

Certificado de Educación Continua en Ciberseguridad



Estudia en una Universidad de EEUU con ventajas únicas y exclusivas, gracias a la Escuela de Posgrado Newman

DURACIÓN

16 semanas

METODOLOGÍA

Docencia impartida 100% en línea

TITULACIÓN

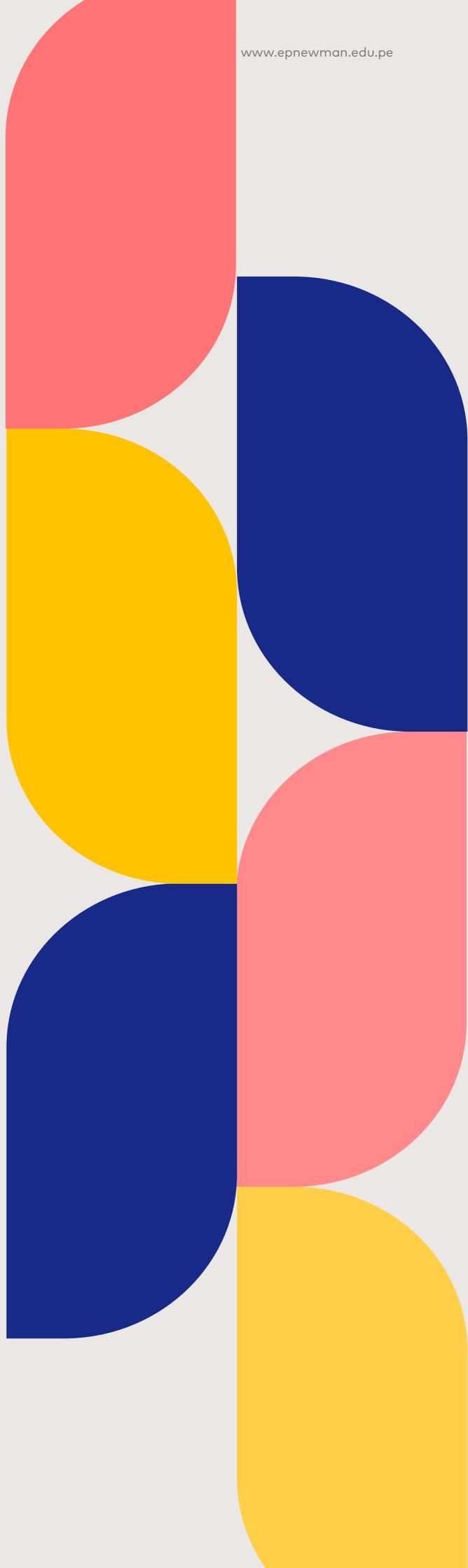
Certificado de Educación Continua otorgado por la MIU City University Miami (Florida, EEUU)

TUTOR PERSONAL

SOLICITA INFORMACIÓN

Escuela de Posgrado Newman
(+51) 17304736
www.epnewman.edu.pe
Av Bolognesi 987, Tacna 23001, Perú

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



Certificado 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 el Certificado de Educación Continua 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 la Escuela de Posgrado Newman y la MIU City University Miami, tendrás la oportunidad de poder formarte en una institución estadounidense obteniendo un en Certificado de Educación Continua una de las áreas más demandas del mercado laboral actual, que te permitirá:

- Marcar la diferencia en tu CV
- Amplía tu red de contactos internacionales
- Estudiar con profesores de diferentes nacionalidades
- Desarrollar una mentalidad global

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.

Plan de estudios

Módulo 1

Seguridad en Redes y Análisis Inteligente de Amenazas

- Introducción a la seguridad en redes.
- Seguridad perimetral.
- Arquitecturas de seguridad en redes.
- Herramientas de seguridad: IDS/IPS y Sistemas Trampa.
- Herramientas de seguridad proactivas: DLP, Proxy y SIEM.
- Criptografía aplicada a la seguridad en redes.
- Seguridad en redes inalámbricas.
- Protocolos de seguridad.
- Redes VPN y comunicaciones anónimas.
- Seguridad en Cloud.

Módulo 2

Gestión de Proyectos de Inteligencia de Negocio

- Seguridad en Windows Server.
- Seguridad en aplicaciones web: introducción.
- Vulnerabilidades en aplicaciones web.
- Autenticación en las aplicaciones web.
- Gestión de sesiones y autorización en aplicaciones web.
- Seguridad en el desarrollo de las aplicaciones web.
- Análisis de seguridad de las aplicaciones web.
- Seguridad en fase de producción de las aplicaciones web.
- Seguridad en la nube.
- Seguridad en big data.

