

Catálogo de Cursos Técnicos QAI

(Duración: 8 horas cada uno)

(IA · Ciberseguridad · Computación Cuántica · Normativas · ISOs · Metodologías · Protocolos)

A. Cursos de Inteligencia Artificial

- Fundamentos de IA Moderna
- Machine Learning Aplicado
- Deep Learning para Profesionales
- Modelos Generativos y LLMs
- Explicabilidad y Transparencia en IA
- Auditoría de Modelos de IA
- Gestión de Riesgos en IA (ISO/IEC 23894)
- IA Responsable y Ética
- AI Act: Cumplimiento y Gobernanza
- Diseño de Sistemas de IA (ISO/IEC 23053)
- Evaluación de Sesgos y Equidad
- IA para Directivos y Comités
- IA en Sectores Regulados
- IA en Salud y Biotecnología
- IA en Industria y Logística
- IA para Administraciones Públicas

B. Cursos de Ciberseguridad

- Fundamentos de Ciberseguridad
- Arquitecturas Zero Trust
- Gestión de Riesgos (ISO/IEC 27005)
- Seguridad en Cloud (ISO/IEC 27017/18)
- ENS: Esquema Nacional de Seguridad
- NIS2: Seguridad de Redes e Infraestructuras
- Criptografía Moderna
- Criptografía Post-Cuántica
- MITRE ATT&CK Framework
- Análisis Forense Digital (DFIR)
- Red Team Fundamentals
- Blue Team Fundamentals
- Seguridad en Inteligencia Artificial
- Protección de Infraestructuras Críticas
- Ciberseguridad para Directivos
- Ciberseguridad para Administraciones Públicas

C. Cursos de Computación Cuántica

- **Fundamentos de Computación Cuántica**
- **Qubits, Puertas y Circuitos**
- **Algoritmos Cuánticos Iniciales**
- **Simulación Cuántica**
- **Criptografía Cuántica y QKD**
- **Quantum Optimization**
- **Quantum Readiness Framework**
- **IEEE Quantum Standards**
- **PQC: Estándares NIST**
- **Cuántica para Directivos**
- **Cuántica para Industria**
- **Cuántica para Administraciones Públicas**

D. Cursos de ISOs, Normativas y Compliance

- **ISO/IEC 42001 – Sistema de Gestión de IA**
- **ISO/IEC 23894 – Gestión de Riesgos en IA**
- **ISO/IEC 27001 – Seguridad de la Información**
- **ISO/IEC 27701 – Gestión de Privacidad**
- **ISO/IEC 27017 – Seguridad en Cloud**
- **ISO/IEC 27018 – Privacidad en Cloud**
- **AI Act – Cumplimiento y Gobernanza**
- **GDPR aplicado a IA**
- **ENS – Esquema Nacional de Seguridad**
- **NIS2 – Seguridad de Redes**
- **EU Cybersecurity Act**
- **Data Governance Act**
- **Data Act**
- **Digital Services Act**
- **Digital Markets Act**

E. Cursos de Metodologías y Protocolos

- **NIST AI RMF – Gestión de Riesgos en IA**
- **NIST SP 800 Series – Seguridad Avanzada**
- **MITRE ATT&CK – Tácticas y Técnicas**
- **Threat Modeling (STRIDE, DREAD)**
- **Zero Trust Architecture**
- **DFIR – Respuesta a Incidentes**
- **QKD Protocols – Distribución Cuántica de Claves**
- **Quantum-Safe Cryptography Protocols**