

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

DIRECTOR

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

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 Universitat de Lleida 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.

PROGRAMA REVISADO POR:

 **accenture**

SOMOS MIEMBROS DE


asociación española
de escuelas de negocios




EUPHE
European Union
Professional
Association


Universitat de Lleida


next
EDUCACIÓN

El curso tiene como objetivo principal ofrecer a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para acceder a las profesiones emergentes vinculadas con la seguridad cibernética.

En concreto, el programa:

- Formará a los especialistas en Ciberseguridad a través de conocimientos prácticos y herramientas que permitan a los participantes acceder a nuevas oportunidades laborales.
- Proporcionará 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 1. GESTIÓN Y AUDITORÍA DE SEGURIDAD

- Gestión y gobierno de la seguridad de la información
- Gestión de incidentes de Ciberseguridad
- Introducción a los marcos de Gestión de Seguridad de la Información y Ciberseguridad (NIST; ISO; etc)
- Empleabilidad y oportunidades en el mercado

MÓDULO 2. PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Protección de la información
- Criptografía y protocolos criptográficos seguros
- Desarrollo Seguro + DevSecOps
- Seguridad en la nube

MÓDULO 3. PENTEST Y AUDITORÍA. DESARROLLO Y PRUEBAS DE SEGURIDAD

- Lenguajes de programación en la ciberseguridad
- Principios de auditoría de sistemas y fundamentos de Pentest, Hacking
- Pentest: herramientas, simulación, análisis de resultados
- Fases de un ataque
- Análisis de vulnerabilidades

MÓDULO 4. HERRAMIENTAS PARA EL PROFESIONAL DE CIBERSEGURIDAD

- Herramientas de Gestión - Administración de un ISMS
- Herramientas de monitoreo - Consolas de monitoreo, escaneo de vulnerabilidades y protección de endpoints
- Correlación de eventos

MÓDULO 5. 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 Universitat de Lleida y Next Educación.