



**CTIC  UNI**

# **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

## **OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

# **CERTIFICADO**

Otorgado a

**GERSON EUSEBIO RAMOS HUAMÁN**

Por haber aprobado el XIII Curso de Especialización en

**“POWER BI”**

Realizado del 19 de junio de 2025 al 15 de julio de 2025, con una duración de 24 horas.

Lima, 28 de agosto de 2025



  
Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales  
JEFE OTI UNI

N° Certificado: 017 - 0070738

# Temario del XIII Curso de Especialización en “Power BI”

## Sesión 1:

- **Fundamentos de Power BI**
  - ¿Qué es Power BI Desktop?
  - ¿Qué es Power Query?
  - Proceso ETL
  - El editor de Power Query
  - Bloques de creación de Power BI
  - Visualizaciones
  - Conjuntos de datos
  - Informes
  - Paneles
  - Icono

## Sesión 2:

- **Conectarse a un archivo plano, Web y base de datos**
  - Conectándose a un libro de Excel
  - Conectándose a una Carpeta
  - Conectándose a Otros Orígenes
  - Transformación de datos

## Sesión 3:

- **Modelamiento de Datos y DAX**
  - Modelo
  - Relaciones
  - Relaciones entre tablas
  - ¿Qué son las funciones DAX?
  - El lenguaje analítico más potente
  - Contexto de Evaluación y filtros

## Sesión 4:

- **Uso de objetos visuales de Power BI**
  - Agregar elementos de visualización a los informes
  - Elegir una visualización efectiva
  - Formato y configuración de visualizaciones
  - Uso de indicadores clave de rendimiento

## Sesión 5:

- **Agregando Interactividad**
  - Bookmarks
  - Tooltips

## Sesión 6:

- **Diseño y formato**
  - Diseño y formato de páginas
  - Agregar Imágenes de Fondo en informes de Power BI.
  - Agregar elementos estáticos
  - Administración de la superposición de elementos
  - Reutilización de un diseño de informe

## Sesión 7:

- **Formato condicional**
  - Fondo | Texto | Iconos | URL Web
  - Medidas dinámicas (Criterios)
  - Saturación reemplazando valores
  - Formato según otro valor de campo

## Sesión 8:

- **Publicación de informes de Power BI Desktop**
  - Impresión y exportación de paneles e informes
  - Introducción a los paneles
  - Configuración de alertas de datos
  - Presentación de Power BI Mobile
  - Exportar a PDF, POWER POINT

**Nota final: 18 (Dieciocho)**