

PROGRAMA SUPERIOR EN
BLOCKCHAIN
(Madrid)

FORMAMOS
GESTORES
DEL **CAMBIO**



INICIO

Septiembre
Noviembre



DURACIÓN

100 h



DEDICACIÓN

Viernes tardes y sábados
mañanas



MODALIDAD

Presencial



LUGAR DE CELEBRACIÓN

Presencial



PRECIO:

4.100 €



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Programa Bonificable a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo – FUNDAE. Consúltanos y te explicaremos en qué consiste.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, las tecnologías blockchain constituyen uno de los mayores retos de transformación digital que están experimentando las empresas. Existe un consenso más o menos generalizado sobre la implantación de esta tecnología a nivel global en los próximos años.

El Programa Ejecutivo en Blockchain es un curso práctico de aplicación inmediata de estas tecnologías al mundo real, que presta especial atención a los modelos de negocio vinculados a las mismas. A lo largo del mismo profundizarás en todos los aspectos del funcionamiento del blockchain y aprenderás a diseñar las arquitecturas y planteamientos reales de modelos de negocio.

DIRIGIDO A

El Programa Ejecutivo en Blockchain está dirigido al cuadro directivo de cualquier empresa, en especial a directores de innovación, tecnología, informática y operaciones (CIOS, CISOS, CTO, etcétera). También a todos aquellos que quieren entender las bases de las tecnologías blockchain, sus modelos de negocio y los desarrollos a los que da lugar.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN Y SU ECOSISTEMA

- Funcionamiento y fundamentos de un blockchain
- Arquitectura y blockchain
- Criptografía: principios básicos para blockchain
- Redes P2P
- Introducción a los algoritmos de consenso
- Seguridad y escalabilidad blockchain
- El ecosistema Bitcoin
- Altcoins

ETHEREUM

- Introducción a Ethereum
- Criptografía
- Mineros
- Red P2P
- Wallet
- Seguridad
- Arquitecturas Ethereum
- Gestión y disposición de nodos
- Redes privadas ethereum
- Pools minados

SMARTCONTRACTS: BASE DEL DESARROLLO DE LOS MODELOS DE NEGOCIO

- Introducción a Solidity
- Creación de SmartContracts
- Arquitectura de solidity
- Despliegue
- Cómo interactuar con un SmartContract
- Interacción externa
- Arquitecturas de solución blockchain

HYPERLEDGER

- El blockchain de Hyperledger
- Características principales
- Consenso
- Despliegue de Hyperledger
- Programación de Hyperledger
- Discusión sobre aplicabilidad para casos de uso



BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO

En EOI queremos ayudarte para que logres tus retos profesionales con la mejor formación del mercado. Para ello te ofrecemos una serie de becas y ayudas económicas que facilitarán tu acceso a los programas de tu interés en la Escuela.

Becas y ayudas económicas **entre el 10% y el 50%** de descuento sobre los honorarios de matrícula

Consulta en

www.eoi.es/programas/becas-y-ayuda

MODELOS DE NEGOCIO BLOCKCHAIN

- ICOs y Crowdsales
- Desarrollo y planteamiento
- Realización de un white paper
- AML/KYC
- Análisis de ICOs destacables y su impacto
- El concepto de airdrop y su aplicación
- Estrategia para airdrops
- Modelos de negocio basados en criptomonedas
- Blockchain desde el panorama de las startups
- Aplicaciones industriales de blockchain
- Trazabilidad . Votaciones
- Gestión de negocios
- Redacción de contratos
- Gestión de pagos
- Exchanges
- Plan de negocio aplicado a una propuesta blockchain

PROCESOS APLICADOS AL MODELO DE BLOCKCHAIN

- Gestión de un modelo blockchain mediante la aplicación de procesos
- Planteamiento de arquitecturas
- Desarrollo de proyectos
- Casos prácticos de uso mediante la aplicación de procesos

BLOCKCHAIN EN EL MUNDO EMPRESARIAL

Profesionales del sector expondrán los proyectos y modelos de negocio con los que están trabajando en la actualidad, sus necesidades, los problemas que se solucionan, así como su punto de vista sobre la evolución y aplicación empresarial de tecnologías blockchain.

CASOS DE USO BLOCKCHAIN

- Desarrollo de un sistema de trazabilidad
- Desarrollo de un sistema de votaciones
- Desarrollo de un wallet multifirma

DESARROLLO DE UN PROYECTO BLOCKCHAIN

Durante el curso trabajarás en un proyecto grupal bajo tecnología blockchain, tutorizado por un especialista, que presentaréis ante un tribunal. El objetivo será desarrollar un modelo de negocio mediante la aplicación de un plan de negocio específico. Igualmente, el proyecto incluirá el desarrollo técnico del mismo. Elaboración de un plan de Blockchain.

CLAUSTRO

En EOI, los profesores 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 Lérída
CEO
KOLOKIUM



Vicente José García
Socio fundador
DICTUM



Antonio Requena
Director
PwC



Luis Vega
Experto FINTECH- CEO
MasQradio.com



Miguel Angel Calero
Co-founder
THE NEON PROJECT



José Juan Mora
Co-founder & CEO
KOLOKIUM BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES



Álvaro Asenjo
Head of Projects
KOLOKIUM BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

EOI Madrid

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

EOI Andalucía

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

EOI Mediterráneo

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

www.eoi.es

