

**Máster en Tecnologías Financieras Emergentes: Criptomonedas, Blockchain y Fiscalidad**



# ÍNDICE

**1** | Somos Educa Business School

**2** | Rankings

**3** | Alianzas y acreditaciones

**4** | By EDUCA EDTECH Group

**5** | Metodología LXP

**6** | Razones por las que elegir Educa Business School

**7** | Programa Formativo

**8** | Temario

**9** | Contacto

## SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**EDUCA Business School** es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

**18**

años de  
experiencia

Más de

**300k**

estudiantes  
formados

Hasta un

**98%**

tasa  
empleabilidad

Hasta un

**100%**

de financiación

Hasta un

**50%**

de los estudiantes  
repite

Hasta un

**25%**

de estudiantes  
internacionales

## RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

**Educa Business School** se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---



FONDO  
SOCIAL  
EUROPEO



## BY EDUCA EDTECH

---

Educa Business School es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas instituciones educativas de formación online. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de democratizar el acceso a la educación y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EDUCA BUSINESS SCHOOL

---

### 1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



### 2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



### 3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

## 4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



## 5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

## 6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



# Máster en Tecnologías Financieras Emergentes: Criptomonedas, Blockchain y Fiscalidad



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

Titulación de Máster en Tecnologías Financieras Emergentes: Criptomonedas, Blockchain y Fiscalidad con 1500 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional



## Descripción

El Máster en Tecnologías Financieras Emergentes: Criptomonedas, Blockchain y Fiscalidad ofrece una formación integral en un sector en auge, esencial para quienes desean liderar la transformación digital

del ámbito financiero. Con el creciente interés en las criptomonedas y la adopción generalizada del blockchain, existe una demanda significativa de profesionales capacitados en estas áreas. Este máster te proporcionará las habilidades necesarias para entender y manejar con eficacia criptomonedas, desde la inversión y el trading hasta su fiscalidad. Además, explorarás la aplicación del blockchain en diversos sectores, desde el financiero hasta el industrial, permitiéndote descubrir cómo esta tecnología está redefiniendo los modelos de negocio. La criptoconomía y la revolución del dinero digital son temas clave que te prepararán para enfrentar los desafíos y oportunidades del futuro financiero. Al completar este máster, estarás listo para asumir roles de liderazgo en un mercado laboral altamente competitivo y en constante evolución.

## Objetivos

---

- Analizar la teoría básica de criptomonedas y su aplicación en inversiones financieras. - Evaluar estrategias de trading utilizando indicadores técnicos en criptomonedas. - Comprender el marco tributario y obligaciones fiscales en transacciones con criptomonedas. - Aplicar principios tecnológicos del blockchain en proyectos financieros y bancarios. - Integrar blockchain en la industria para mejorar eficiencia y seguridad en procesos logísticos. - Explorar el impacto de las criptomonedas en la economía y su relación con el dinero tradicional. - Investigar la evolución de los criptoactivos bajo el reglamento europeo MICA.

## Para qué te prepara

---

El Máster en Tecnologías Financieras Emergentes: Criptomonedas, Blockchain y Fiscalidad está dirigido a profesionales del sector financiero y tecnológico que deseen profundizar en la inversión, minería y trading de criptomonedas, así como en la aplicación del blockchain en finanzas e industrias. Ideal para quienes buscan actualizar sus conocimientos sobre fiscalidad, criptoconomía y regulación europea (MICA).

## A quién va dirigido

---

Este máster te prepara para navegar con confianza en el dinámico mundo de las tecnologías financieras emergentes. Dominarás el análisis y la inversión en criptomonedas, comprendiendo desde su almacenamiento hasta el trading avanzado. También desarrollarás habilidades para gestionar la fiscalidad y cumplir con normativas como el Reglamento Europeo MICA. Además, te capacitarás para aplicar la tecnología blockchain en diversos sectores, desde el financiero hasta el industrial, impulsando la innovación y eficiencia.

## Salidas laborales

---

' - Analista de criptomonedas para empresas financieras - Experto en fiscalidad de criptoactivos - Consultor en implementación de blockchain en sectores industriales - Especialista en regulación y cumplimiento MICA - Desarrollador de soluciones blockchain para el sector sanitario - Asesor en trading de criptomonedas - Responsable de proyectos en fintech y smart cities - Investigador en criptografía aplicada al blockchain

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. INVERSIÓN EN CRIPTOMONEDAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TEORÍA BÁSICA DE CRIPTOMONEDAS

1. Introducción
2. Características y funcionamiento
3. ¿Quién controla las criptomonedas?
4. Pros y Contras de la Desregulación
5. Blockchain
6. Coyuntura económica previa a la criptomoneda
7. Regulación Actual

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CRIPTOMONEDAS

1. Ethereum
2. Ether
3. Bitcoin
4. Otros
5. Hyperledger
6. Alastria

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONITOREO DE CRIPTOMONEDA

1. Introducción
2. Herramientas de gráficos
3. Tracking Trades o Rastreadores
4. Herramientas para estudios de mercado
5. Agregadores de noticias
6. Exploradores de bloque
7. Herramientas de minería
8. Estadísticas de la red
9. Rastreador de transacciones
10. Varios

