

PROGRAMA ENFOCADO DE

# Blockchain y Metaverso

ONLINE



Adquiere conocimiento en el uso de herramientas y técnicas de blockchain y metaversos aplicados a la creación y gestión de espacios digitales inmersivos

# Introducción

**La tecnología blockchain y los metaversos están transformando rápidamente la forma en que interactuamos con el mundo digital y físico, y no son una excepción. Desde la creación de universos virtuales inmersivos hasta la democratización de la propiedad digital y la garantía de la seguridad de las transacciones, la blockchain y los metaversos están redefiniendo nuestras interacciones y experiencias digitales.**

De manera específica, los objetivos a alcanzar con el programa son los siguientes:

- Adquirir conocimiento en el uso de herramientas y técnicas de blockchain y metaversos aplicados a la creación y gestión de espacios digitales inmersivos.
- Desarrollar habilidades en el diseño, implementación y evaluación de proyectos que involucren el uso de tecnologías de blockchain y la creación de metaversos.
- Comprender los retos y oportunidades que plantea la aplicación de la blockchain y los metaversos en el mundo digital, incluyendo la ética y responsabilidad en su uso.
- Adquirir conocimiento en el manejo de transacciones y propiedades digitales, desde la adquisición y procesamiento hasta la interpretación y comunicación de los resultados obtenidos mediante el uso de la blockchain.
- Desarrollar habilidades para la resolución de problemas en el ámbito digital utilizando herramientas y técnicas de blockchain y metaversos, con el objetivo de mejorar la experiencia digital y la gestión de la propiedad digital.



INICIO  
Octubre



DURACIÓN  
6 semanas



MODALIDAD  
Online

Precio Bonificado:  
168€ € en concepto  
de matrícula

25 Plazas bonificadas gracias  
a la aportación económica de  
la Sociedad de Promoción  
Económica de Gran Canaria  
(SPEGC)

# Dirigido a

Profesionales con conocimientos sólidos en el uso de tecnologías de blockchain y en la creación y gestión de metaversos.

Los perfiles solicitados tendrán un claro perfil de negocio y se valorará la adecuación técnica de los mismos.



La selección de los/as participantes se realizará entre las solicitudes recibidas en función de los criterios de valoración publicados en la convocatoria, teniendo preferencia los profesionales de empresas e instituciones públicas con domicilio social en Gran Canaria.

Consulta las bases de esta convocatoria en [www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos](http://www.eoi.es/programas/becas-y-descuentos)



# Contenidos

## Módulo 1

### INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN

- Definición y funcionamiento de blockchain.
- Historia y evolución de la tecnología blockchain.
- Bitcoin y Ethereum.
- Usos y aplicaciones de la blockchain en distintas industrias.
- Impacto de blockchain en la economía digital.
- Aspectos éticos y regulatorios de blockchain.

## Módulo 2

### TOKENS Y DESARROLLO DE SMART CONTRACTS

- Introducción a los tokens: tipos y usos.
- Proceso de creación de tokens.
- Introducción a los contratos inteligentes: definición, usos y beneficios.
- Bases del diseño y desarrollo de contratos inteligentes.
- Estudios de caso sobre aplicaciones reales de tokens y contratos inteligentes.

## Módulo 3

### DEFI Y MODELOS DE NEGOCIO BLOCKCHAIN

- Introducción a las Finanzas Descentralizadas (DEFI).
- La transformación de los modelos de negocio a través de blockchain.
- Impacto y aplicaciones de DEFI en el sector financiero.
- Análisis de diferentes modelos de negocio basados en blockchain.
- Cómo construir y optimizar modelos de negocio utilizando blockchain.
- Estudio de la relación entre DEFI, blockchain y la economía global.



## Módulo 4

### INTRODUCCIÓN AL METAVERSO

- Definición y evolución del metaverso.
- Metaverso y su relación con VR, AR y AI.
- Cambio en la interacción digital a través de los metaversos.
- Diferentes plataformas y aplicaciones de metaverso.
- Desafíos y oportunidades en los metaversos.
- Estudios de caso de uso de metaversos.

## Módulo 5

### CREACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS DIGITALES EN EL METAVERSO

- Creación de espacios digitales en el metaverso.
- Diseño de entornos virtuales y creación de experiencias interactivas.
- Gestión de activos y recursos en el metaverso.
- Desafíos y oportunidades en la creación y gestión de espacios digitales.
- Herramientas y técnicas para la creación y gestión de espacios digitales.
- Estudios de caso de creación y gestión de espacios en el metaverso.

## Módulo 6

### CREACIÓN DE PROYECTOS EN EL METAVERSO Y GESTIÓN DE LOS RECURSOS CON BLOCKCHAIN

- Creación de proyectos en el metaverso.
- Integración de la tecnología blockchain en los proyectos de metaverso.
- Gestión de activos y recursos digitales usando blockchain.
- Estudios de caso de proyectos de metaverso que utilizan blockchain.
- Desafíos y oportunidades en la creación de proyectos de metaverso y la gestión de recursos con blockchain.
- Futuro de los metaversos y blockchain: coexistencia y complementariedad.

# Claustro

En EOI, el equipo docente constituyen una pieza fundamental del éxito de los cursos. El claustro está formado por directivos de empresa de reconocido prestigio profesional y comprobada trayectoria en la materia impartida, que transmiten no sólo los conocimientos teóricos, sino también su propia experiencia en la aplicación práctica de los mismos.

Los profesores te acompañarán durante todo el proceso de aprendizaje y estarán a tu disposición para consultas sobre cualquier tema de las materias que imparten.



**Joaquín López**

**CEO**

KOLOKIUUM

**Miguel Ángel Calero**

**Fundador**

THE NEON PROJECT

**Fernando López-Canti**

**CTO Web3 and Blockchain  
Developer**

WE FINANCE

**Juanmi Rubio**

**CEO**

SEITON BUSINESS CONSULTING

**Raúl Dorado**

**CEO**

SEGUNDAPLANTA CONSULTORES

# formamos talento para un futuro sostenible



## Madrid

informacion@eoi.es  
+34 91 349 56 00  
(Madrid)

## Sevilla

infoandalucia@eoi.es  
+34 95 446 33 77  
(Sevilla)

## Elche

eoimediterraneo@eoi.es  
+34 96 665 81 55  
(Elche - Alicante)

[www.eoi.es](http://www.eoi.es)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, COMERCIO  
Y TURISMO

**EOI** Escuela de  
organización  
Industrial



Cabildo de  
Gran Canaria

**spegc**  
Sociedad de  
Promoción Económica