



**CTIC  UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

## *CERTIFICADO*

Otorgado a

**ESTEBAN JOAQUIN CARAZAS VELAZCO**

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 - 0004265

Firmado digitalmente por:  
BORJA ROSALES Ruben  
Arturo FAU 20189004359 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 18/02/2025 00:01:15-0500

**FIRMA  
DIGITAL**



# 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 - 0004265**