

ACCIÓN FORMATIVA

BLOCKCHAIN PARA LA INDUSTRIA CONECTADA

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos sobre las claves de funcionamiento del Blockchain y sus aplicaciones en el sector industrial para establecer las fases básicas de un proyecto de Blockchain.

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN A BLOCKCHAIN
2. ARQUITECTURA Y FUNCIONAMIENTO
3. MECANISMOS DE CONSENSO Y CRIPTOGRAFÍA
4. SMART CONTRACTS
5. CIBERSEGURIDAD EN BLOCKCHAIN
6. TIPOLOGÍA DE REDES E IMPLANTACIONES MÁS HABITUALES
7. ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES PLATAFORMAS (HYPERLEDGER, ETHEREUM, IOTA, RAIDEN)
8. APLICABILIDAD DE BLOCKCHAIN EN LA INDUSTRIA CONECTADA:
 - IOT
 - TRAZABILIDAD
 - INTEROPERABILIDAD Y SOBERANÍA DEL DATO INDUSTRIAL
 - MACHINE ECONOMY