



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Facultad de **Ciencias**
Instituto Universitario de **Estudios**
sobre la Ciencia y la Tecnología



Máster Universitario Ciberseguridad

COMPREnde Y DISEÑA LA SEGURIDAD
DEL FUTURO

60 plazas de nuevo
ingreso

Formación híbrida

1 CURSO ACADÉMICO
60 ECTS

masterciberseguridad@usal.es
USAL.ES/CIBERSEGURIDAD



Máster Universitario Ciberseguridad

El Máster en Ciberseguridad pretende formar profesionales e investigadores con habilidades técnicas avanzadas en el diseño, implementación y gestión de soluciones de ciberseguridad. Desarrollar una comprensión profunda de las amenazas ciberneticas actuales, así como dotar de las herramientas necesarias para desarrollar estrategias de defensa y mitigación eficaces; teniendo en cuenta temas emergentes en ciberseguridad, como la inteligencia artificial aplicada a la protección de sistemas y la gestión de incidentes en entornos de redes complejas.

¿Por qué estudiar ciberseguridad?

La protección de la información digital es una necesidad crítica desde empresas de cualquier industria, hasta organizaciones públicas.

Con una tasa de desempleo casi inexistente y un abanico diverso de oportunidades profesionales, este sector ofrece un futuro prometedor.

Objetivos

- **Seguridad Informática:** Capacitar a profesionales para diseñar, implementar y evaluar protocolos que protejan equipos y redes ante ataques informáticos.
- **Especialización en ciberseguridad:** Brindar formación avanzada sobre las principales amenazas digitales, técnicas de prevención y respuesta, y regulaciones nacionales e internacionales en ciberseguridad.
- **Optimización estratégica:** Fomentar en los egresados habilidades para mejorar políticas y estrategias de seguridad informática, aplicando medidas preventivas y correctivas.
- **Aprendizaje innovador:** Ofrecer un aprendizaje práctico y realista, apoyado en los avances tecnológicos del sector y en investigaciones aplicadas.
- **Expertos tecnológicos:** Preparar expertos en ciberseguridad para afrontar retos actuales y futuros relacionados con IA, IoT y Machine Learning.

Perfiles de ingreso

Ingeniería Informática, Ingeniería Informática en Sistemas de Información, Ingeniería en Sistemas de Información, Ingeniería del Software, Ingeniería en Inteligencia Artificial, Ingeniería de Tecnología y Servicios de Telecomunicación, Ingeniería Telemática e Ingeniería en Computación.

Plan de estudios

- M1. Fundamentos teóricos: ciberseguridad y ciberinteligencia
- M2. Herramientas y técnicas para la ciberseguridad
- M3. Conocimientos técnicos para la ciberseguridad
- M4. Conocimientos jurídicos y económicos sobre la ciberseguridad
- M5. Trabajo de Fin de Máster