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

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON EXCEL + IA

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

Lima, marzo de 2026

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

N° Certificado: 018 - 0015942

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17/04/2026 18:18:33-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CON EXCEL + IA

- Fundamentos de Power Query y conexión a datos
- Datos dispersos a datos conectados
- Fundamentos de Power Query
- Conexión a archivos planos, web y bases de datos
- Flujo de importación de datos
- Buenas prácticas de carga y preparación
- Transformación y limpieza de datos
- Datos limpios y análisis confiable
- Transformación de datos
- Columnas de texto: formatos y conversiones
- Reducción de filas
- Administración de columnas
- Preparación de datos para el modelado
- Dinamización y combinación de consultas
- Automatización de procesos
- Modos de dinamización
- Combinación de consultas
- Introducción al lenguaje M
- Automatización de procesos de transformación
- Fundamentos de DAX y modelamiento de datos
- Modelamiento de datos y DAX
- Fundamentos del lenguaje DAX
- Modelamiento de datos
- Relaciones, cardinalidades y contexto
- Columnas calculadas vs. medidas
- DAX e inteligencia artificial aplicada
- Enfoque en el negocio sobre la sintaxis
- Generación de medidas con IA
- Explicación de fórmulas DAX
- Optimización de modelos con IA
- Validación de resultados analíticos
- Dashboards e insights ejecutivos con IA
- Análisis para la toma de decisiones
- Creación del dashboard N.° 1
- Interpretación de KPIs y tablas dinámicas
- Generación de insights con IA
- Reportes ejecutivos para la toma de decisiones

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 018 - 0015942