CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## DANIELA FERNANDA PINEDO CASTILLEJO

**Por haber aprobado el curso de**

**GESTIÓN FINANCIERA CON EXCEL + IA**

**Realizado del 20 de enero al 27 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 - 0002781**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 25/02/2026 15:39:25-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

### Temario del Curso:

### GESTIÓN FINANCIERA CON EXCEL + IA

- 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: 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
- Impacto de tasas y plazos.
- 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 - 0002781**