CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

# *CERTIFICADO*

**Otorgado a**

## FIORELLA ALEXANDRA MESTANZA LAURA

**Por haber aprobado el curso de**

**POWER BI - INTERMEDIO**

**Realizado del 21 de agosto al 09 de setiembre del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, setiembre de 2025

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

**N° Certificado: 017 - 0129132**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 16/10/2025 10:53:40-0500

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

### Temario del Curso:

### POWER BI - INTERMEDIO

- Introducción a Power BI y sus elementos de software.
- Uso de Power BI y bloques de creación.
- Visión general del servicio Power BI.
- Visualizaciones gráficas.
- Creación y formato de segmentaciones.
- Uso de visualizaciones de mapas.
- Uso de tablas, matrices y gráficos.
- Uso de gráficos de dispersión, cascada y embudo.
- Personalización de visualizaciones.
- Uso de medidores y tarjetas.
- Personalización de colores y objetos visuales.
- Personalización de informes con formas, cuadros de texto e imágenes.
- Formato y diseño de página.
- Interactividad y exploración de datos.
- Creación de interacciones entre visualizaciones.
- Duplicación de páginas de informe.
- Visualización de categorías sin datos.
- Personalización de objetos visuales con opciones de resumen y categoría.
- Formatos condicionales por colores de series y elementos.
- Jerarquías visuales y exploración en profundidad.
- Herramientas de administración visual.
- Creación y edición de marcadores.
- Filtros personalizados TOP N.
- Páginas de información sobre herramientas.
- Uso del panel de selección. 5. Botones de acción.
- Edición de interacciones entre gráficos.
- Segmentaciones y sincronización de páginas. Agrupación de datos.
- Análisis avanzado y prácticas reales. Panel de análisis del Power BI Desktop.
- Líneas de tendencia y proyecciones.
- Creación de KPI con medidas DAX. Totalizaciones con filtros.
- Medidas básicas.
- Función CALCULATE.
- Cálculos con filtros.
- Operadores condicionales para CALCULATE.
- Aplicación de los conocimientos adquiridos en ejercicios prácticos.

**Nota final:** **20 (Veinte)**

**N° Certificado: 017 - 0129132**