



# PROGRAMA FORMATIVO

## Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

## Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

Duración: 200 horas

Precio: 260 € \*

Modalidad: Online

\* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Titulación Expedida por  
EUROINNOVA BUSINESS  
SCHOOL y Avalada por la  
Escuela Superior de  
Cualificaciones Profesionales

### Descripción

Tanto la Tokenización como los mercados descentralizados están cogiendo cada vez más relevancia en el mundo de las finanzas y la tecnología, por lo que resulta imprescindible contar con la formación adecuada en este ámbito para poder tomar decisiones fundamentadas, ya que, el uso de las nuevas tecnologías aplicadas a las finanzas, presentan una complejidad elevada.

El Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas es una gran oportunidad para entender cómo funcionan estos activos digitales y los mercados en que se negocian, sus beneficios y riesgos, y cómo pueden impactar en los modelos de negocio y en la economía en general, adquiriendo así las herramientas y capacidades necesarias para poder desarrollarte profesionalmente en este ámbito.

### A quién va dirigido

El Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas está pensado tanto para profesionales del sector financiero que deseen comprender y profundizar en las tecnologías Blockchain y las finanzas descentralizadas, como a estudiantes de finanzas y economía. También para aquellos con experiencia en el sector tecnológico con inquietudes sobre el sector financiero.

## Objetivos

- Aprender en que consiste el Token, su origen y las ventajas que proporciona.
- Conocer las Colored Coin, cómo funcionan y los beneficios e inconvenientes de su utilización.
- Introducir los tipos de Token y comprender en qué consisten los Security Token, Utility Token y Equity Token.
- Analizar el concepto de finanzas descentralizadas.
- Conocer las principales plataformas DeFi y sus ventajas.
- Estudiar los distintos protocolos Defi.

## Para que te prepara

El Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas te prepara para entender y aplicar las tecnologías blockchain y las finanzas descentralizadas, pudiendo aplicar estos conocimientos a nivel personal y profesional en esta área que se encuentra en constante evolución gracias al desarrollo de las nuevas tecnologías, pudiendo así detectar oportunidades de inversión y tomar decisiones fundamentadas.

## Salidas laborales

Son amplias las oportunidades que ofrece realizar el Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas, pues, tanto si eres emprendedor, como si eres inversor, trader o asesor financiero, entender el funcionamiento del mercado de criptomonedas te ofrecerá las competencias necesarias para desarrollarte en este ámbito, ya sea por interés personal o profesional.

# Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

## Titulación

Titulación Universitaria de Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas con 200 horas y 8 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia



### EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014  
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

El/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION on DISTANCE EDUCATION  
Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (num. Resolución 6048)

## Forma de pago

### Tarjeta de Crédito / PayPal

Eligiendo esta opción de pago, podrá abonar el importe correspondiente, cómodamente en este mismo instante, a través de nuestra pasarela de pago segura concertada con Paypal

### Transferencia Bancaria

Eligiendo esta opción de pago, deberá abonar el importe correspondiente mediante una transferencia bancaria.

No será aceptado el ingreso de cheques o similares en ninguna de nuestras cuentas bancarias.

### Contrareembolso

Podrá pagar sus compras directamente al transportista cuando reciba el pedido en su casa. Eligiendo esta opción de pago, recibirá mediante mensajería postal, en la dirección facilitada en el formulario, el material del curso, abonando el importe correspondiente a la recepción.

## Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

## *Materiales didácticos*

- Manual teórico 'Tokenización y Finanzas Descentralizadas'



## Profesorado y servicio de tutorías

"RedEduca" está formado por un equipo multidisciplinar de profesionales especialistas en incorporar las Nuevas Tecnologías al ámbito educativo.

Nuestro principal objetivo es conseguir una formación didáctico-pedagógica innovadora y de calidad. Por ello, ponemos al alcance de nuestro alumnado una serie de herramientas y recursos que les permitirán potenciar su aprendizaje a lo largo del curso.

Además, a lo largo del curso, nuestro alumnado cuenta con un equipo de tutores expertos en las distintas especialidades ofertadas, con una amplia experiencia en el mundo de la enseñanza que resolverán todas tus dudas y consultas y con un equipo de soporte técnico que le ayudarán con



## Bolsa de empleo y Prácticas

El alumnos tendrá posibilidad de incluir su currículum en nuestra Bolsa de Empleo y Prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por empresas y organismos públicos colaboradores en territorio nacional y abrir su abanico de posibilidades en el mundo laboral.

## Plazo de Finalización

El alumnado cuenta con un periodo máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo del curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses

## Red Social Educativa

La Red Social Educativa es un lugar de encuentro para docentes y opositores donde poder compartir conocimiento. Aquí encontrarás todas las novedades del mundo de la educación que puedan ser de tu interés, así como noticias relacionadas con oposiciones. Es un espacio abierto donde podrás escribir y participar en todas las noticias y foros.

