

# Maestría en **CIBERSECURITY**

[uni.edu.gt](http://uni.edu.gt)

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



La Maestría en Cibersecurity de Universidad InterNaciones te aporta una educación de calidad europea, completamente en línea. Te permite compaginar tu vida personal y profesional con tus estudios, viendo clases cuando mejor se ajuste a tu horario.

#### **DURACIÓN**

18 meses

#### **TITULACIÓN**

Con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

#### **METODOLOGÍA INTERNACIONES**

Educación 100% en línea con tutor personal y clases en vivo que quedarán grabadas.

#### **SOLICITA INFORMACIÓN**

📞 (502) 5411-3346

✉ info@uni.edu.gt

📠 (+502) 24580776

# OBJETIVOS

Esta maestría te especializa en las últimas técnicas de protección ante vulnerabilidades de sistemas operativos, software, bases de datos, sistemas web y todos los riesgos inherentes al empleo de las TIC y su posible repercusión dentro de la estructura organizativa pública y privada.

**La maestría en Cybersecurity de Universidad InterNaciones se ha desarrollado con el objetivo de prepararte para:**

1. Realizar políticas de gestión de riesgos.
2. Diseñar e implementar arquitecturas de seguridad.
3. Diseñar e implementar las políticas de control de acceso a los sistemas de la organización.
4. Resolver la problemática de la seguridad en redes móviles y redes virtuales.
5. Realizar auditorías regulares con el fin de encontrar aspectos que pongan en riesgo a la empresa



## PERFIL DE EGRESO

La Maestría en Cybersecurity de InterNaciones está especialmente pensada para que ingenieros en sistemas computacionales, ingeniería informática, o áreas afines, puedan mantener a las organizaciones protegidas frente a cibercrímenes.

- Este posgrado te permitirá prepararte no solo para los ciberataques más comunes como el ransomware, malware y cryptojacking, sino que también podrás proteger a tu empresa de delitos cibernéticos de última generación, en entornos móviles, virtuales y en aplicaciones.
- También contarás con conocimientos técnicos y legales para el análisis forense de equipos informáticos.

## CAMPO LABORAL

La Maestría en Cibersecurity de Universidad InterNaciones te habilita para poder acceder a diferentes puestos de trabajo que te ayuden a ascender en tu carrera:



- Analista de ciberseguridad.
- Administrador de seguridad de sistemas y redes.
- Consultor de seguridad y hacking ético.
- Arquitecto de sistemas de seguridad.
- Analista de informática forense.
- Gestor de protección de datos.
- Ingeniero de control de ciberseguridad.
- Arquitecto de análisis de riesgos.
- Ingeniero de ventas de ciberseguridad.
- Perito judicial tecnológico.



## REQUISITOS DE ACCESO

Para poder acceder a esta Maestría es requisito imprescindible contar con:

- Certificado total de estudios y Título de Licenciatura en Sistemas de Computación, Ingeniería en Sistemas Computacionales o Ingeniería en Redes.
- Cualquier otro perfil podrá ser susceptible de ingreso según experiencia laboral relacionada demostrable y requisitos establecidos en el Reglamento Interno Institucional, (consultar con el asesor).

# TITULACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

En Universidad InterNaciones sabemos que es importante tener un perfil internacional. Por esa razón al finalizar tu Maestría obtendrás una titulación con posibilidad de reconocimiento europeo, lo que hará tu currículum más atractivo y te abrirá las puertas a oportunidades laborales internacionales.

Maestría guatemalteca avalada por el CEPS y otorgada por Universidad InterNaciones.



Titulación con posibilidad de reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



La superación de esta maestría te permite la posibilidad de revalidar asignaturas en posgrados oficiales en UNIR, miembro del Grupo PROEDUCA, universidad oficial española parte del Espacio Europeo de Educación Superior.

## METODOLOGÍA PRÁCTICA

Modelo de aprendizaje práctico que busca potenciar la flexibilidad de tus estudios.



