



Ciberseguridad: Protección de activos digitales

Duración total: 72 horas | Cantidad de módulos: 4 | Modalidad: Sincrónica (Plataforma zoom)



DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIZACIÓN:

Estudiar ciberseguridad se ha convertido en una de las carreras con mejor futuro. A nivel mundial, hay más de 4 millones de puestos vacantes en esta área. Algunas de las razones para considerar son:

Alta demanda de puestos de ciberseguridad: Las empresas e instituciones están más expuestas que nunca a los ataques cibernéticos. Según el reporte del Consorcio Internacional de Certificación de Seguridad de Sistemas Informáticos (ISC), el 72% de las organizaciones encuestadas consideran que necesitan aumentar su fuerza de trabajo en ciberseguridad. La falta de personal capacitado crea oportunidades para quienes deseen ingresar a este campo.

Variedad de áreas de especialización: La ciberseguridad abarca múltiples áreas, como análisis de vulnerabilidades, respuesta a incidentes, seguridad en redes y criptografía, lo que permite a los profesionales especializarse en lo que más les interesa.

Condiciones de contratación atractivas: La urgencia por cubrir esta alta demanda lleva a que las organizaciones ofrezcan condiciones de contratación atractivas. Muchas ofertas laborales permiten trabajar de forma remota.

Proteger datos personales y empresariales (activos digitales): La ciberseguridad te capacita para detectar ciberataques y proteger los datos compartidos en línea.

Máxima empleabilidad: La ciberseguridad es un campo en crecimiento constante, lo que aumenta las oportunidades de empleo.

Entender el marco normativo y legal: La seguridad informática también implica comprender las regulaciones y leyes relacionadas con la protección de datos y la privacidad.

En resumen, estudiar ciberseguridad no solo te brinda perspectivas laborales sólidas, sino que también contribuye a proteger los entornos digitales y la información crítica.

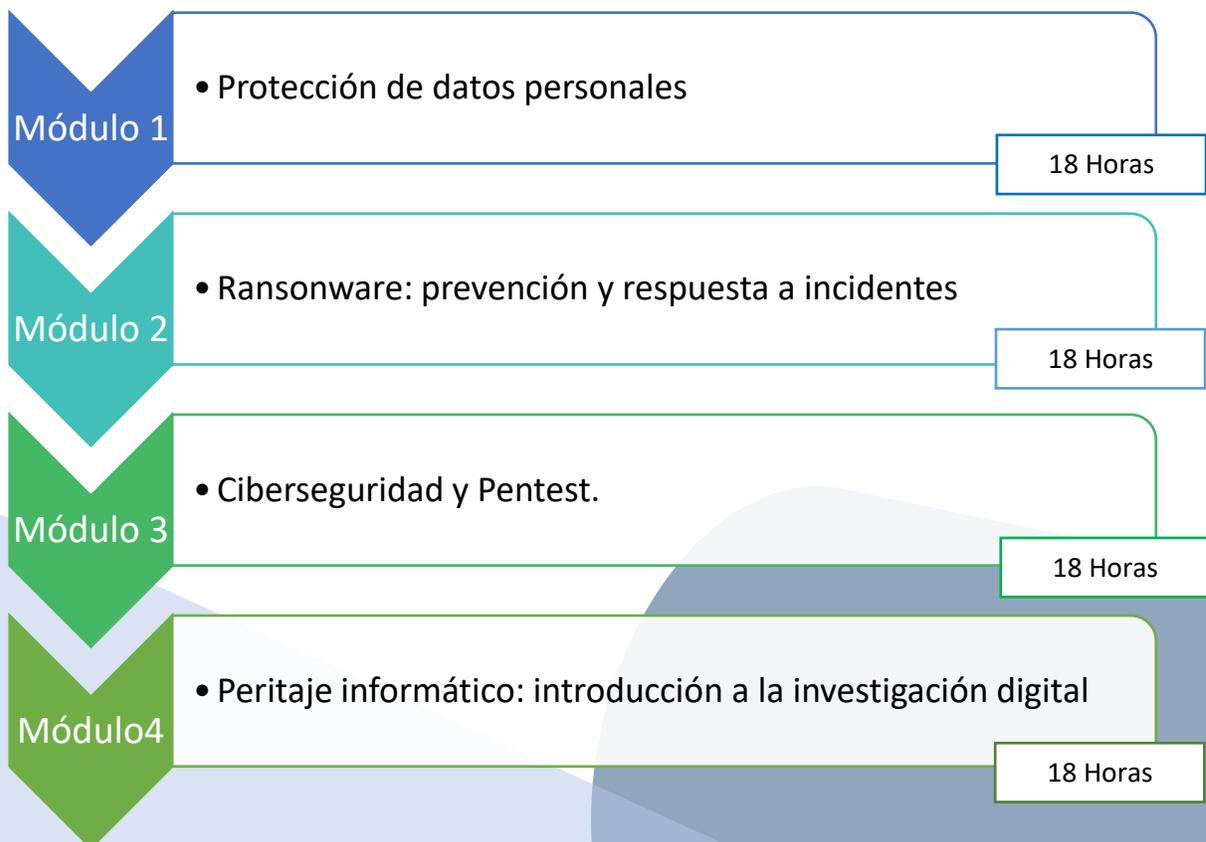
COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- Establece las mejores prácticas para la protección y el tratamiento de datos personales.
- Responde a incidentes a través de planes que incluyen procedimientos para detectar, prevenir, contener y recuperarse de ataques de ransomware
- Realiza pruebas de penetración para detectar vulnerabilidades y evaluar la eficacia de los controles de seguridad implementados para proporcionar recomendaciones detalladas y prácticas para mejora.
- Investigar y analizar como perito informático los incidentes de seguridad para determinar cómo ocurrieron y comunicar de manera clara y comprensible los resultados del análisis a partes interesadas.

OBJETIVO: Que el participante comprenda y aplique las mejores prácticas en la protección de activos digitales para prevenir ataques cibernéticos y garantizar la continuidad del negocio y asegurar la confianza de sus clientes y socios comerciales.

DIRIGIDO A: La especialización puede ser de mucha ayuda para todo tipo de empresas y también para los profesionales del área de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática.

ESTRUCTURA DE LA ESPECIALIZACIÓN:



IMPARTIDO POR EL ESPECIALISTA:

 **Ing. Iván Alvarado Niño Msc.**

Máster en Arquitectura de Software con más de 15 años de experiencia en el área de TI, investigador, docente universitario a nivel de maestría, actual presidente electo de la IEEE El Salvador.

 **Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc.**

Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.). Realiza investigación y cuenta con artículos científicos en el área de seguridad informática y desarrollo de software. Con conferencias a nivel internacional.



CENTRO DE FORMACIÓN AVANZADA PARA PROFESIONALES – FORMÁS

Av. La Revolución #178, Col. San Benito, San Salvador.

 2523-9836 /  7355-1859 | wendy.huiza@fedisal.org.sv

www.fedisal.org.sv/formas



Encuétranos en redes sociales como

FORMÁS – Centro de Formación Avanzada para Profesionales