

Referencia: TL-01509

Horas 12h

Bonificación Este curso puede ser bonificado con los créditos de la Fundación Estatal.

El programa está dirigido a perfiles técnicos que han recibido formación de desarrollo de software, recién graduados o desarrolladores de software independiente de su titulación, que cuenten con experiencia en programación.

El objetivo del programa es formar a perfiles técnicos para que adquieran las competencias necesarias para desarrollar soluciones mediante tecnología Blockchain.

OBJETIVOS

Desarrollo de habilidades teórico, práctico de la tecnología Blockchain.

TEMARIO

INTRODUCCIÓN BLOCKCHAIN:

- Introducción a la Criptografía
- Solución de problemas con tecnología Blockchain
- Blockchain financiero
- Blockchain operacional
- Usos prácticos de la criptografía como prueba de trabajo

FUNDAMENTOS:

- Fundamentos técnicos del Blockchain
- Networks y protocolos de la tecnología Blockchain
- Administración de datos y Bases de datos en Blockchain
- Arquitectura de las redes en Blockchain y protocolos de consenso
- Gestión rápida de prototipos y ciclo de administración y desarrollo

CRIPATOMONEDAS, ICO Y ECONOMÍA A TRAVÉS DE TOKENS:

- Las criptomonedas como usuario: Wallets y Exchanges.
- Funcionamiento de Bitcoin y el Bitcoin Scripting.
- Funcionamiento de Ethereum y la Ethereum Virtual Machine.
- Tokens e ICOs
- Teoría de Juegos y como aplica en Blockchain.

BASES LEGALES Y REGULACIONES:

- Blockchain bases legales corporativas y comerciales

-
- Smart Contracts
 - Innovación de Smart Contracts con Blockchain
 - Tokenomics, regulaciones legales y comunicación de ICOs