



**POSTGRADO DE  
EXPERTO  
UNIVERSITARIO  
EN CRIPTOMONEDAS  
ONLINE**



# Índice

1. ¿Por qué UE Online?
2. Aspectos Diferenciales
3. Metodología Online
4. Descripción del curso
5. ¿Por qué estudiar el Postgrado de Experto Universitario en Criptomonedas?
6. Plan de estudios
7. ¿Cuál es el Formato del Experto?

# PROGRAMAS DE FORMACIÓN CONTINUA ¿POR QUÉ UE ONLINE?

Nuestros programas de estudios a distancia te ofrecen la posibilidad de elegir entre **distintas áreas de conocimiento y desarrollar las capacidades profesionales que más se están demandando hoy en día.**

Nos centramos en el diseño de programas que permitan potenciar tu futuro e impulsar tu carrera profesional mediante una **formación 100% online** que se adapta a tus necesidades y compatibilizándolo con tu vida personal.

El **enfoque práctico del contenido** de cada programa hará que tu aprendizaje sea mucho más sencillo y marque la diferencia en el mercado laboral.

# ASPECTOS DIFERENCIALES

## MASTERCLASSES

Charlas magistrales de temas de interés para los alumnos, relacionados con la temática del curso.

## MATERIAL DIDÁCTICO

Compuesto por materiales descargables, vídeos explicativos, ejercicios prácticos y test de autoevaluación.

## CLAUSTRO EXPERTO

Formado por profesores de la UE con una amplia experiencia en empresas de renombre: Mercadona, Banco ING, BBVA o Telefónica.

## PRESTIGIO

Consigue una titulación con el sello de calidad que aporta la Universidad Europea.

## ESPECIALÍZATE

En uno de los conocimientos más demandados en el mercado laboral.

## INSIGNIA DIGITAL

Además de tu certificado de la Universidad Europea, obtendrás una insignia de reconocimiento digital que acreditará tu conocimiento.

## HARVARD BUSINESS PUBLISHING EDUCATION

Tendrás incluido recursos de Harvard, sobre lo último en pensamiento empresarial de la mano de expertos a nivel mundial.

# METODOLOGÍA ONLINE



La metodología online de la Universidad Europea se centra en el estudiante y en garantizar un aprendizaje eficaz para que logre sus objetivos.

La tecnología y la innovación nos permiten ofrecer un entorno dinámico y motivador, con la flexibilidad que necesita y las herramientas que aseguran la calidad formativa.

Contarás con un Campus Virtual sencillo e intuitivo, adaptable a los diferentes dispositivos (desktop, tablet y móvil) que te permitirá acceder a los materiales didácticos cuándo y dónde quieras.



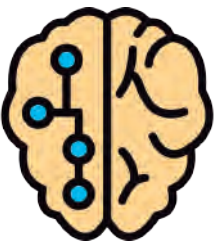
## Sin exámenes

Al final de cada módulo tendrás que realizar un test de autoevaluación para poder obtener un certificado emitido por la Universidad Europea.



## Flexibilidad

Centrada en garantizar en todo momento un aprendizaje eficaz, flexible y adaptado en forma y contenido a las necesidades del estudiante.



## Tecnología e Innovación

Campus virtual basado en una plataforma ágil, que favorece el aprendizaje colaborativo y las herramientas que aseguran la calidad formativa.



## Contenido Interactivo

Recursos dinámicos para facilitar la comprensión del contenido y motivar al estudiante a ampliar sus conocimientos a través de master-classes.



## Profesorado

Nuestro claustro de profesores te enseñará mediante casos de estudio, ejemplos y situaciones reales que se aplican actualmente en el mundo empresarial.



## Networking

Tendrás acceso a la red Alumni, profesores y empresas. Se incrementa el valor de mercado de los perfiles de los alumnos, creando profesionales altamente atractivos en el mercado laboral.

# DESCRIPCIÓN DEL CURSO

- Este curso te permitirá entorno de las criptomonedas, entender los fundamentos y los pilares básicos de las tecnologías blockchain y dominar las claves de las finanzas descentralizadas o DeFi.
- Conocerás el funcionamiento de los token fungibles y no fungibles (NFTs), cómo desarrollarlos, desplegarlos y utilizarlos sobre la red de Ethereum, entre otras cuestiones técnicas y conceptos tecnológicos.
- Tendrás el apoyo de un tutor que te acompañará y dará soporte durante toda tu formación.
- La superación de este curso conlleva la obtención de un **Diploma de Experto Universitario**.

