

Titulaciones FP en Tecnología Blockchain y Activos Digitales.

Septiembre de 2025

Elche

Organizan:



A=E³xC
Asociación Española de Empresas
y Emprendedores Crypto

Colaboran:



Vivimos un momento histórico de transformación tecnológica.

La tecnología blockchain se ha convertido en un pilar fundamental de la nueva economía digital. Por ello, damos un paso decisivo con la creación de las primeras titulaciones de Formación Profesional en Tecnología Blockchain y Activos Digitales, diseñadas para preparar a los profesionales que liderarán esta transformación.

Desde Elche, impulsamos una formación pionera, estructurada en tres niveles —**Grado Medio (Experto), Grado Superior (Especialista) y Máster**— que ofrece un recorrido completo desde los fundamentos hasta la aplicación avanzada y estratégica de blockchain en los sectores clave de la economía.

Estas titulaciones combinan teoría y práctica, tecnología y visión empresarial, herramientas reales y contacto directo con proyectos del ecosistema. Una propuesta formativa única en Europa, diseñada para preparar al alumnado para las profesiones del futuro que ya están revolucionando el presente.

Formadores:



Guillermo Abellán
CEO de DefiLab | Alicante



Carlos Callejo
CEO de Blockimpulse | Madrid



Javier Pastor
OTC Bit2me | Madrid



Carlos Salinas
Director de Activos Digitales
en Morabanc | Andorra



Carlos Celorrio
CEO Masterchef World | Andorra



Jesus Pérez
Fundador de CryptoPlaza | Madrid



Alberto Toribio
Fundador de CryptoPlaza | Madrid



Celso Suárez
CTO de Minerset | Barcelona



Gabriela Roberto Baró
Co-Fundadora Agrotoken | Madrid



Carla Castelló
COO de Reental | Valencia



Rafael del Castillo
CLO de Blockcimpulse | Madrid

Formadores:



Luis Rodríguez

CEO de ComplianZen | Madrid



Joaquim Solsona

CIO de Bitcoin ATM | Barcelona



Guillermo Taboada

CEO de Interim Manager | Vigo



Ignacio Montoya

CEO CTrading | Madrid



Joaquín Lázaro

Consultor IA



Juan Villegas

Dr. Matemáticas y Física | Alicante



Eduardo Goig

CLO de Crioservicios | Valencia



Victor Callejo

CBO de BlockImpulse | Madrid



Miguel Ángel Sepúlveda

CEO de Crioservicios | Valencia



Laura Rincón

Secretaria Asociación A = E3xC | Elche



Dylan Ferrer

Analista Financiero MIFID II | Elche

Formadores:



Manuel Sola

Delega Comunicaciones



Jesus Macario

CEO de Natural Telecom | Elche



Juan Pascual

CEO de Quesos Cantó | Elche



Serafín Quiles

CEO de Ascensores Serki



Juan Emilio Albaladejo

Coach Empresarial | Elche



Jaime Espinosa

COO de InmoCrypto



Juan Carlos Soler

CBO de InmoCrypto | Elche



Eva María Árias

Consultora Marketing



Joaquín La Madrid

CBO Churrasco



Carlos Berenguer

Fundador de Bikreando | Elche



Luis Gimeno,

CEO de InmoCrypto | Elche



Grado Medio:

Experto en Tecnología Blockchain y Activos Digitales.

Objetivo: Brindar una base sólida sobre blockchain y activos digitales, enfocándose en su aplicación práctica y seguridad.

Grado Medio:

Experto en Tecnología Blockchain y Activos Digitales.

Contenidos básicos y medios sobre blockchain, criptoactivos, wallets, exchanges, NFT, DeFi, seguridad, legislación y casos prácticos.

