

Módulos	Top Quant	Top CISO	Top Level C	Top Technical Lawyer	Módulos	Top Quant	Top CISO	Top Level C	Top Technical Lawyer
Programación Fundamentos de programación Numpy Pandas Series temporales Matplotlib y Seaborn ipywidgets Programación orientada a objetos Decoradores HTML y web scraping SQLAlchemy y MongoDB Análisis de eficiencia, testing y debugging Visual Studio Code y Spyder CSS, Flask y Dash					Gestión del riesgo en sistemas de IA (ISO/IEC 23894 y 31000) ML Ops y Ciclo de vida del Proyecto Riesgos asociados con la integración de IA en infraestructuras tecnológicas Riesgos asociados la IA, seguimiento y monitorización Desafíos y consideraciones en implementación de IA para Gestión de Riesgos Roles principales y relación entre ellos en entidades y con CAIO Gestión y evaluacion de proveedores Gobernanza Dato Herramientas GRC IA Futuro de la gobernanza de modelos				
Finanzas y mercados bursátiles Matemática financiera, estadística y análisis cuantitativo Renta variable Futuros sobre índices y acciones Opciones de renta variable Mercado de divisas Mercado de renta fija Análisis Macroeconómico Análisis fundamental y valoración de empresas Gestión de la volatilidad Trading avanzado Trading intradía Gestión de grandes patrimonios IICs y UCITS Modelos Macroeconómicos Money Management, Behavioural Finance y psicología del trading Análisis sistemas bancarios Valoración de bancos Seguros y planificación financiera Fiscalidad Criptoactivos Commodities Opciones exóticas Derivados de energía y gas natural CAT Bonds Derivados climáticos Optimización Diseño de algoritmos de inversión Frontera de Markowitz, Minimum Variance Portfolio, SML Fama y French Backtesting avanzado Modern Portfolio Theory and beyond Risk parity & Hierarchical Risk parity HFT y algoritmos de mejor ejecución Darwinex: competición algoritmos inversión IronIA: competición construcción de carteras de fondos Certificación para el asesoramiento financiero: CNMV - MIFID II					Servicios Cloud y Big Data Google Cloud Basics Google Cloud Compute Google Cloud Storage & databases Google Cloud Kubernetes Google Cloud Security and Identity Google Cloud Networking Google Cloud Developer Tools Google Cloud Serverless Google Cloud Operations Big Data / Analítica de datos Big data Collect Big data Process Big data Store Big data Analyze Big data Data lakes Vertex AI Basics Vertex AI Training Vertex AI Prediction Vertex AI Models & Experiments Vertex AI Pipelines Vertex AI AutoML & BQML Vertex AI Model Garden. LLMs/LRMs Vertex AI LLMOps AWS EC2 AWS RDS + S3 AWS Lambda AWS EC2 + Lambda + S3 + CloudWatch CI/CD Git CI/CD Docker compose CI/CD Prometheus + Grafana CI/CD Jenkins y GitHub Actions Certificación profesional Cloud Architect Certificación profesional BigData engineer Certificación profesional ML Engineer Fundamentos de infraestructura para despliegue de IA DataFabric, Snowflake & DataSphere Microsoft Azure				
Derecho tecnológico Introducción al marco regulatorio digital Derecho aplicado a los seguros Derecho aplicado a la banca digital Derecho aplicado a los pagos digitales Derecho aplicado a los mercados financieros Regulación de las entidades de crédito Derecho aplicado a los servicios y mercados de criptoactivos Derecho aplicado a criptoactivos y tecnologías descentralizadas Derecho aplicado a los servicios de plataforma y distribuidos Derecho aplicado a DLT, ledgers y tecnología blochchain Derecho aplicado a la transformación digital y sostenibilidad Derecho aplicado a la Identidad Digital Derecho aplicado a sistemas de Inteligencia Artificial Derecho aplicado a los prestadores de servicios de confianza Derecho aplicado a la criptografía Derecho aplicado a la ciberseguridad Marcos regulatorios internacionales Aspectos Legales (IA Abierta) Marco jurídico de la Defensa Nacional en el Ciberespacio Reglamento de Inteligencia Artificial					Inteligencia artificial Estado del arte de la Inteligencia Artificial Algoritmos genéticos Algoritmos enjambre Lógica difusa Machine Learning Fundamentos redes neuronales Redes convolucionales Redes recurrentes Redes de Kohonen Procesamiento de lenguaje natural Modelos generativos Sistemas de recomendación Aprendizaje por transferencia Detección y análisis de anomalías Graph Neural Networks Aprendizaje justo Incertidumbre en redes neuronales y su aplicacion en bolsa Explainable Artificial Intelligence (XAI) Aprendizaje por refuerzo Inferencia causal De la inferencia a Causal AI aplicada Research with Google Deepmind Agentic AI architectures & data stores Agentic AI ADK, MCP, A2A, LangChain Agentic AI Memory management Agentic AI AgentOps LLM LRM				
Ciberseguridad y Hacking ético Fundamentos de seguridad Seguridad en redes e infraestructura Seguridad en la Nube y Virtualización Seguridad de Datos y Aplicaciones Operaciones de Seguridad y Respuesta a Incidentes Gobierno, Riesgo y Cumplimiento Operaciones – Threat Digital Forensics and Incident Response Red team & blue team Hacking Ético Be Hacker					Blockchain Fundamentos de Blockchain Programación de Smart Contracts en Ethereum Utilidades para aplicaciones descentralizadas Gestión de redes Blockchain Escalabilidad en redes Blockchain HYPERLEDGER FABRIC				
Análisis Forense Análisis de Malware Certificación Security+ Certificación CISSP Certificación CASP+ Certificación CCSP Infraestructura de Clave Pública Cuántica Algoritmos y Protocolos Cuánticos básicos Implementación Segura de Sistemas Cuánticos IoT Security en la Era Cuántica Cloud Security y Computación Cuántica Algoritmos y Protocolos Cuánticos Avanzados Seguridad en Comunicaciones Cuánticas Auditoría de Sistemas Criptográficos Certificación IBM Qiskit Developer Detección de Amenazas Asistida por IA Automatización y Orquestación de Seguridad con IA IA para Remediación de Criptografía Heredada Ciencia Forense Digital Avanzada con IA Ciberseguridad en la IA					Blockchain y Criptografía Cuántica Computación cuántica Fundamentos de Computación Cuántica Álgebra lineal Principios de la Mecánica Cuántica Sistemas compuestos Algoritmos cuánticos Software para computación cuántica Computación clásica vs cuántica Circuitos y algoritmos cuánticos Simulacion de Escenarios con Cuántica QAE, VQE, QAOA, qGAN Optimization Cuántica Criptografía Cuántica Quantum Machine Learning IA avanzada cuántica (QRL, QPSO) Qiskit Finance: VaR Qiskit Finance: Optimización de portfolios Qiskit Finance: Detección de fraude Qiskit Finance: Best execution Tensor networks Certificación Qiskit				
Riesgos y gobernanza Evolución de la IA y su impacto empresarial Estrategia empresarial Gestión de proyectos de IA Ética Aplicada y principios responsables Introducción a las normas ISO Sistema de gestión de IA (ISO/IEC 42001) Gobierno de tecnologías disruptivas (ISO/IEC 38507)					Lanzamiento de tu Startup Definición y validación de la idea de negocio Prototipado y validación de producto Desarrollo de una estrategia de entrada al mercado Financiación y aspectos legales Presentación de proyecto a aceleradoras de Startups / Business Angels				