



CENAC

CENTRO NACIONAL DE CÁLCULO

Temario Fundamentos de ciberseguridad



Networking
Academy



Quienes inviertan en adquirir conocimientos en fundamentos de ciberseguridad podrán proteger sistemas y datos en cualquier industria, desde el sector financiero hasta la infraestructura crítica, fortaleciendo la resiliencia digital ante amenazas en constante evolución.

-Incluye Constancia de DFIE para trabajadores del IPN.



netacad@ipn.mx

Curso: Fundamentos de ciberseguridad
Duración: 70 horas.
Modalidad: En línea.
Plataforma: CISCO Netacad.

Temario

Módulo 1: Amenazas, vulnerabilidades y ataques de ciberseguridad

Módulo 2: Protección de redes.

Módulo 3: Atacar la Fundación.

Módulo 4: Atacar lo que hacemos.

Módulo 5: Comunicación de red inalámbrica.

Módulo 6: Infraestructura de seguridad de red.

Módulo 7: El sistema operativo Windows.

Módulo 8: Descripción general de Linux.

Módulo 9: Protección de sistemas y terminales.

Módulo 10: Principios, prácticas y procesos de ciberseguridad.

Módulo 11: Entendiendo la defensa.

Módulo 12: Defensa de sistemas y redes.

Módulo 13: Control de acceso.

Módulo 14: Listas de control de acceso.

Módulo 15: Tecnologías de firewall.

Módulo 16: Firewalls de políticas basados en zonas.

Módulo 17: Seguridad en la nube.

Quienes inviertan en adquirir conocimientos en fundamentos de ciberseguridad podrán proteger sistemas y datos en cualquier industria, desde el sector financiero hasta la infraestructura crítica, fortaleciendo la resiliencia digital ante amenazas en constante evolución.

-Incluye Constancia de DFIE para trabajadores del IPN.



netacad@ipn.mx

Curso: Fundamentos de ciberseguridad
Duración: 70 horas.
Modalidad: En línea.
Plataforma: CISCO Netacad.

Temario

- Módulo 18:** Criptografía
- Módulo 19:** Tecnologías y protocolos
- Módulo 20:** Datos de seguridad de red
- Módulo 21:** Evaluación de alertas
- Módulo 22:** Gobernanza y cumplimiento
- Módulo 23:** Pruebas de seguridad de red
- Módulo 24:** Inteligencia sobre amenazas
- Módulo 25:** Evaluación de la vulnerabilidad de los terminales
- Módulo 26:** Gestión de riesgos y controles de seguridad
- Módulo 27:** Análisis forense digital y análisis y respuesta a incidentes

Fin del Curso