- **Duración:** 2000h
- **Incluye:** 600h de prácticas en empresas
350h para crear su propia startup

1. Arquitectura y Funcionamiento de Blockchain

- Historia y evolución de la blockchain
- Conceptos clave: descentralización, consenso y transparencia
- Tipos de blockchain (pública, privada, híbrida)

2. Criptografía y Seguridad en Blockchain

- Hashing y firma digital
- Claves públicas y privadas
- Seguridad en wallets y claves

3. Criptomonedas y Tokens

- Bitcoin y altcoins
- Diferencias entre utility tokens y security tokens
- Exchanges y plataformas de compraventa

4. Casos de Uso de la Blockchain

- Finanzas descentralizadas (DeFi)
- Aplicaciones en logística, salud y más
- Tokenización de activos

5. Regulación y Ética

- Marco legal básico en España y la UE
- Regulaciones sobre criptoactivos (MiCA)
- Prevención de fraude y blanqueo de capitales

6. Introducción a la Inteligencia Artificial y Blockchain

- Fundamentos básicos de IA
- Relación entre IA y blockchain
- Casos de uso: seguridad, automatización y contratos inteligentes mejorados

7. Consecución de Objetivos y Creación de Equipos de Alto Rendimiento

- Mentalidad de éxito en el mundo digital
- Técnicas de productividad y gestión del tiempo
- Trabajo en equipo y liderazgo en proyectos blockchain

8. Inversión Crypto y Trading Básico

- Cómo empezar a invertir en criptomonedas
- Riesgos y oportunidades en el mercado
- Uso básico de exchanges y wallets

9. Minería de Criptomonedas (Nivel Básico)

- Qué es la minería y cómo funciona
- Equipos de minería y consumo energético
- Minería en Bitcoin y otras criptos



Grado Superior:

Especialista en Desarrollo y Aplicaciones Blockchain.

Objetivo: Desarrollar habilidades técnicas y prácticas para la implementación de soluciones blockchain.

Grado Superior:

Especialista en Desarrollo y Aplicaciones Blockchain.

Nivel intermedio-avanzado: Desarrollo de smart contracts, tokenización, DAOs, fiscalidad cripto, arquitecturas descentralizadas.

- **Duración:** 2000h
- **Incluye:** 300h de prácticas en empresas
350h para crear su propia startup

1. Arquitectura y Funcionamiento de Blockchain

- Estructura de bloques y nodos
- Algoritmos de consenso: PoW, PoS, DPoS, etc.
- Smart contracts y automatización

2. Desarrollo de Smart Contracts

- Programación en Solidity
- Creación y despliegue de contratos inteligentes en Ethereum
- Seguridad en smart contracts

3. Infraestructura y Redes Blockchain

- Blockchain privada vs. pública
- Hyperledger y soluciones empresariales
- Implementación de nodos y validadores

4. DeFi y Finanzas Descentralizadas

- Liquidez, yield farming y staking
- Protocolos DeFi y stablecoins
- Gobernanza descentralizada y DAOs

5. Tokenización de Activos y NFTs

- Creación y gestión de NFTs
- Tokenización de inmuebles, arte y otros activos
- Normativa aplicable

6. Blockchain y Empresas

- Aplicaciones en supply chain, seguros y banca
- Integración de blockchain en sistemas empresariales
- Casos reales de éxito

7. IA Avanzada y Blockchain

- Uso de modelos de IA en análisis de datos blockchain
- Automatización de smart contracts con IA
- Machine learning aplicado a la seguridad blockchain

8. Consecución de Objetivos y Equipos de Alto Rendimiento

- Metodologías ágiles en proyectos blockchain
- Creación de equipos eficientes en tecnología
- Cómo escalar un proyecto y mantener la motivación

9. Inversión Crypto y Trading Intermedio

- Análisis técnico y fundamental en criptomonedas
- Gestión del riesgo en inversiones crypto
- Estrategias de trading en mercado alcista y bajista

10. Minería de Criptomonedas (Nivel Intermedio)

- Diferencias entre minería individual y minería en pool
- Hardware y software avanzado para minería
- Regulación y rentabilidad de la minería en distintos países



Máster:

Máster en Estrategia, Innovación y Regulación Blockchain

Objetivo: Formar expertos en blockchain con visión estratégica, regulatoria y de innovación tecnológica.

Máster:

Máster en Estrategia, Innovación y Regulación Blockchain

Formación avanzada en proyectos reales, gestión de startups blockchain, escalado, captación de inversión, aspectos regulatorios internacionales.

