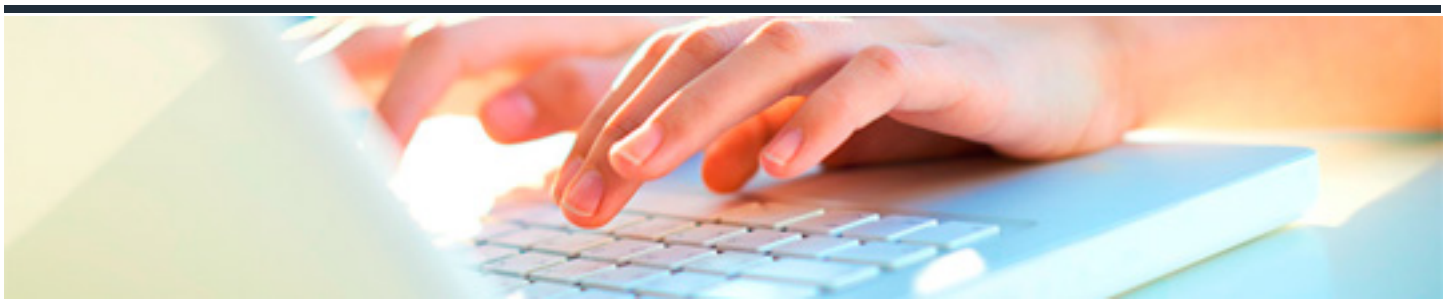
ideados FORMACIÓN



BLOCKCHAIN

DURACIÓN: 20 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

OBJETIVOS

- Introducirse en blockchain ofreciendo una descripción general de los conceptos y retos de la economía transformadora de blockchain.
- Realizar un recorrido histórico que abarque desde la evolución de la criptografía de clave pública hasta lo que hoy conocemos como blockchain.
- Presentar los beneficios notables de la tecnología blockchain.
- Introducción a los contratos inteligentes.

PROGRAMA CONTENIDOS

1. ANTECEDENTES, DEFINICIONES Y BASES PARA UN CORRECTO ENTENDIMIENTO

1.1. Antecedentes históricos

1.2. ¿Qué es lo que reemplaza blockchain?

1.3. ¿Qué es blockchain?

1.4. Vale, pero ¿qué es?

1.5. Ejemplo de funcionamiento

1.6. PoW, Proof of Work, prueba de trabajo

1.7. PoS, Proof of Stake, prueba de participación

1.8. Problema de doble gasto

1.9. ¿Qué pasaría si intentamos hacer trampas y editar un bloque?

1.10. En conclusión

2. DIFERENTES TIPOS DE BLOCKCHAIN

2.1. Tipologías de blockchain

2.2. Blockchain pública y privada

2.3. Subtipos

2.4. Blockchain híbrida

3. CRIPTOMONEDAS

3.1. ¿Qué son las criptomonedas?

3.2. Características de una criptomoneda

3.3. Entonces... ¿qué son?

3.4. ¿Qué es Satoshi?

3.5. Concepto de wallet

3.6. Tipos de wallets

3.7. Exchanges

3.8. Mitos y verdades detrás de las criptomonedas

4. CONTRATOS INTELIGENTES

4.1. El término

4.2. Smart Contracts o contratos inteligentes

4.3. Y... ¿cómo funcionan?

4.4. Ventajas y desventajas

5. ESCENARIOS DE LA VIDA REAL: ¿CÓMO LA TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN AFECTARÁ A TU VIDA DIARIA?

5.1. Sector vitivinícola: Tattoo

5.2. Sistema de monitorización: TradeLens

5.3. Auditorías: Open SC

5.4. Posible aplicación: Copyright

5.5. Desafíos del blockchain