CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## JORGE LUIS PABLO TRUJILLO

**Por haber aprobado el curso de**

**GESTIÓN FINANCIERA CON EXCEL**

**Realizado del 29 de mayo al 24 de junio del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, junio de 2026

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

**N° Certificado: 018 - 0029136**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/07/2026 12:14:00-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

**Temario del Curso:**

### GESTIÓN FINANCIERA CON EXCEL

- Matemática financiera
- Valor del dinero en el tiempo
- Interés simple y compuesto
- Tasas de interés: Nominal, efectiva, anual, mensual
- Equivalencia de tasas
- Descuento financiero
- Capitalización
- Funciones financieras
- Funciones financieras: VA, VF, PAGO, TASA, NPER
- Relación entre las funciones
- Análisis de préstamos
- Cuotas, intereses y amortización
- Cronograma de pago
- Sistemas de amortización: Francés, Alemán, Americano
- Componentes del cronograma: Cuota, Interés, Amortización, Saldo
- Decisiones de inversión y financiación
- Flujo de caja
- Evaluación financiera: VAN, TIR, PAYBACK
- Costo de capital
- Análisis de riesgo
- Escenarios financieros
- Análisis e interpretación de estados financieros
- Estado de resultados
- Balance general
- Flujo de efectivo
- Ratios financieros: Liquidez, Rentabilidad, Endeudamiento, Gestión, Análisis horizontal y vertical

**Nota final:** **20 (Veinte)**

**N° Certificado: 018 - 0029136**