraestructuras y aplicaciones móviles.

Actualmente se encuentra en el TOP 10 en Hack The Box a nivel mundial.



PLANTEL DOCENTE

Daniel Tapia



Con Grado Superior en Administración de Sistemas en Red, es también Máster Profesional en Hacking Ético + CEH en la Universidad San Pablo CEU, en donde actualmente es docente. Poseedor de las certificaciones eJPT, THROWBACK, Hacking Ético (Securizame), CISCO Cybersecurity Essentials, Lead Auditor (SION).

Formador en cursos de concienciación y en un Curso Profesional de Ciberseguridad en The Valley. TryHackMe player top 10 de España.

Javier Blanco



Posee conocimientos certificados como Técnico especialista en Electrónica Industrial, Certificado Profesional en Seguridad Informática, implementador de ISO 27001, programación en bash scripting, administración de AS400 y análisis y gestión de riesgo. Posee experiencia como docente en 5 ediciones del Máster en Ciberseguridad de la Universidad San Pablo CEU y en Comunix Group con más de 20.000 alumnos formados.

Su experiencia laboral incluye el soporte a sistemas de hardware y software de red, tecnologías CISCO, Teldat, Nortel, Microsoft. También ha desempeñado tareas de monitorización de sistemas, gestión de SOC, auditorías de seguridad, dirección de proyectos de I+D+i. Dirección de proyectos de formación teniendo a su cargo la generación de temarios y contenidos, tutorías y docencia online y presencial.

Actualmente es director de Red Team, DevSecOps y Formación en Atalanta. Participó como ponente en congresos como el CyberCamp 2018 de Incibe. Colaborador en la OpenExpo Europe 2019 y portada del CSO ComputerWorld N° 49.

Derlis Ríos



Es Licenciado en Análisis de Sistemas Informáticos por la Facultad Politécnica – UNA. Posee la certificación CEH, CSCU y de Networking Fundamentals.

Posee experiencia como docente en materias informáticas en el Centro Paraguayo de Productividad y Calidad, además de ser docente invitado en el Máster en Ciberseguridad en la Universidad San Pablo CEU de Madrid. Realiza trabajo voluntario en la concienciación sobre ciberamenazas a distintos grupos civiles. En el ámbito profesional ha realizado tareas como auditorías de aplicaciones web, API's, infraestructura, redes wifi, ingeniería social, gestión de vulnerabilidades, gestión de proyectos y formación para distintas empresas del sector financiero de Paraguay y Argentina. Fue ponente en eventos a nivel regional sobre temas de ciberseguridad en medios digitales, teletrabajo y criptomonedas. Actualmente se desempeña como director de Operaciones de Atalanta para LATAM con sede en Paraguay.



CARGA HORARIA:

- 70 horas de clases (Clases síncronas y asíncronas).
- 20 horas de Proyecto Final.

CERTIFICACIÓN

El cursante que haya cumplido las condiciones de aprobación y acreditación requeridas accede al Certificado de Aprobación impreso o digital (preferentemente digital), avalado por la Coordinación de Formación Continua y la Dirección de Extensión Universitaria.

El cursante con un porcentaje de asistencia a clases síncronas mayor o igual a 70% podrá acceder a un Certificado de Participación impreso o digital (preferentemente digital).

(*) IMPORTANTE: El inicio de las clases del diplomado está sujeto a la cantidad mínima requerida y podrá ser recalendarizado.

CONDICIONES PARA LA APROBACIÓN

La suma de los porcentajes alcanzados debe ser mayor o igual al 70% en:

- I. Cuestionarios
- II. Trabajo Final del Diplomado

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL ESTUDIANTE

- PC con conexión a INTERNET.
- Cuenta de correo electrónico.



COSTOS Y FINANCIACIÓN

Docentes, graduados y funcionarios FP-UNA:

- **Contado:** 2.706.000 G (Matricula exonerada)
- **Financiado:** 3.300.000 G
(*Matricula: 500.000 G y 5 cuotas de 660.000 G)

Docentes UNA:

- **Contado:** 3.360.000 G (Matricula exonerada)
- **Financiado:** 4.000.000 G
(*Matricula: 500.000 G y 5 cuotas de 800.000 G)

Estudiantes FP-UNA:

- **Contado:** 2.523.000 G (Matricula exonerada)
- **Financiado:** 2.900.000 G
(*Matricula: 500.000 G y 5 cuotas de 580.000 G)

Público en general:

- **Contado:** 4.050.000 (Matricula exonerada)
- **Financiado:** 4.500.000 G
(*Matricula: 500.000 G y 5 cuotas de 900.000 G)



INSCRIPCIONES

Click en:

<https://goo.su/73eoO>

CONTACTO:



0972 735 538
(Sólo WhatsApp)



consultasdiplomadosfp@pol.una.py



www.pol.una.py/formacionfp