CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

SAMANTHA CAROLINA LOAYZA LEON

Por haber aprobado el curso de

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL + IA

Realizado del 07 de noviembre al 19 de noviembre del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, noviembre de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0139514

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 24/12/2025 00:54:45-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL + IA

- Fundamentos y entorno de trabajo en Excel.
- Acciones básicas en Excel.
- Trabajar con hojas de cálculo.
- Insertar fórmulas (Uso del símbolo moneda $).
- Funciones y presentación visual de datos.
- Funciones predefinidas de Excel.
- Cómo presentar visualmente la información.
- Herramientas prácticas y funciones con criterios.
- Insertar ilustraciones, vínculos y texto.
- Impresión.
- Funciones con criterio, funciones de texto
- Funciones avanzadas y automatización de cálculos.
- Funciones de fecha y hora, funciones lógicas, funciones de búsqueda.
- Organización y análisis de datos.
- Listas personalizadas, ordenar y filtrar.
- Herramientas de datos.
- Filtros e Inteligencia Artificial en Excel.
- Filtros avanzados.
- Formato Condicional.
- IA aplicada a Excel (Copilot y ChatGPT): Generación de fórmulas y funciones en lenguaje natural explicación automática de funciones y fórmulas.
- Análisis y visualización dinámica de datos Parte 1.
- Informes de tablas y gráficos dinámicos P1.
- Análisis y visualización dinámica de datos Parte 2.
- Informes de tablas y gráficos dinámicos P2.
- Análisis inteligente y reportes ejecutivos con IA.
- Apoyo de IA para el análisis de resultados: Interpretación automática de tablas dinámicas generación de insigths y reportes ejecutivos con IA detallar.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0139514