CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## SILVIA UTANI CCACCYA

**Por haber participado en el curso de**

**EXCEL CON MACROS**

**Realizado del 16 de enero al 29 de enero del presente, con una duración de 16 horas académicas.**

Lima, febrero de 2025

**Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales**
**DIRECTOR CTIC - UNI**

**N° Certificado: 017 - 0004462**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 18/02/2025 00:01:29-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

**CTIC UNI**

### Temario del Curso:

#### EXCEL CON MACROS

1. Repaso general de funciones, controles de formularios
2. Introducción a la creación de macros
   - Uso de la grabadora de macros
   - Creación de macros que: cambien el estilo de un rango, copien un rango hacia otra hoja, ordenar una lista, realizar resumen con sub-total, realizar un filtro avanzado
3. Asignación de una macro a:
   - Combinación de teclas
   - Un botón
   - Una imagen
   - Un elemento de formulario
4. Editor de visual basic para editar macros
5. Uso de macros y formularios:
   - Creación de formularios para la creación de macros
6. Uso y creación de funciones personalizadas
   - Creación de funciones sencillas personalizadas
   - Introducción a la creación de complementos
   - Creación de una función que convierta números a letras
7. Conexión a una base de datos de acceso
   - Conexión de DSN (Data Source Name) u origen de datos
   - Conexión directa
   - Administración de atributos: Battman y Attdisp
8. Creando tablas dinámicas con una conexión de datos

**Nota final:** 19 (Diecinueve)

**N° Certificado: 017 - 0004462**