

Guía Docente

Curso de formación permanente en Criptoactivos y Finanzas Descentralizadas (DeFi)



Versión: 1.5



Datos generales del curso

Título completo: Curso de formación permanente en Criptoactivos y Finanzas Descentralizadas (DeFi)



Modalidad

Virtual, 100 % online



Duración total

125 horas (5 semanas – 1 unidad por semana, 25 horas c/u)



ECTS equivalentes

5 créditos ECTS



Idioma

Español



Centro responsable: Talentia Formación

Fecha de inicio: Convocatorias abiertas en septiembre, octubre, noviembre, enero, febrero, marzo, mayo, junio y julio

Estructura: 5 unidades didácticas complementadas con podcast, foros de trabajo y reflexión, clases online en directo, casos prácticos, cuestionarios y actividad final de curso.

Presentación del curso

La irrupción de las Finanzas Descentralizadas (DeFi) representa una de las transformaciones más disruptivas de la economía global en las últimas décadas. Basadas en la tecnología blockchain y en la lógica de la Web3, las DeFi permiten la creación de sistemas financieros abiertos, sin intermediarios y accesibles en todo el mundo, desafiando los modelos tradicionales de bancos, brokers y entidades reguladas. Este curso introduce al estudiante en el ecosistema DeFi y en los criptoactivos como base de esta nueva economía. A lo largo de cinco unidades, el alumno descubrirá cómo funcionan los protocolos descentralizados, qué oportunidades ofrecen en materia de inversión, préstamos, stablecoins o yield farming, y cuáles son los riesgos asociados en términos de seguridad, sostenibilidad y regulación.

El valor diferencial de Talentia Formación reside en ofrecer una perspectiva crítica y aplicada:

Visión completa de los criptoactivos y del ecosistema DeFi, contextualizado en el marco europeo y español.

Enfoque práctico mediante análisis de casos reales, simulaciones y proyectos.

Rigor académico con base en normativa vigente (MiCA, CNMV, AEAT) y tendencias internacionales.

Ética y sostenibilidad como ejes transversales de la formación.

Con una metodología online flexible, materiales actualizados y un equipo docente especializado en blockchain, regulación y finanzas digitales, este curso capacita al alumno para comprender, evaluar y participar activamente en la economía descentralizada.

Objetivos del curso

Objetivo general

Formar al alumnado en fundamentos, estrategias y retos de los criptoactivos y las Finanzas Descentralizadas, capacitándolo para analizar y participar en este ecosistema con criterios de seguridad, responsabilidad y visión de futuro.

Objetivos específicos

1

Comprender la naturaleza de los criptoactivos y su clasificación.

2

Analizar los protocolos DeFi más relevantes y su funcionamiento.

3

Explorar estrategias de participación y generación de rendimiento.

4

Evaluar riesgos de seguridad y fraudes comunes en el ecosistema.

5

Conocer el marco regulatorio y fiscal aplicable en España y Europa.

6

Reflexionar sobre la evolución y futuro de las finanzas descentralizadas.

Público destinatario

Perfil de acceso recomendado:



Profesionales del ámbito financiero, tecnológico o jurídico que deseen especializarse en DeFi.



Estudiantes universitarios y de formación profesional vinculados a economía, informática, derecho o negocios digitales.



Emprendedores, consultores y asesores interesados en la innovación financiera.



Inversores y entusiastas de blockchain que busquen una base académica y práctica sólida.



Requisitos previos:

Se recomienda haber completado el Curso 1 "Introducción a la Tecnología Blockchain y Aplicaciones Web3", o contar con conocimientos básicos de blockchain.

Resultados de aprendizaje

Al finalizar el curso, el estudiante será capaz de:

01

Explicar qué son los criptoactivos y su papel en el sistema financiero digital.

03

Diseñar estrategias básicas de participación en yield farming, staking o liquidity pools.

05

Conocer las obligaciones fiscales y regulatorias aplicables en España.

02

Identificar y utilizar los principales protocolos DeFi.

04

Reconocer riesgos de ciberseguridad, fraudes y malas prácticas.

06

Valorar críticamente el potencial y las limitaciones de las DeFi en la economía global.

Competencias a adquirir



Transversales

- Pensamiento crítico y capacidad de análisis financiero-tecnológico.
- Competencia digital avanzada aplicada a blockchain.
- Comunicación clara en entornos profesionales y técnicos.
- Aprendizaje autónomo y trabajo colaborativo en entornos online.



Específicas

- Comprensión del ecosistema de criptoactivos.
- Manejo conceptual de protocolos DeFi y estrategias de participación.
- Evaluación de riesgos de ciberseguridad y fraudes.
- Conocimiento de regulación y fiscalidad en España y la UE.

Contenidos / Programa formativo

El curso se compone de **5 unidades didácticas**, cada una de **25 horas** (una semana).

1

Introducción a los criptoactivos y su ecosistema

Se explican las características y tipos de criptoactivos (criptomonedas, tokens de utilidad, tokens de seguridad, stablecoins). Se analiza su papel en la economía digital y se contextualizan en el marco regulatorio actual.

2

Finanzas Descentralizadas (DeFi): fundamentos y arquitectura

El alumno estudia cómo funcionan los protocolos DeFi, qué papel desempeñan los smart contracts y cómo se organizan plataformas como Uniswap, Aave o Compound. Se revisan los componentes básicos: exchanges descentralizados, lending, stablecoins y oráculos.

3

Estrategias de participación y rendimiento en DeFi

En esta unidad se abordan las principales estrategias de participación: staking, yield farming, liquidity pools, así como sus riesgos y oportunidades. Se analizan casos reales y se reflexiona sobre la sostenibilidad de los modelos de rentabilidad.