\*Este experto no convalida asignaturas de otros programas.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR EL POSTGRADO DE EXPERTO UNIVERSITARIO EN CRIPTOMONEDAS?

- Curso 100% online.
- Formación completa que te permite optar a nuevas oportunidades laborales.
- Uno de los conocimientos más demandados en el mundo empresarial y tecnológico.
- Calidad Educativa de la Universidad Europea.



# PLAN DE ESTUDIOS

## MÓDULO 1. FUNDAMENTOS DEL BLOCKCHAIN ARRAYS

- Introducción a Blockchain
- Soluciones y servicios basados en Blockchain
- Cómo funciona una Blockchain

## MÓDULO 2. CRIPTOMONEDAS, SERVICIOS Y APLICACIONES

- Fundamentos de las criptomonedas
- Servicios y aplicaciones con criptomonedas
- Wallets y exchanges en la práctica

## MÓDULO 3. ETHEREUM Y LOS SMART CONTRACTS

- Fundamentos de Ethereum
- Conceptos generales de los smart contracts
- Desarrollo, despliegue y ejecución de un smart contract

## MÓDULO 4. TOKENIZACIÓN

- Tokens fungibles
- Tokens no fungibles (NFTs)
- Creación, despliegue y uso de tokens fungibles con Metamask

## MÓDULO 5. INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS TRADICIONALES Y LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

- Introducción al sistema financiero tradicional y al dinero
- Cadena de bloques, surgimiento del mercado primario de criptomonedas y tokens y la fiebre de los ICO's
- Problemas del sistema financiero e introducción a las finanzas descentralizadas
- Introducción al dinero
- Introducción a las matemáticas financieras para DeFi – Tipos de interés

## MÓDULO 6. ECOSISTEMA DEFI Y LAS INSTITUCIONES FINANCIERAS DESCENTRALIZADAS – DAO'S

- Introducción a los servicios financieros descentralizados
- Introducción a las DAO's
- ¿Cuántas de descentralizadas son las finanzas descentralizadas?
- ¿Las DAO's están realmente descentralizadas?
- DeFi Vs CeFi

## MÓDULO 7. MERCADOS DESCENTRALIZADOS

- Introducción a los mecanismos de funcionamiento de los mercados financieros tradicionales
- Tipos de exchanges descentralizados
- Distintos AMM's
- Introducción a Uniswap v2 y v3

# PLAN DE ESTUDIOS

## **MÓDULO 8. MONEDAS ESTABLES – EL DINERO DESCENTRALIZADO**

- Introducción a las monedas estables
- Mecanismos de estabilización de monedas estables
- Intercambio descentralizado de monedas estables
- Introducción a Curve Finance

## **MÓDULO 9. PRESTAMOS DESCENTRALIZADOS**

- Dinero y Deuda
- Flash loans
- Introducción al protocolo Compound
- Liquidaciones

## **MÓDULO 10. RIESGOS EN ENTORNOS DE FINANZAS DESCENTRALIZADAS**

- Riesgos en entornos DeFi y ataques a protocolos DeFi



# ¿CUÁL ES EL FORMATO DEL CURSO?

- Todo el material estará disponible en el campus virtual desde el inicio del curso. Dispondrás de **seis meses** desde tu matriculación para completar los módulos y los test de autoevaluación. Esto te permitirá hacer el curso a tu ritmo de manera totalmente flexible.
- Cada unidad está formada por diferentes vídeos de gran calidad en los que uno de nuestros profesores explicará los conceptos más relevantes de cada tema.
- También tendrás acceso a todo el contenido académico del curso en formato PDF.
- Sin exámenes: Al final de cada unidad, tendrás que realizar el test de autoevaluación correspondiente que consta de entre 10-20 preguntas.
- Además al matricularte en este experto, tendrás acceso a varias Masterclasses online con profesionales del mundo empresarial y tecnológico a las que podrás acceder en directo o en diferido.