Módulo 3

Hacking Ético y Análisis de Malware

- Introducción al hacking ético.
- Reconocimiento.
- Escaneo y enumeración.
- Exploración.
- Metasploit.
- Pos explotación.
- Hacking en sistemas y aplicaciones móviles.
- Fundamentos del análisis de malware.
- Métodos de análisis de malware.
- Metodología de análisis de malware.

Plan de estudios

Cada módulo es dividido en **160 horas**, las cuales son repartidas en las **16 semanas** de duración del curso.

Cada semana se cubren los siguientes puntos:



Estudio de material básico



Clases magistrales grabadas



Lectura de material complementario



Trabajo individual



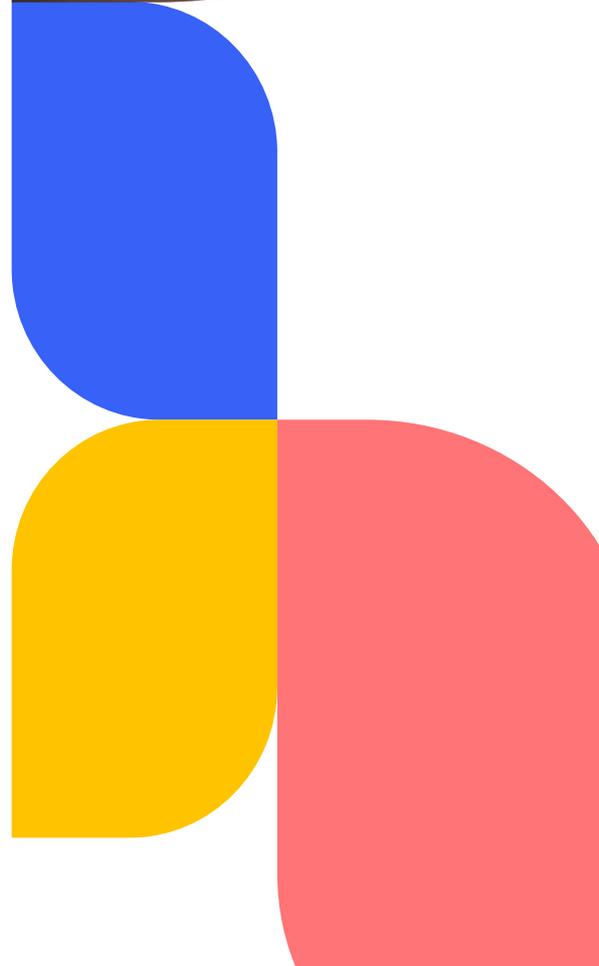
Realización de test



Sesiones presenciales virtuales



Tutorías



Conoce la MIU City University Miami

Formación en línea

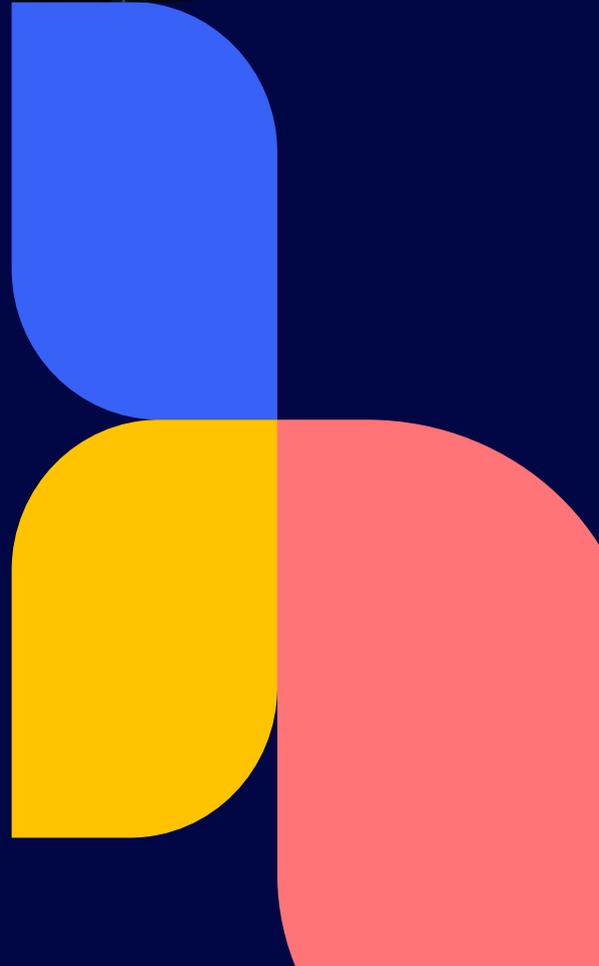
MIU City University Miami es una universidad americana con sede en Miami, Florida, que ofrece cursos universitarios oficiales de grado y posgrado en modalidad en línea.

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).





Av Bolognesi 987, Tacna 23001, Perú

www.epnewman.edu.pe | +51 17304736 |

