

Sede Corporativa de Next Educación
Alsasua 16 - 2ª planta, 28023 Madrid, España
(+34) 91710 20 54 | www.nexteducacion.com



Sede Académica de Educación

Calle Almagro 42, 28010 Madrid, España
COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

DIRECTORES

JUAN ANTONIO GÓMEZ BULE

Vice Chairman and Institutional Affairs
Manager en Ecix Group.

Chairman Board Of Directors en Walhalla
DCS.

Miembro del Comité de Expertos
Independientes de la Estrategia
de Ciberseguridad Nacional en el
Departamento de Seguridad Nacional de
España

JAVIER ESPEJO

Responsable de Seguridad de la
Información en Transparente EDGE

Experto en Seguridad IT/OT, Seguridad en
Redes, Red Team (Crest CPSA).

MODALIDAD

Online

CONVOCATORIA

Varias fechas de inicio disponibles

DURACIÓN

9 meses (1 año académico)

NETWORKING

Los alumnos que cursen el Master
in Cybersecurity estarán en contacto
constante con el mundo de la empresa a
través de las prácticas profesionales, de
MasterClass con Líderes Profesionales
y de las Visitas y Clases virtuales en
Empresas.

Next Educación ofrece la posibilidad de
realizar prácticas en empresas en las
que el estudiante podrá perfeccionar las
técnicas aprendidas y poner en práctica
los conocimientos adquiridos.

Master in Cybersecurity

Next Educación y la Universidad Isabel I han programado, en
alianza académica, el Master in Cybersecurity.

La Ciberseguridad es una disciplina fundamental en cualquier
organización pública o privada y una apuesta profesional con
una creciente demanda. En la actual Sociedad de la Información
garantizar la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la
misma se convierte en un objetivo imprescindible. Hay que tener
en cuenta la diversidad de medios y métodos de acceso utilizados
actualmente, como son la red empresarial, los equipos portátiles o
los dispositivos móviles, entre muchos otros.

El Master in Cybersecurity proporciona los últimos conocimientos
sobre normativas, prevención de actividades delictivas en Internet,
ciberdelitos y fraude online. Además, prepara a sus alumnos para la
gestión proactiva, que garantiza la seguridad de la actividad digital
en empresas y organizaciones. A lo largo del curso se abordarán,
desde esta perspectiva, todas las fases necesarias en el ciclo de
vida de la Ciberseguridad.

Como complemento a las clases prácticas, el programa ofrece una
experiencia real a través de las Prácticas en Empresas dedicadas
a la Ciberseguridad, que complementa perfectamente la formación.
Una vez cursado el máster, los alumnos acceden directamente a
una Bolsa de Empleo en empresas colaboradoras.

SOMOS MIEMBROS DE

a3en
asociación española
de escuelas de negocios



ÉUPHE
European Union
of Private Higher
Education

 Universidad
Isabel I

next
EDUCACIÓN

- Formar a los especialistas en Ciberseguridad a través de conocimientos prácticos y herramientas que permitan a los participantes acceder a nuevas oportunidades laborales.
- Proporcionar al alumnado las habilidades y capacidades para implantar y gestionar soluciones de seguridad. De este modo, los alumnos podrán prevenir y minimizar el impacto causado por cualquier ciberataque a las instalaciones o servicios de las organizaciones.

MÓDULO 0: CLASES DE NIVELACIÓN

- Instalación y configuración de máquinas virtuales
- Sistema Operativo Linux
- Sistema Operativo Windows
- Fundamentos de redes

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD

- Origen e historia de la ciberseguridad
- Ciberseguridad en: IT/OT o IOT ¿Qué es?

MÓDULO II: CIBERSEGURIDAD OFENSIVA

- Seguridad Web
- Seguridad Inalámbrica (WiFi)
- Seguridad en Redes y ataques a infraestructura Microsoft)
- Ingeniería Social
- Seguridad en entornos Industriales e infraestructuras críticas
- Taller de ataque y defensa

MÓDULO III: CIBERSEGURIDAD DEFENSIVA Y BASTIONADO

- Bastionado en Sistemas Operativos (Linux, Windows)
- Centro de Operaciones de Seguridad (SOC)
- Frameworks y organizaciones de ciberseguridad
- Mejores prácticas para Seguridad Cloud y de Microservicios
- Automatización y respuesta de seguridad y tecnologías de protección de dispositivos

MÓDULO IV: ANÁLISIS DE AMENAZAS (THREAT INTELLIGENCE)

- Introducción y plataformas y herramientas para análisis de amenazas
- Introducción a la Deep and Dark Web
- Explotación de fuentes

MÓDULO V: DESARROLLO SEGURO

- Introducción y metodología
- Filosofía de DevSecops.
- Herramientas para desarrollo seguro
- Análisis estático de aplicaciones web o de escritorio
- Análisis estático de aplicaciones móviles

MÓDULO V: ANÁLISIS FORENSE

- Introducción y metodología
- Análisis forense en equipos Windows y MacOs
- Análisis forense en equipos iOS y Android
- Análisis forense de redes de datos

MÓDULO VII: GESTIÓN DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, NORMATIVAS Y LEYES DE CIBERSEGURIDAD

- Introducción a los marcos de Gestion de Seguridad de la Informacion y Ciberseguridad (NIST; ISO; etc)
- Cumplimiento y auditoría de seguridad de la información
- Administración del SGSI
- Gestión de incidentes y comunicación

MÓDULO VIII. TRABAJO DE FIN DE MÁSTER

Tras finalizar y superar los 60 créditos (ECTS) del programa, los estudiantes obtendrán la doble titulación del Master in Cybersecurity, expedido por la Universidad Isabel I y Next Educación.