



UPY BIS

Universidad
Politécnica
de Yucatán



Diplomado en
Cibersrguridad

Nivel Intermedio

▶ Objetivo

Formar profesionales **capacitados en técnicas y herramientas de ciberseguridad** para proteger los sistemas informáticos y los datos sensibles de las organizaciones, mediante la identificación y mitigación de las amenazas cibernéticas sofisticadas, y la implementación de soluciones de seguridad efectivas y adaptadas a las



▶ Dirigido a

Profesionales del área de tecnología, programación, seguridad informática y gestión de sistemas, que deseen especializarse en técnicas y herramientas de seguridad, para proteger de manera efectiva los sistemas informáticos y los datos sensibles de las organizaciones. También puede ser de interés **para aquellos que trabajan en áreas relacionadas con la seguridad de la información, tales como auditores, consultores o investigadores, así como los profesionales de las áreas legal y jurídica** interesados en adquirir conocimientos y competencias en ciberseguridad empresarial.





UPY BIS



Plan de Estudios

Abril- Mayo 2024

1 Fundamentos de ciberseguridad

- Introducción a la ciberseguridad
- Modelos de amenazas
- Principios de seguridad

2 Seguridad en Redes

- Topologías de red y protocolos
- Seguridad en redes y sistemas operativos
- Análisis de tráfico y detección de intrusos
- Seguridad en redes inalámbricas

3 Hacking ético y pruebas de penetración

- Metodologías de hacking ético
- Análisis y evaluación de vulnerabilidades
- Pruebas de penetración en aplicaciones web y móviles
- Herramientas y técnicas de hacking

4

Análisis de malware y amenazas avanzadas

- Análisis de malware
- Amenazas avanzadas y APTs
- Herramientas de análisis de malware
- Mitigación de amenazas avanzadas

5

Gestión de incidentes y continuidad del negocio

- Planificación de respuesta a incidentes
- Monitoreo y análisis de incidentes
- Gestión de crisis y continuidad del negocio
- Recuperación de desastres y pruebas de continuidad.
- Mitigación de amenazas avanzadas

▶ Perfil de Ingreso

Deseable que los participantes **tengan una formación académica previa en tecnología, informática, seguridad informática, redes o áreas afines, así como conocimientos básicos sobre fundamentos de seguridad de sistemas informáticos y posean habilidades técnicas**, como: conocimientos de programación, gestión de redes y sistemas operativos, y manejo de herramientas de seguridad informática.

Finalmente, es importante que los participantes **estén interesados en actualizarse constantemente y seguir aprendiendo sobre las últimas tendencias y técnicas de ciberseguridad para poder aplicarlas en su trabajo.**



Fechas y Horarios

El programa se imparte de **manera presencial**, con sesiones en el laboratorio de Ciberseguridad de la Universidad Politécnica de Yucatán.

- **Inicia:** 8 de abril
- **Finaliza:** 29 de mayo, 2024

Las sesiones se llevarán a cabo **los días Lunes y Miércoles de 16:30 a 20:30 horas.**

La duración total del programa es de **60 horas**





Proceso de Registro

Inicia tu registro contestando el siguiente formulario:

<https://forms.office.com/r/fmhfKb34LN>

- **Fecha máxima de inscripción de aspirantes:** 1º. de abril de 2024.
- **Cupo Máximo:** 25 participantes.
- **Costo por participante:** \$10,000.00 (Diez mil pesos 00/100)

Descuentos:

- **Cámaras Empresariales:** -20%
- **Pronto Pago (antes del 25 de marzo de 2024):** -10%

#WeDesign
TheFuture



UPY 
**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE YUCATÁN**

Dirección de Vinculación

Tel: +52 (999)316-7153 ext .108

Email: direccion.vinculacion@upy.edu.mx

www.upy.edu.mx