



Maestría en Ciberseguridad

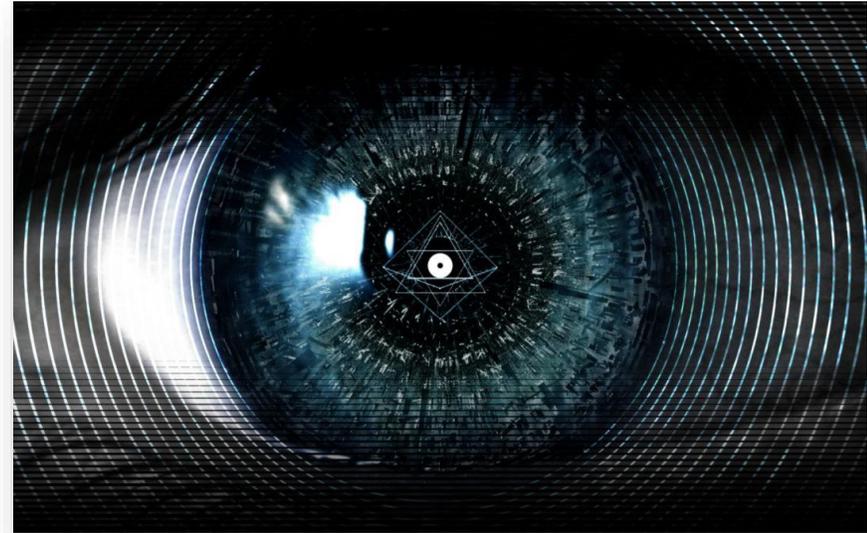
[Documento promocional]



DIRIGIDO A:

La Maestría en Ciberseguridad, está diseñada para profesionales con títulos de grado en:

Ciberseguridad, Sistemas, Software, Redes y Telecomunicaciones, Telemática, Seguridad de la Información, Continuidad de Negocios, Riesgo Tecnológico, Auditoría de Sistemas, Auditoría Forense, Delitos Cibernéticos, Guerra Cibernética, Ciberdefensa y áreas afines.



El objetivo de la Maestría en Ciberseguridad es desarrollar habilidades, destrezas y conocimientos avanzados para diseñar, construir, evaluar y gestionar en forma eficaz y efectiva el ciclo de vida de la Ciberseguridad en un entorno altamente interconectado, de cambios rápidos y de alcance global.

En tal sentido la maestría se enfoca en la gestión de todo el quehacer de la Ciberseguridad y todos los componentes de los sistemas modernos e interconectados. Incluye la Auditoría y el conocimiento sobre los marcos internacionales de mejores prácticas (isaca, iso2700x, iso22301, NIST) y la normativa legal vigente... pero va mucho más allá cubriendo el diseño, construcción, implementación, evaluación, mantenimiento y la gestión integral de cada uno de los componentes esenciales de los sistemas modernos.

Eso incluye, aunque no se limita a, las redes, sistemas operativos, aplicaciones, bases de datos, sistemas móviles, internet de las cosas, cloud computing, Big Data, Ciberdefensa, ethical hacking, malware, gestión de la seguridad, gestión de riesgos y gestión de la continuidad (no solo la parte de contingencias que es parte de la continuidad –ISO22301). Otro elemento diferenciador muy importante es el moderno Laboratorio Forense para Ciberseguridad que está instalando el INTEC (posiblemente el más avanzado de la región) para Ciberseguridad. Esto para que nuestros egresados puedan adquirir el conocimiento práctico (hands on) relativa al quehacer de la Ciberseguridad. Por supuesto el programa prepara los egresados para las certificaciones CISM, CRISC y CISA.



SALIDAS PROFESIONALES

Los egresados y egresadas podrán desempeñarse como **Analistas, Especialistas, Supervisores, Gerentes, Directores, Asesores/Consultores en:**

- Ciberseguridad y Ciberdefensa
- Protección de Activos Críticos
- Seguridad de Infraestructura Crítica
- Seguridad de la Información
- Gestión de Riesgos Tecnológicos
- Auditoría Informática
- Análisis e Investigación Forense y Delitos Informáticos
- Dirigir equipos de Respuesta a Emergencias
- Dirigir equipos de Continuidad de Negocios
- Dirigir equipos de inteligencia Cibernética y equivalentes.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

T 809-567-9271 ext. 369 | postgrado@intec.edu.do

INTECRD [f](#) [t](#) [i](#) [in](#)



PLAN DE ESTUDIO

1 **Principios y Fundamentos**

Fundamentos de Seguridad de la Información
Técnicas para Ocultación de Datos*
Ética y Ciberdelitos en Ciberseguridad

2 **Gestión Profesional**

Gobernanza y Gestión de Ciberseguridad
Gestión de Riesgo Tecnológico
Gestión de la Continuidad de Negocio
Gestión de programas de Ciberseguridad
Gestión de Planes de Respuestas a Incidentes
Auditorías de Seguridad
Gestión y Comunicación Ante Crisis
Informática Forense*

3 **Técnicas y Herramientas de Protección**

Seguridad y en Redes de datos y Comunicaciones*
Seguridad en Sistemas Operativos y Servidores*
Seguridad en Aplicaciones y Bases de Datos*
Seguridad en Sistemas y Dispositivos Móviles*
Seguridad para Computación en la Nube
Impacto del Big Data y el IOT en la Ciberseguridad
Análisis e Ingeniería de Malware*
Técnica y Herramienta para Hackeo Ético (Ethical Hacking)
Mejores Prácticas en Ciberdefensa

4 **Técnicas y Herramientas de Protección**

Técnicas de Investigación Científica
Anteproyecto para el Proyecto Final
Tendencias en Ciberseguridad
Proyecyo Final*



El reto es seguir escalando.

Instituto Tecnológico de Santo Domingo
Promoción de Postgrado

Av. Los Próceres #49, Jardines del Norte,
Santo Domingo, República Dominicana.
809-567-9271 Ext. 369 y 578

intec.edu.do | postgrado@intec.edu.do

INTECRD    