Las clases teóricas se componen de píldoras de 5-10 minutos sobre conceptos clave. Al finalizar, se incluye un test y un vídeo sobre la resolución del mismo.



Clases en vivo para la resolución de los casos prácticos.



Podrás utilizar cualquier dispositivo: computadora, celular y tablet.

# PLAN DE ESTUDIOS

## Primer semestre

Ciberdelitos y Regulación de la Ciberseguridad  
**(6 créditos)**

Gobierno de la Ciberseguridad y Análisis de Riesgos  
**(6 créditos)**

Seguridad en Redes y Análisis Inteligente de Amenazas  
**(6 créditos)**

Informática Forense y Respuesta ante Incidentes  
**(6 créditos)**

## Segundo semestre

Seguridad en Sistemas, Aplicaciones y el Big Data  
**(6 créditos)**

Seguridad en Entornos Móviles y Virtualización  
**(6 créditos)**

Hacking Ético y Análisis de Malware  
**(6 créditos)**

Desarrollo Seguro de Software y Auditoría de la Ciberseguridad  
**(6 créditos)**

## Tercer semestre

Trabajo de Graduación  
**(12 créditos)**

**Total: 60 créditos**

# FORMACIÓN UNIVERSITARIA INTERNACIONAL

Universidad InterNaciones es un centro de enseñanza superior privado fundado en 2009. Su principal objetivo es acercar la educación universitaria a los guatemaltecos, apoyando el desarrollo intelectual, social y profesional para favorecer el crecimiento del país.



Forma parte de la Red Global de Universidades PROEDUCA, lo que le permite ofrecer programas directamente en otras universidades de la Red, ampliando los horizontes y enriqueciendo la experiencia de sus alumnos exponiéndoles a metodologías, contenidos y claustros internacionales. Esto permite a sus estudiantes obtener titulaciones de Guatemala y Estados Unidos, y solicitar reconocimiento de créditos en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Universidad InterNaciones es una Institución Educativa adaptada a los nuevos tiempos y a la sociedad actual. Su innovador modelo pedagógico ha conseguido crear un nuevo concepto de universidad en el que se integran aspectos tecnológicos de última generación y se ponen al servicio de una enseñanza cercana y de calidad. Las clases en línea en vivo y el acompañamiento de un tutor personal son la clave de nuestra enseñanza y del éxito de nuestros alumnos. Nuestra metodología está probada por más de 75.000 alumnos. Las titulaciones que imparte Universidad InterNaciones están avaladas por el CEPS.



## METODOLOGÍA INTERNACIONES

- Clases en línea y en directo, que quedarán grabadas.
- Clases en plataforma digital donde podrás interactuar con docentes y compañeros en directo.
- Tutor personalizado desde tu primer día que te ayudará alcanzar tus metas académicas.



## RECURSOS DIDÁCTICOS

- Se puede encontrar en el campus virtual de última generación accesible desde cualquier dispositivo.
- Contenido de máxima relevancia actualizado cada semestre.
- Está disponible desde tu primer día y a lo largo de tus estudios.



## TUTOR PERSONAL

- Estará siempre disponible por teléfono o mail.
- Resolverá dudas sobre gestiones académicas, trámites o dudas concretas de asignaturas.
- Ayudará con la planificación del estudio para que se aproveche mejor el tiempo.
- Recomendará qué recursos didácticos de la plataforma utilizar en cada caso.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

- Evaluación continua (resolución de casos prácticos, participación en foros, debates y otros medios colaborativos y test de evaluación).
- Exámenes finales en línea.
- Asistencia de clases no obligatoria.



## PROFESORES INTERNACIONALES CON AMPLIA EXPERIENCIA LABORAL

- Docentes internacionales y locales de reconocido prestigio profesional.
- Cuerpo de docentes formado en metodología de educación en línea
- Foco en tu desarrollo académico y profesional.



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

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

**[www.uni.edu.gt](http://www.uni.edu.gt)**

**[info@uni.edu.gt](mailto:info@uni.edu.gt)  
(+502) 2458 0776**