

Máster en Ciberseguridad

Presentación del Máster

El Máster en Ciberseguridad forma profesionales capaces de detectar, prevenir y mitigar amenazas cibernéticas en entornos empresariales.

Contenido del Programa

Módulo 1: Fundamentos de Seguridad Informática

- Principios de seguridad: CIA (Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad)
- Tipos de ataques y amenazas

Módulo 2: Criptografía y Seguridad en Redes

- Algoritmos de cifrado: AES, RSA
- Protocolos seguros: SSL/TLS

Módulo 3: Ethical Hacking y Pruebas de Penetración

- Metodologías de pentesting
- Análisis forense digital
- Herramientas: Kali Linux, Metasploit

Herramientas y Tecnologías

- Sistemas: Linux, Windows Server
- Seguridad en redes: Wireshark, Snort
- Pentesting: Metasploit, Burp Suite

Este plan de estudios proporciona una formación avanzada y práctica para destacar en los sectores de IA, desarrollo web, ciencia de datos y ciberseguridad.

Este máster no solo proporciona una sólida base teórica, sino que también enfatiza la implementación práctica, permitiendo a los estudiantes adquirir habilidades relevantes para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el campo de la inteligencia artificial.

