



CTIC  UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

ESTEBAN JOAQUIN CARAZAS VELAZCO

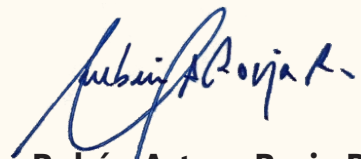
Por haber aprobado el curso de

**FINANZAS: PRINCIPIOS Y TENDENCIAS PARA LA TOMA DE DECISIONES
TECNOLÓGICAS**

Realizado del 19 de enero al 30 de enero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, febrero de 2026




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

N° Certificado: 018 - 0009814

Firmado digitalmente por:
BORJA ROSALES Ruben
Arturo FAU 20189004359 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 26/03/2026 13:25:07-0500

**FIRMA
DIGITAL**



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.
- Evaluación de proyectos tecnológicos y crédito privado.
- VAN, TIR, Payback.
- Introducción al crédito privado como alternativa de financiamiento.
- Taller con Excel.
- 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: 20 (Veinte)

N° Certificado: 018 - 0009814