CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2026

CERTIFICADO

Otorgado a

KAREN JHULIANA MONTERO SANGAMA

Por haber aprobado el curso de

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL + IA

Realizado del 24 de enero al 28 de febrero del presente, con una duración de 18 horas.

Lima, febrero de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0008891

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 26/03/2026 11:54:04-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

ANÁLISIS DE DATOS CON EXCEL + IA

- Fundamentos de Excel y cómo preguntar bien a CHATGPT.
- Aprender Excel empieza por saber preguntar.
- Acciones básicas en Excel.
- Trabajo con hojas de cálculo.
- Fórmulas básicas (uso del símbolo $).
- Funciones predefinidas.
- ¿Qué es un prompt y por qué importa?
- Estructura básica: contexto + tarea + restricción.
- Prompt para explicar fórmulas simples.
- Funciones de Excel y prompts para resolver problemas.
- Del problema mal planteado a la fórmula correcta.
- Funciones con criterio, texto, fecha y hora, lógicas y búsqueda.
- Prompts para generar fórmulas, comparar funciones, detectar errores en fórmulas.
- Gestión de datos y prompts para diagnóstico.
- Preguntar para limpiar, no para adivinar.
- Listas personalizadas.
- Ordenar y filtrar.
- Herramientas de datos.
- Filtros avanzados.
- Validación de datos.
- Prompts para detectar inconsistencias y para mejorar estructura de datos.
- Visualización y prompts para comunicación de datos.
- Presentación visual de la información.
- Formato condicional.
- Uso de ilustraciones, vínculos y texto.
- Diseño y claridad visual.
- Prompts para elegir el gráfico correcto.
- Tablas dinámicas y prompst para análisis exploratorio.
- Prompts para detectar inconsistencias y para mejorar estructura de datos.
- Explorar datos haciendo buenas preguntas.
- Tablas dinámicas.
- Gráficos dinámicos.
- Segmentadores.
- Insights, reportes y promps ejecutivos.
- La diferencia entre datos y decisiones.
- Interpretación de indicadores.
- Construcción de insights.
- Reportes ejecutivos.
- Prompts para resumir hallazgos.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0008891