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACENAMIENTO DE CRIPTOMONEDAS

1. Introducción
2. Funcionamiento del Monedero
3. Tipos de Monederos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EXCHANGES: COMPRA, VENTA E INTERCAMBIO DE CRIPTOMONEDAS

1. Cómo comprar, vender y operar criptomonedas
2. Exchange
3. Wallets

4. Exchanges centralizadas
5. Exchanges descentralizados
6. Otros Echanges

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. MINERÍA DE CRIPTOMONEDAS

1. ¿Qué es la minería de criptomonedas?
2. Requisitos para la minería de Criptomonedas
3. Fases en la Minería
4. Tipos de Minería existentes
5. Proceso de minado y recompensas de las Criptomonedas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRADING: CONCEPTOS BÁSICOS

1. Bróker vs Trader
2. Niveles
3. Órdenes
4. Análisis Gráfico de Valores
5. Análisis Técnico de Valores
6. Psicotrading
7. Scalping
8. Etapas del mercado bursátil
9. Brechas
10. El soporte básico del mercado

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. TRADING: INDICADORES TÉCNICOS Y ESTRATEGIAS

1. Figuras de continuación de tendencia
2. Figuras de Cambio de Tendencia
3. Otras Figuras
4. Análisis de Patrones Chartistas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INTRODUCCIÓN A TRADINGVIEW

1. Tradingview
2. Registro en TradingView
3. Utilización de TradingView

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. ENTORNOS PRINCIPALES DE TRADINGVIEW

1. Panel cotizaciones
2. Indicadores técnicos
3. Control, seguimiento y buscadores
4. Otras Herramientas

#### MÓDULO 2. FISCALIDAD DE LAS CRIPTOMONEDAS Y REGLAMENTO EUROPEO MICA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL MARCO TRIBUTARIO APLICABLE EN MATERIA DE CRIPTOMONEDAS

1. Contexto legal de las criptomonedas
2. Tributación de las criptomonedas
3. Fiscalidad de las criptomonedas
4. Tributación del minado de criptomonedas
5. Tributación de los NFTs

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FISCALIDAD DERIVADA DE LA COMPRAVENTA DE CRIPTOMONEDAS, ADQUISICIÓN, TRANSACCIONES CON BIENES O SERVICIOS Y STAKING

1. Fiscalidad de la compraventa de criptomonedas
2. Ganancias y pérdidas patrimoniales derivadas de la transmisión
3. Ganancias y pérdidas patrimoniales no derivadas de la transmisión
4. Rendimientos del capital
5. Rendimientos de actividad económica
6. Pérdidas

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DECLARACIÓN DE OPERACIONES. EL MODELO 721 Y D.6

1. Modelo 721
2. Criptomonedas y modelo 721
3. 3.Plazo de presentación del modelo 721
4. 4.Obligatoriedad del modelo 721
5. Modelo D6

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. DEFI - FINANZAS DESCENTRALIZADAS

1. Conceptualización
2. Usos de las DeFi
3. Tokens DeFi
4. Plataformas DeFi
5. DeFi y FinTech

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBLIGACIONES Y SANCIONES EN MATERIA TRIBUTARIA

1. Obligaciones tributarias
2. Información por suministrar
3. Régimen de infracciones y sanciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL FUTURO DE LOS CRIPTOACTIVOS CON EL REGLAMENTO EUROPEO SOBRE CRIPTOACTIVOS (MICA)

1. Conceptualización de la propuesta MiCA
2. Tipos de criptoactivos
3. Figuras obligadas por el Reglamento MiCA

#### MÓDULO 3. EL BLOCKCHAIN Y SUS APLICACIONES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DEL BLOCKCHAIN

1. ¿Qué es BlockChain? Introducción e historia

2. Criptomonedas
3. Redes Blockchain: Pública, Privada e Híbrida
4. Campos de aplicación de la tecnología Blockchain
5. Pros y contras de Blockchain

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA CRIPTOGRAFÍA Y SUS OBJETIVOS

1. Perspectiva histórica y objetivos de la criptografía
2. Teoría de la información
3. Propiedades de la seguridad que se pueden controlar mediante la aplicación de la criptografía
4. Criptografía de clave privada o simétrica
5. Criptografía de clave pública o asimétrica
6. Algoritmos criptográficos más utilizados
7. Funciones hash y los criterios para su utilización
8. Protocolos de intercambio de claves
9. Herramientas de cifrado
10. Videotutorial: Criptografía

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BLOCKCHAIN: PRINCIPIOS TECNOLÓGICOS

1. Aplicaciones descentralizadas o DAPP
2. Redes p2p
3. Elementos de la arquitectura

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASPECTOS JURÍDICOS DEL BLOCKCHAIN

1. El Contrato Inteligente. Smart Contract
2. Evolución de los contratos tradicionales
3. Aspectos básicos de Smart Contracts
4. Usos de los contratos inteligentes
5. Certificado digital y firma electrónica
6. Reglamento UE 7. ICOs. Los nuevos mecanismos de financiación

