CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

KEVIN BENJAMIN VASQUEZ CUADROS

Por haber aprobado el curso de

FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN

Realizado del 16 de enero al 11 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 017 - 0024973

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 21/03/2025 17:03:33-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

FUNDAMENTOS DE BLOCKCHAIN

- Definición de blockchain y su importancia en la actualidad.
- Historia y evolución de la tecnología blockchain.
- Principios básicos de la criptografía aplicados en blockchain.
- Componentes principales de una red blockchain.
- Diferencias entre blockchain público, privado.
- Ejemplos de aplicaciones blockchain en diferentes industrias.
- Conceptos básicos de criptografía: funciones hash, firmas digitales, etc.
- Introducción a las criptomonedas y su funcionamiento.
- Tipos de tokens y sus aplicaciones en blockchain.
- Creación de una billetera de criptomonedas y realización de transacciones.
- Exploración de casos de uso de tokens en contratos inteligentes.
- Casos de uso de blockchain en diferentes sectores.
- Oportunidades laborales en blockchain.
- Ejercicios prácticos con criptomonedas y tokens en una red de prueba.
- Discusión sobre las tendencias futuras en tecnología Blockchain

Nota final: 20 (Veinte)

N° Certificado: 017 - 0024973