

CURSO ESPECIALIZADO  
ONLINE EN  
**BLOCKCHAIN**  
[CEOB]



Crea registros distribuidos e inalterables que aumentan la transparencia, agilidad y confianza, y habilita nuevos modelos de negocio descentralizados.

## TEMÁTICA

Contexto del Blockchain y cambio de paradigma	Fundamentos de Blockchain	La ciberseguridad en Blockchain
Contratos inteligentes e ICOs	Inversión en criptoactivo	Redes Blockchain: Bitcoin, Ethereum, NEM, EOS, NEO
Plataformas de ámbito empresarial: Ripple, Hyperledger, Quorum, Alastria	Blockchain en la Industria Financiera	Blockchain en la Administración y Gobierno
Blockchain en la Industria, Energía, Salud y Teleco	Blockchain en los Negocios Digitales	Talleres de creatividad

**MODALIDAD 100% ONLINE**



(Duración 3 meses)

## METODOLOGÍA

- ▶ **100% Networking:** Acompañamiento personalizado, tutorías periódicas.
- ▶ **Lifelong Learning:** disfruta de distintos workshops con profesionales en activo.
- ▶ Indicador de progreso de consumo para facilitar el seguimiento al alumno.
- ▶ Webinars en directo y grabados para su autoconsumo flexible.
- ▶ Documentación descargable en PDF.
- ▶ Con nuestra Aula Virtual puedes acceder a los contenidos del curso 24 horas, 7 día a la semana.
- ▶ Desarrollo profesional con compañeros de los 5 continentes, opciones internacionales y contacto directo con otros mercados.
- ▶ Test de autoevaluación para que el alumno se asegure de que conoce conceptos clave.
- ▶ Proyecto final tutorizado sobre empresa real.

## PERFILES PARA LOS QUE TE PREPARA EL CEOB

- ▶ CEO/ Director ejecutivo
- ▶ CTO/ Director área tecnológica
- ▶ Director/Responsable de Innovación
- ▶ Consultores / Gerentes de proyecto
- ▶ Emprendedores

# PROGRAMA

## 1. Contextualización de la Blockchain y cambio de paradigma

- ▶ Orígenes y contexto histórico
- ▶ Hacktivismo / CypherPunks
- ▶ Tendencias tecnológicas y el cambio de paradigma de negocio

## 2. Webinar: Contextualización de la Blockchain y cambio de paradigma

## 3. Introducción a los fundamentos de blockchain

- ▶ ¿Qué es Blockchain?
- ▶ Los pilares del Blockchain
- ▶ Arquitectura y funcionamiento básico
- ▶ Distributed Apps y Distributed Autonomous Organizations
- ▶ Modelos de consenso y Teoría de juegos
- ▶ Caso práctico de Blockchain

## 4. Webinar: Introducción a los fundamentos de Blockchain

## 5. La ciberseguridad en Blockchain

- ▶ Introducción a la ciberseguridad
- ▶ Fundamentos criptográficos
- ▶ Criptografía aplicada a la Blockchain
- ▶ Análisis de la ciberseguridad de Blockchain

## 6. Webinar: La ciberseguridad en Blockchain

## 7. Contratos inteligentes e ICOs

- ▶ Introducción a los contratos inteligente
- ▶ Programación de contratos inteligentes
- ▶ Ejemplos prácticos de Contratos inteligentes
- ▶ Aspectos legales
- ▶ Inversión en criptomonedas
- ▶ ICOs

## 8. Webinar: Contratos inteligentes e ICOs

## 9. Funcionamiento de Bitcoin y Ethereum

- ▶ Análisis y aplicabilidad de Bitcoin
- ▶ Análisis y aplicabilidad de Ethereum
- ▶ Casos prácticos

10. Webinar: Funcionamiento de Bitcoin y Ethereumparadigma
11. Funcionamiento de Ripple y HyperledgerEthereumparadigma
  - ▶ Análisis y aplicabilidad de Ripple
  - ▶ Análisis y aplicabilidad de Hyperledger
  - ▶ Casos prácticos
12. Webinar: Funcionamiento de Ripple y Hyperledger
13. Blockchain en la industria financiera
  - ▶ Banca
  - ▶ Aseguradoras
14. Webinar: Blockchain en la industria financiera
15. Blockchain en la Administración y Gobierno
  - ▶ Servicios de la administración pública
  - ▶ Smart City
  - ▶ Gobierno abierto y participación ciudadana
16. Webinar: Blockchain en la Administración y Gobierno
17. Blockchain en el Sector Industrial
  - ▶ Industria 4.0
  - ▶ Industria Energética
  - ▶ Telecomunicaciones
18. Webinar: Blockchain en el Sector Industrial
19. Blockchain en los negocios digitales
  - ▶ Internet en la era Blockchain
  - ▶ E-commerce
  - ▶ Intellectual Property Rights (IPR): Música y activos digitales
  - ▶ Telecomunicaciones
20. Webinar: Blockchain en los negocios digitales

\*Curso sujeto a posibles cambios.