Te invitamos a registrarte y a comenzar a participar en esta red de profesionales de la educación.

Visítanos en: [www.redsocial.rededuca.net](http://www.redsocial.rededuca.net)



## Campus Virtual

Es el aula virtual donde encontrarás todos los contenidos de los cursos, cuidadosamente revisados y actualizados por nuestro equipo de profesores y especialistas.

El campus virtual se convierte en el principal escenario de aprendizaje y es aquí donde el alumnado podrá acceder a los contenidos del curso con tan sólo un clic.

Este nuevo sistema de aprendizaje online puede facilitar el trabajo del alumnado y del equipo docente en varios sentidos:

La presentación online de la acción formativa hace posible incluir contenidos en muy diversos



## Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

Asimismo, el alumnado puede descargar en pdf el temario de su curso conforme vaya avanzando en los contenidos para que pueda tenerlos guardados.

Además, el campus virtual permite establecer contacto directo con el tutor o tutora a través del sistema de comunicación por correo electrónico que también permitirá intercambiar archivos entre las partes.

El entorno virtual simplifica y agiliza la evaluación y seguimiento del alumnado, tanto para el propio alumno o alumna como para el equipo docente. Por un lado, el alumnado podrá observar su avance a lo largo del itinerario formativo y recibirá retroalimentación inmediata sobre sus resultados en las pruebas de evaluación. En segundo lugar, el equipo docente verá simplificado su trabajo, puesto que todos los datos acerca de la actividad del alumnado en la plataforma, así como los resultados de las pruebas quedan registrados de manera automática, evitando así la labor de corrección manual y permitiendo al profesor o profesora tener una visión del progreso de sus alumnos/as con tan sólo un clic.

Puede acceder a nuestro Campus Virtual a través de: <https://campusrededuca.euoinnova.edu.es>

## Programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOKEN

- - Origen de los Token
- - Token Criptográficos
- - Tipos de Token Criptográficos
- - La tokenización
- - Ventajas
- - Casos Reales

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. COLORED COIN

- - Surgimiento
- - Objetivos de las Colored Coin
- - Funcionamiento
- - Ventajas e Inconvenientes
- - Utilización
- - Protocolos de Creación
- - Ejemplos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOLOGÍA DE TOKENS

- - Security Token
- - Utility Token
- - Equity Token

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. TOKENS Y ESTÁNDARES EN BLOCKCHAIN

- - Token ERC - 20
- - Token ERC 721
- - Token ERC - 1155
- - Token NFT

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TEORÍA BÁSICA DE LAS CRIPTOMONEDAS

- - Introducción
- - Características y funcionamiento
- - ¿Quién controla las criptomonedas?

## Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - Pros y Contras de la Desregulación
- - Blockchain
- - Coyuntura económica previa a la criptomoneda
- - Regulación Actual

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. DESCENTRALIZACIÓN UNIVERSAL. EL BLOCKCHAIN

- - ¿Qué es BlockChain? Introducción e historia
- - Criptomonedas
- - Redes Blockchain: Pública, Privada e Híbrida
- - Campos de aplicación de la tecnología Blockchain
- - Pros y contras de Blockchain

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. INTRODUCCIÓN A LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

- - ¿Qué son las Finanzas Descentralizadas?
- - Las DeFi y las Finanzas tradicionales
- - Las DeFi y las Fintech
- - El Blockchain
- - Tokenomics
- - Initial Coin Offering (ICO)

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESARROLLO DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

- - Origen y evolución de las DeFi
- - Aplicaciones descentralizadas
- - Organización autónoma descentralizada
- - Automated Market Maker

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. FUNDAMENTOS DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZADAS

- - ¿Qué ventajas proporcionan las DeFi?
- - Utilización de las Defi
- - Smart Contract o Contratos Inteligentes
- - Open Banking vs DeFi
- - Riesgos Derivados

### UNIDAD DIDÁCTICA 10. PLATAFORMAS DEFI

- - Principales plataformas DeFi

## Curso en Tokenización y Finanzas Descentralizadas (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

- - MakerDAO
- - Uniswap
- - Synthetix
- - Flexa
- - Vesper Finance

### UNIDAD DIDÁCTICA 11. LA CENTRALIZACIÓN DE LAS FINANZAS DESCENTRALIZA

- - El modelo descentralizado
- - Control en el Tráfico de Criptobienes
- - Medida de Centralización en las Finanzas Descentralizadas
- - Necesidad de Delimitación legal de las DeFi

### UNIDAD DIDÁCTICA 12. PROTOCOLOS DEFI

- - Protocolos DeFi
- - Lending
- - Decentralized exchange (DEX)
- - Derivatives
- - Payments
- - Assets