

Certificado de Educación
Continua en
CIBERSEGURIDAD

uni.edu.gt



**FACULTAD DE
INGENIERÍA, CIENCIA, ARTE
Y TECNOLOGÍA (ICAT)**



Estudia en una Universidad de EEUU con ventajas únicas y exclusivas, gracias a InterNaciones



Infórmate de nuestros descuentos con tu asesor.

El programa solo se abrirá
si existe el número de
alumnos matriculados
suficiente.

DURACIÓN

16 semanas

EXÁMENES EN LÍNEA

METODOLOGÍA

Docencia impartida
100% en línea

TITULACIÓN

Título propio otorgado
por la MIU City University
Miami (Florida, EEUU)

TUTOR PERSONAL Y TUTORÍAS GRUPALES

SOLICITA INFORMACIÓN

(+502) 2458 0776
info@uni.edu.gt

MIU City University Miami
(+1) (786) 706-5695
info@miuniversity.edu

CERTIFICADO DE EXPERTO DE EDUCACIÓN CONTINUA EN CIBERSEGURIDAD

El crecimiento de las ciberamenazas ha hecho que más compañías estén dispuestas a invertir para mejorar la seguridad de sus redes y para evitar filtraciones de datos delicados. Las empresas necesitan cada vez más roles de expertos en ciberseguridad, perfiles profesionistas especializados que responden a las nuevas necesidades en materia de seguridad en un contexto de digitalización de las organizaciones.

Estudiar la Especialidad en Ciberseguridad te aportará una visión completa del entorno tecnológico en el que nos encontramos y te dotará de los conocimientos que necesitas para asegurar la privacidad y protección de datos en las organizaciones frente a los ciberataques.

Así mismo, este título te proporcionará una visión global para hacer frente, mitigar y paliar cualquier tipo de amenaza o ataque en los sistemas de información.

Gracias al convenio entre InterNaciones y la MIU City University Miami, tendrás la oportunidad de poder formarte en una institución estadounidense obteniendo un certificado en una de las áreas más demandas del mercado laboral actual.

APRENDERÁS A:

- Tener una visión global e integradora de los elementos de la protección y mitigación de ataques informáticos.
- Conocer cómo la seguridad de las aplicaciones online y de los servicios desplegados en la nube dependen de la seguridad de los sistemas operativos que las soportan.
- Desarrollar habilidades para el análisis de malware seguro de forma que se eviten accidentes de evasiones.



CONOCE LA MIU CITY UNIVERSITY MIAMI



Formación en línea o Presencial:

MIU City University Miami es una universidad americana con sede en Miami, Florida, que ofrece cursos universitarios oficiales de grado y posgrado en modalidad en línea o presencial.

Educación e innovación:

Se trata de una universidad dedicada a la innovación en nuevas metodologías y tecnologías para el aprendizaje y a la investigación avanzada a nivel internacional.

Títulos oficiales:

MIU City University Miami tiene la licencia oficial del Departamento de Educación de la Florida Commission for Independent Education (CIE) y está acreditada por Distance Education Accrediting Commission (DEAC).



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 2

Seguridad en Sistemas, Aplicaciones y el Big Data

Tema 1: Seguridad en Windows Server

Tema 2: Seguridad en aplicaciones web: introducción

Tema 3: Vulnerabilidades en aplicaciones web

Tema 4: Autenticación en las aplicaciones web

Tema 5: Gestión de sesiones y autorización en aplicaciones web

Tema 6: Seguridad en el desarrollo de las aplicaciones web

Tema 7: Análisis de seguridad de las aplicaciones web

Tema 8: Seguridad en fase de producción de las aplicaciones web

Tema 9: Seguridad en la nube

Tema 10: Seguridad en big data

Módulo 1

Seguridad en Redes y Análisis Inteligente de Amenazas

Tema 1: Introducción a la seguridad en redes

Tema 2: Seguridad perimetral

Tema 3: Arquitecturas de seguridad en redes

Tema 4: Herramientas de seguridad: IDS/IPS y Sistemas Trampa

Tema 5: Herramientas de seguridad proactivas: DLP, Proxy y SIEM

Tema 6: Criptografía aplicada a la seguridad en redes

Tema 7: Seguridad en redes inalámbricas

Tema 8: Protocolos de seguridad

Tema 9: Redes VPN y comunicaciones anónimas

Tema 10: Seguridad en Cloud



PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 3

Hacking Ético y Análisis de Malware

Tema 1: Introducción al hacking ético

Tema 2: Reconocimiento

Tema 3: Escaneo y enumeración

Tema 4: Explotación

Tema 5: Metasploit

Tema 6: Posexplotación

Tema 7: Hacking en sistemas y aplicaciones móviles

Tema 8: Fundamentos del análisis de malware

Tema 9: Métodos de análisis de malware

Tema 10: Metodología de análisis de malware





Diagonal 6 No. 1197,
Zona 10, Ciudad de Guatemala

www.uni.edu.gt

info@uni.edu.gt
(+502) 2458 0776