

BOOTCAMP BLOCKCHAIN

INNOVADOR - Módulo 2



Objetivo general

UNIDADES 3

Al concluir esta lección, los estudiantes habrán adquirido las habilidades necesarias para

- **Comprender los fundamentos de los protocolos en blockchain:** Distinguir entre los protocolos esenciales como los de consenso, comunicación y seguridad, para comprender cómo sustentan la integridad y operatividad de las redes descentralizadas.
- **Analizar las arquitecturas basadas en protocolos:** Explorar diversas arquitecturas blockchain, desde capas hasta orientadas a servicios, para entender cómo estas estructuras modulares permiten una mayor escalabilidad y flexibilidad en el desarrollo de aplicaciones blockchain.
- **Explorar tendencias y casos de estudio:** Estudiar tendencias emergentes y casos de uso prácticos de blockchains en diferentes industrias, identificando beneficios y desafíos en términos de transparencia, seguridad y eficiencia.

Competencias a desarrollar

- Capacidad analítica
- Habilidad para evaluar casos de estudio
- Competencia en la configuración de herramientas tecnológicas

Analizar y comprender los protocolos esenciales en blockchain, así como las arquitecturas basadas en ellos, para identificar sus aplicaciones y ventajas en diferentes contextos tecnológicos y empresariales.

Evaluar casos de uso práctico de blockchains en diversas industrias, identificando beneficios y desafíos en términos de transparencia, seguridad y eficiencia, para aplicar el conocimiento adquirido en situaciones reales.

Configurar y utilizar wallets digitales de manera segura en el contexto de la blockchain, comprendiendo los diferentes tipos de wallets disponibles y las mejores prácticas para proteger los activos digitales, desarrollando así habilidades técnicas relevantes en el ámbito de la seguridad informática.



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



TIC

> TALENTO
TEC

AZ | PROYECTOS
EDUCATIVOS

UTP
Universidad Tecnológica
de Pereira