CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

JOSUE EDUARDO TINIPUCLLA VELA

Por haber aprobado el curso de
FINANZAS: PRINCIPIOS Y TENDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES TECNOLÓGICAS
Realizado del 20 de octubre al 31 de octubre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0131532

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 23/12/2025 23:10:50-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

FINANZAS: PRINCIPIOS Y TENDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES TECNOLÓGICAS

- Introducción a las Finanzas para ingenieros.
- Rol del ingeniero en la gestión financiera.
- Estados financieros básicos.
- Flujo de caja.
- Caso introductorio.
- Diagnóstico financiero y KPIS operativos.
- Análisis vertical y horizontal.
- Ratios clave.
- Ciclo operativo y financiero.
- Taller con Excel.
- Nuevas finanzas: Digitalización, tokenización y desintermediación.
- Fintech, pagos digitales, criptoactivos, tokenización de activos, desintermediación bancaria. Casos reales.
- Evaluación de proyectos tecnológicos y crédito privado.
- VAN, TIR, payback.
- Introducción al crédito privado como alternativa de financiamiento.
- Variables de Inventario, de Playbook y Registradas.
- Valorización de Startups y empresas innovadoras.
- Métodos de valorización.
- Costo de capital. EVA.
- Introducción a riesgos y simulación con @Risk.
- El Futuro de las finanzas: IA, sostenibilidad y nuevas regulaciones.
- Tendencias del WEF y BlackRock: IA, ESG, regulación bancaria, crédito privado, oportunidades para ingenieros.
- Cierre con pitch financiero.

Nota final: 18 (Dieciocho)

N° Certificado: 017 - 0131532