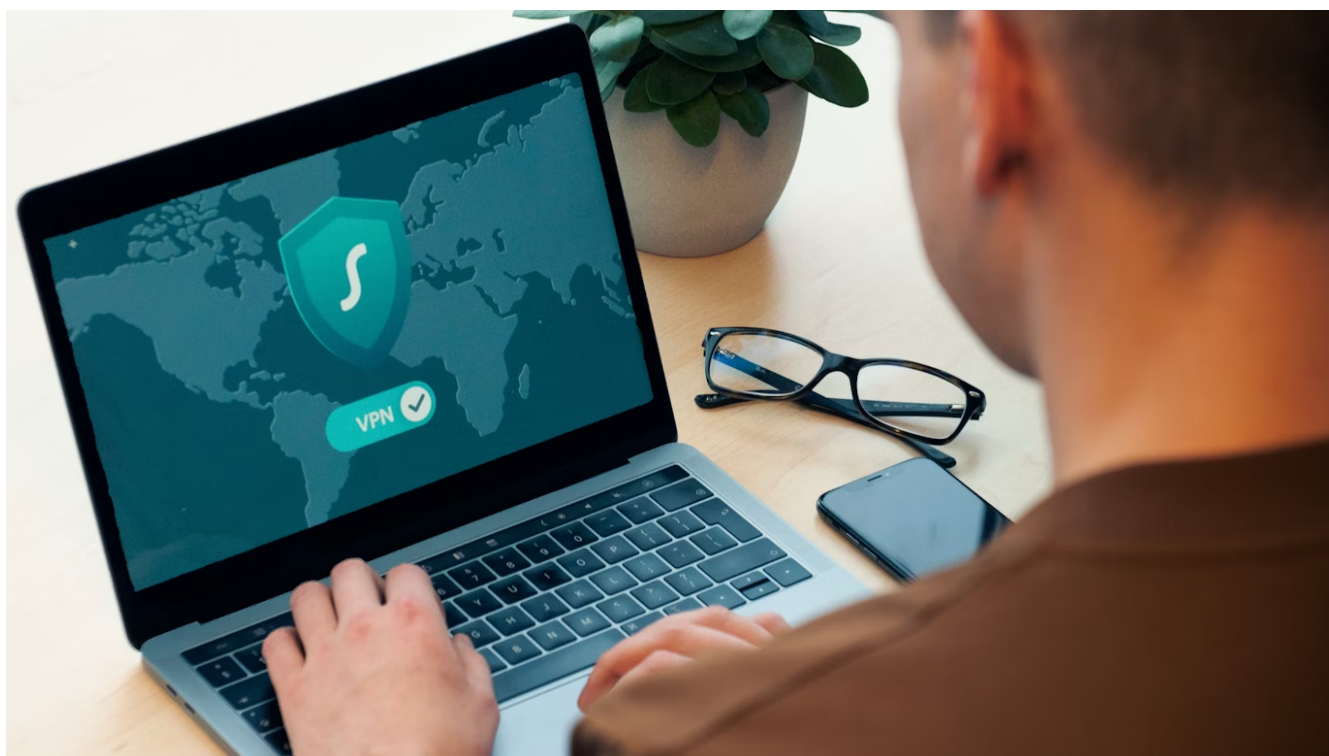




Analista en Ciberseguridad

En esta diplomatura adquirirás los fundamentos teóricos y prácticos esenciales de la ciberseguridad, orientados al diseño, implementación y gestión de soluciones en entornos empresariales. Aprenderás a utilizar herramientas líderes del sector para asegurar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información, así como a desarrollar sistemas y aplicaciones digitales seguros. Durante la cursada también incorporarás competencias en el uso de software basado en la nube, comprendiendo su rol estratégico dentro del ecosistema de la seguridad informática.

Al finalizar el curso, podrás:

- Entender los fundamentos de la seguridad de la información y su aplicación práctica
- Configurar y proteger sistemas operativos, redes, certificados y firewalls
- Identificar y mitigar amenazas como malware, phishing, ataques de fuerza bruta y DDoS
- Implementar medidas de seguridad en entornos Cloud, servidores web y bases de datos
- Aplicar protocolos de autenticación, autorización, 2FA/MFA y el enfoque Zero Trust
- Conocer vulnerabilidades críticas como inyección de código y SQL Injection
- Incorporar principios de criptografía, hacking ético y regulaciones en ciberseguridad
- Asegurar ecosistemas IoT, telecomunicaciones y el almacenamiento de información

Destinatarios

Técnicos en computación / programación como también otros profesionales de diferentes ramas de IT, ingenieros, técnicos o especialistas en ciencias exactas, y todas las personas interesadas en el mundo informático a nivel técnico o como aficionados.

Programa de estudio

Cada tema se aborda con la profundidad que éste amerita. Junto a la teoría verás ejemplos a través de código aplicado, para así afianzar cada concepto adquirido. Además, contarás con ejercicios integradores semanales para integrar un mayor foco en la práctica.

S.O., REDES, BASES DE DATOS	Sistemas Operativos de escritorio y móviles - Redes de datos e Internet - Bases de datos relacionales - SQL Injection	AMENAZAS CIBERNÉTICAS Y HACKING ÉTICO	Malwares - Phishing - Ataques DDoS - Vulnerabilidades - Zero Day - Ciclo de infección - NDAs - Pentesting - Leyes y limitaciones
CIBERSEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	Seguridad de la información - Ingeniería social - Perfiles del atacante - Intrusiones - Cálculo de riesgos - Normas de gestión	GESTIÓN DE INCIDENTES	Fundamento y clasificación de incidentes de seguridad - Administrar Backups y Restauración de sistemas
CRİPTOGRAFÍA Y CIFRADO DE DATOS	Principios de criptografía - protección de datos - Tipos de cifrado - Codificar - Decodificar - Encriptar - Desencriptar	SEGURIDAD DE APLICACIONES Y NUBE	Fundamentos de computación en la nube - SaaS - PaaS - IaaS - BaaS - cómo asegurar la información en Internet
GESTIÓN DE LA IDENTIDAD Y ACCESOS	Confianza cero en sistemas corporativos - Fundamentos de autenticación - MFA - 2FA - Gestión de identidades	INFORMÁTICA FORENSE e IoT	Fundamentos - Análisis de disco, memoria y red - Técnicas de recolectar y preservar evidencia digital - Internet de las Cosas

Perfil del egresado

El aprendizaje basado en casos reales te ayudará a dominar la Administración y gestión de activos de hardware y software, servicios en nubes, bases de datos y redes, como también la protección de la información y prevención de delitos informáticos.

Conocimientos previos necesarios

Entendimiento de cómo crear, copiar, modificar, eliminar y ubicar carpetas y archivos en Windows o S.O. similar. Manejo de Internet y de uno o más navegadores web, cargar y descargar archivos de la nube, importar o exportar información a diferentes formatos.

Duración

Un año lectivo (Marzo-Julio / Agosto - Diciembre), con clases bajo la modalidad online - en vivo, de 2 hs de duración, cursando dos veces por semana en el turno vespertino. Las clases son impartidas por docentes especializados, quienes además te acompañarán y guiarán para la resolución de los trabajos prácticos integradores. Además, tendrás acceso a las clases grabadas a través del Campus Universitario.

Información acerca de la cursada

Este curso requiere cumplimentar con la asistencia de, al menos, el 75% de las clases online - en vivo. Además, al finalizar el curso y aprobados todos los trabajos prácticos integradores, obtendrás una certificación como Analista en Ciberseguridad emitida por la Universidad Nacional de Tres de Febrero.