#### MÓDULO 4. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR FINANCIERO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA FINANCIERO

1. El sistema financiero
2. Mercados financieros
3. Intermediarios financieros
4. Activos financieros
5. Mercado de productos derivados
6. La Bolsa de Valores
7. El Sistema Europeo de Bancos Centrales
8. El Sistema Crediticio Español
9. Comisión Nacional del Mercado de Valores

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE LAS ENTIDADES DE CRÉDITO

1. Las entidades bancarias

2. Organización de las entidades bancarias
3. Los Bancos
4. Las Cajas de Ahorros
5. Las cooperativas de crédito

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SECTOR FINANCIERO Y LA REVOLUCIÓN BLOCKCHAIN

1. La actualidad en el sector financiero y empresarial
2. La cuarta revolución industrial: blockchain
3. La criptomoneda en el sector financiero
4. Método de pago e intercambio

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA TECNOLOGÍA DE CADENA DE BLOQUES EN EL SECTOR FINANCIERO Y BANCARIO

1. Primeras propuestas para la banca
2. Evolución hacia el uso de smart contract
3. Uso de blockchain en el sector de las finanzas corporativas
4. Blockchain en el comercio internacional
5. Regulación comunitaria e internacional de la cadena de bloques

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRANSFORMACIÓN DE LOS SERVICIOS FINANCIEROS UTILIZANDO BLOCKCHAIN

1. Protocolo "Know Your Customer" (KYC) o "Conocer a tu cliente"
2. Pagos y transferencias internacionales
3. Mercado de valores
4. Operativa de suscripción de fondos de inversión

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. USO DEL BLOCKCHAIN EN EL SECTOR, REGULACIÓN Y LIMITACIONES

1. Smart contracts: análisis de aportación a este sector
2. Contabilidad de partida triple
3. DAO
4. ICO: nueva forma de financiación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASOCIACIONES Y CONSORCIOS

1. R3
2. Hiperledger Project
3. R3 y Hiperledger
4. Ethereum Enterprise Alliance (EEA)
5. Otros tipos de colaboraciones
6. Pruebas en los Bancos
7. Países donde se aplica la tecnología Blockchain

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. REGULACIÓN Y LIMITACIONES

1. Blockchain y Criptodivisas en España
2. ¿Por qué no se aplica ampliamente el blockchain

3. Los desafíos y limitaciones de las Critodivisas

## MÓDULO 5. BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

1. Introducción
2. Microrredes
3. Intercambio de energía
4. Rastrear el origen de la energía
5. Enerchain

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERNET DE LAS COSAS (IOT) Y M2M

1. Contexto IoT
2. Concepto
3. Elementos del IoT
4. Arquitectura IoT
5. M2M e IoT
6. Dispositivos y elementos empleados
7. Ejemplos de uso
8. Retos y líneas de trabajo futuras

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA Y LOGÍSTICA

1. Blockchain en la fabricación
2. Blockchain e impresión 3D
3. Blockchain en la cadena de suministro
4. Blockchain en logística

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR SANITARIO

1. Introducción
2. Seguridad en las historias clínicas
3. Gestión del paciente a largo plazo
4. Análisis de datos clínicos
5. Pharmchain

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BLOCKCHAIN EN EL SECTOR SEGUROS

1. Contexto actual
2. Alta de clientes
3. Tarificación de pólizas
4. Tramitación de siniestros
5. Consulta de información

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. SMART CITY

1. Concepto
2. Características de la Smart City

3. Factores clave de las ciudades inteligentes
4. Smart Destination
5. Logros y barreras

## MÓDULO 6. CRIPTOECONOMÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LAS CRIPTOMONEDAS Y EL DINERO

1. El dinero fiduciario y su funcionamiento
2. Situación actual de las criptomonedas
3. El papel de las monedas estables

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA BANCA CENTRAL Y LOS CBDCS

1. Las CBDCs
2. El Caso del yuan Digital
3. El funcionamiento del Bitcoin vs CBDCs
4. El Salvador y el Bitcoin

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TOKENOMICS Y LA ECONOMÍA SOBRE LA BEB3

1. Las criptos: La nueva economía
2. NFTs y juegos
3. NFTs y comunidades
4. Combinaciones de NFTs y tokens

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA IDENTIDAD DIGITAL Y LA NUEVA BANCA

1. Las criptos como paradigma de la identidad digital
2. La Identidad Digital y las Finanzas descentralizadas
3. Soul bound NFTs
4. Cripto bancos
5. Cripto préstamos
6. Cripto intereses
7. La evolución del sistema bancario

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS NUEVOS PROYECTOS CRYPTO Y EL PARADIGMA EN EL MEDIO PLAZO

1. Proyectos Crypto
2. ICO
3. IDO
4. ILO
5. NFTs
6. Los tokenomics y superfluid
7. La computación cuántica
8. Big Data y Blockchain
9. La utopía de la descentralización