4

Ciberseguridad, fraudes y buenas prácticas en DeFi

Se identifican riesgos y vulnerabilidades comunes: hacks de smart contracts, rug pulls, phishing y problemas de custodia. El alumno conocerá protocolos de seguridad, auditorías de contratos y recomendaciones para operar de manera responsable.

5

Regulación, fiscalidad y futuro del ecosistema DeFi

Se estudia el marco regulatorio europeo (Reglamento MiCA) y nacional (CNMV, AEAT), junto a obligaciones fiscales en España. Además, se analizan tendencias de futuro: integración con finanzas tradicionales, monedas digitales de bancos centrales (CBDC) y perspectivas de adopción masiva.

Metodología docente

Modalidad 100% online en campus Moodle.

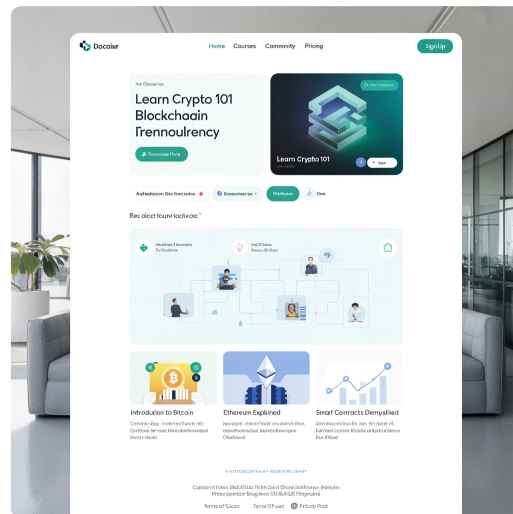
Material didáctico:

- PDF teóricos
- Podcasts introductorios
- Recursos visuales
- Bibliografía oficial

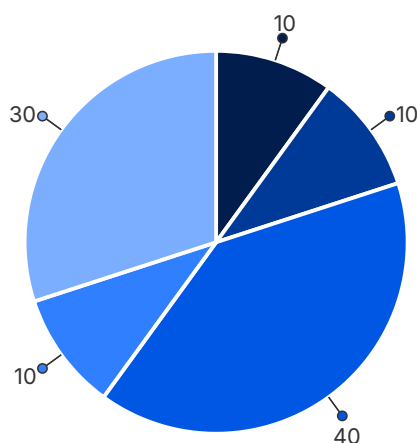
Actividades por unidad:

- Foros de trabajo y reflexión crítica.
- Casos prácticos entregables.
- Actividades autoevaluables.

Tutorías semanales personalizadas y programadas online.
Webinars con expertos.



Sistema de evaluación



- Asistencia a clases en directo
- Foros de trabajo y reflexión
- Casos prácticos
- Cuestionario
- Actividad final del curso

☐ Criterios de superación: obtener al menos un 70 % de la puntuación total de cada Resultado de Aprendizaje.

Profesorado / Equipo docente

El curso está impartido por especialistas en blockchain, finanzas digitales, regulación y ciberseguridad.

Coordinador académico

Experto en DeFi y regulación de criptoactivos.

Profesorado invitado

Profesionales del sector financiero y tecnológico con experiencia en proyectos DeFi, fiscalidad y compliance.

Salidas profesionales

Los egresados podrán desempeñar funciones en:



Asesoría y consultoría

Asesoría y consultoría financiera en entornos blockchain.



Análisis y auditoría

Análisis y auditoría de protocolos DeFi.



Gestión de activos

Gestión de criptoactivos y estrategias de inversión.



Cumplimiento normativo

Cumplimiento normativo y fiscalidad de criptoactivos.



Innovación financiera

Apoyo en proyectos de innovación financiera en empresas y startups.

Sectores de inserción:

Banca digital, fintech, consultoría, despachos jurídicos, startups Web3, organismos reguladores y empresas tecnológicas.

Cronograma



Semana 1

Foro de Bienvenida + Prueba inicial de conocimientos + Unidad 1 + podcast + foro de trabajo y reflexión + clase online en directo + actividad evaluable + cuestionario + caso práctico



Semana 2

Unidad 2 + podcast + foro de trabajo y reflexión + clase online en directo + actividad evaluable + cuestionario + caso práctico



Semana 3

Unidad 3 + podcast + foro de trabajo y reflexión + clase online en directo + actividad evaluable + cuestionario + caso práctico



Semana 4

Unidad 4 + podcast + foro de trabajo y reflexión + clase online en directo + actividad evaluable + cuestionario + caso práctico



Semana 5

Unidad 5 + podcast + foro de trabajo y reflexión + clase online en directo + actividad evaluable + caso práctico + cuestionario + Actividad final de curso + encuesta de satisfacción + vídeo de despedida + foro de agradecimientos y despedida



Bibliografía y recursos recomendados

Básica

- Reglamento MiCA (2023). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32023R1114>
- CNMV – Criptoactivos: <https://www.cnmv.es/portal/AlertaCrypto.aspx>
- AEAT – Fiscalidad de criptoactivos en España: <https://sede.agenciatributaria.gob.es>
- Ethereum Foundation – Smart Contracts: <https://ethereum.org>

Complementaria

- CoinGecko – Research Reports: <https://www.coingecko.com>
- DeFi Pulse – Ranking de protocolos: <https://defipulse.com>
- FATF-GAFI (2023). Guidance on Virtual Assets.
- World Economic Forum (2022). Decentralized Finance: (DeFi) Policy-Maker Toolkit.

✓ Recursos adicionales

Todos los materiales estarán disponibles en el campus virtual, incluyendo grabaciones de las sesiones en directo, documentación complementaria y enlaces a recursos actualizados del sector.