

# ESPECIALIZACIÓN CIBERSEGURIDAD 5.0.

**Ciberseguridad 360: anticipa, responde y recupera.**

Aprende a **dominar los aspectos cruciales de la defensa digital en la Era de la IA, prevenir todo tipo de ataques en infraestructuras civiles o militares, así como en dispositivos autónomos.** Elabora estrategias defensivas y ofensivas.



**Modalidad Online**  
Masterclass online en directo



**Diploma EUschool**  
Especialización en Ciberseguridad 5.0.



**Fechas**  
**Convocatoria 2025**



**Precio**  
A consultar

## PLAN DE ESTUDIOS

**Prof. A. Martí**  
Ethical Hacker

### 1. IA y Ciberseguridad

- IA y seguridad: retos, oportunidades, arquitectura y puntos débiles.
- Defectos de seguridad en la IA.
- Securización entornos con IA.
- IA Ofensiva.
- IA Defensiva.

**Prof. J. L. Blasco**

Experto IT y Ciberseguridad

### 2. Seguridad en Computación Cuántica

- Riesgos de los ordenadores cuánticos para la criptografía clásica.
- Algoritmos relevantes: Shor, Grover.
- Criptografía post - cuántica: algoritmos basados en redes y códigos.
- Migración segura en entornos post - cuánticos.
- Casos reales.

**Prof. J. L. Blasco**

Experto IT y Ciberseguridad

### 3. Ciberseguridad en IoT y Dispositivos Autónomos

- Arquitectura de la IoT y superficies de ataque.
- Amenazas en dispositivos conectados: sensores, robots y vehículos autónomos.
- Seguridad en Infraestructuras críticas y sistemas ciberfísicos
- Estrategias de defensa: diseño seguro, detección de anomalías, actualizaciones OTA.

**Prof. A. T.**

Comandante Ejército de Tierra de España

### 4. Ciberseguridad en Defensa: Guerra Civil

- Prevención y respuesta ante ciber ataques.
- Comunicación y manejo de crisis cibernéticas.
- Resiliencia Digital y recuperación.

**Prof. M. E.**

Experto en Ciberseguridad

### 5. Ciberseguridad en Infraestructuras Satelitales

- Amenazas comunes: spoofing, jamming o ataques a software.
- Normativas y estándares.
- Impacto de los ataques.



**Cierre del Programa.** Los participantes entregarán un **Proyecto Final** que deberá **ser defendido ante un Tribunal sobre el Diseño e implementación genérica (a nivel de gestión, no técnico) de un Protocolo de Seguridad Cibernética, de un Departamento/ Empresa/ Municipalidad/ Unidad de seguridad y/o militar, etc.** y su respuesta ante un **escenario de Crisis que se le planteará.** La **defensa del TF** marcará la conclusión del este proceso académico.

# CIBERSEGURIDAD 5.0.

## ¿A quién va dirigido?

- **Profesionales de ciberseguridad:** Analistas de seguridad, Ingenieros de ciberseguridad, Especialistas en respuesta a incidentes, entesters o hackers éticos
- **Arquitectos e ingenieros** de sistemas industriales.
- **Responsables** de seguridad corporativa.
- **Consultores** en transformación digital o Industria 5.0
- **Desarrolladores e ingenieros** en IA, IoT o robótica avanzada.

## Metodología EUschool



**Masterclass online en directo** con grabación disponible en el campus online



**Aprendizaje práctico** de aplicación inmediata



**Flexibilidad** para estudiar a tu ritmo y en cualquier lugar

Las clases, con una orientación eminentemente **práctica**, se siguen a través de Plataforma virtual, con **videoclases en directo**. El profesor de cada asignatura aprovechará el espacio académico para la **resolución de dudas** sobre las tareas asignadas.



“ Lo que más valoro de **EUschool** es haber recibido unos conocimientos totalmente prácticos que estoy aplicando en mi desempeño profesional ”

**Diego Hoyos**

Gerente Unidad Transaccional Pyme - Bancolombia

## Bootcamp Presencial en Madrid (opcional)

**Formación presencial de Alta Intensidad**

- Sesiones prácticas con destacados expertos.
- Visitas a empresas e instituciones de referencia.
- Visitas culturales y ocio.

**CONTACTO:**

[www.euschool.es](http://www.euschool.es)

