

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

PROGRAMA REVISADO POR:

 accenture

SOMOS MIEMBROS DE

  
a3en  
asociación española  
de escuelas de negocios



  
EUPHE  
European Union  
Professional  
Association



 next  
EDUCACIÓN

# 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, cibercrimen 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.

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.