• **Duración:** 1000h

1. Blockchain para Negocios y Estrategia Empresarial

- Implementación en empresas tradicionales
- Modelos de negocio basados en blockchain
- Tokenomics y economía digital

2. Regulación y Cumplimiento Normativo

- Legislación internacional sobre criptoactivos
- Smart contracts y contratos legales
- Blockchain y cumplimiento fiscal

3. Desarrollo Avanzado en Blockchain

- Programación en Rust y desarrollo en Solana
- Cross-chain y soluciones de escalabilidad
- Seguridad avanzada en contratos inteligentes

4. Innovación y Blockchain en la Web3

- Metaverso y Realidad Virtual
- Identidad Digital Descentralizada (DID)
- Inteligencia Artificial + Blockchain

5. Liderazgo y Gestión de Proyectos Blockchain

- Creación de startups en el sector blockchain
- Metodologías ágiles para proyectos Web3
- Presentación y financiación de proyectos blockchain

6. IA en Blockchain: Aplicaciones de Última Generación

- IA generativa aplicada a smart contracts
- Predicción de mercados financieros con IA + Blockchain
- Blockchain para entrenar modelos de IA de forma descentralizada

7. Consecución de Objetivos y Creación de Equipos de Alto Rendimiento

- Estrategias para startups blockchain exitosas
- Coaching y liderazgo en proyectos descentralizados
- Escalabilidad y sostenibilidad en proyectos Web3

8. Inversión Crypto y Trading Avanzado

- Estrategias de inversión institucional
- Trading algorítmico y bots de trading
- Análisis on-chain para la toma de decisiones

9. Minería de Criptomonedas (Nivel Avanzado)

- Minería en la nube y minería descentralizada
- Análisis de costos y optimización de recursos
- Futuro de la minería con la transición a PoS y alternativas

Salidas Profesionales por Titulación

Grado Medio

Experto en Tecnología Blockchain y Activos Digitales

Para perfiles que comienzan su camino en el sector.

- Auxiliar técnico en proyectos blockchain
- Operador de wallets y plataformas de intercambio
- Asistente en tokenización de activos
- Community manager en proyectos Web3
- Soporte en servicios de custodia digital
- Técnico junior en minería de criptomonedas
- Asistente en cumplimiento normativo y KYC/AML
- Agente comercial en productos basados en blockchain
- Emprendedor en pequeños negocios con cripto

Grado Superior

Especialista en Desarrollo y Aplicaciones Blockchain

Para perfiles técnicos que lideran soluciones reales.

- Desarrollador de smart contracts (Solidity, Ethereum)
- Consultor técnico en proyectos blockchain
- Gestor de infraestructuras blockchain (nodos, redes)
- Especialista en tokenización de bienes (NFTs, inmuebles)
- Analista de inversiones en criptoactivos
- Profesional en plataformas DeFi y DAOs
- Técnico blockchain en empresas tradicionales
- Especialista en trazabilidad y logística con blockchain
- Desarrollador de soluciones Web3

Máster

Máster en Estrategia, Innovación y Regulación Blockchain

Para perfiles con visión global, liderazgo y capacidad de transformación.

- Director de innovación blockchain
- Fundador de startups Web3
- Consultor internacional en regulación y compliance
- Diseñador de modelos tokenómicos para proyectos
- Asesor estratégico para instituciones y empresas
- Desarrollador en blockchains de nueva generación (Solana, Polkadot...)
- Experto en IA aplicada a blockchain
- Especialista en identidad digital y descentralización
- Project Manager en iniciativas cripto-financieras
- Educador y divulgador especializado en activos digitales



El futuro ya está aquí. Y empieza contigo.

En un mundo que cambia a la velocidad de la luz, no basta con adaptarse: hay que liderar. Estas titulaciones representan el compromiso con una formación útil, actual y con impacto. Una apuesta por el talento que entiende el futuro, lo diseña y lo transforma en oportunidades reales.

Desde Elche, impulsamos algo más que una formación: creamos comunidad, abrimos caminos y preparamos a los profesionales que marcarán el pulso de la nueva economía.

Carlos Berenguer: +34 610 26 34 48 | Luis Gimeno: +34 679 52 00 75 | fp@ae3c.es



A=E³xC
Asociación Española de Empresas
y Emprendedores Crypto

www.ae3c.es | www.bikreando.com

Colaboran:

