



**CTIC  UNI**

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

## *CERTIFICADO*

Otorgado a

**KYRA CAMILA GARCIA BENAVIDES**

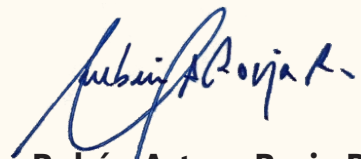
Por haber aprobado el curso de

**POWER BI - BÁSICO**

Realizado del 30 de abril al 26 de mayo del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, junio de 2025



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

N° Certificado: 017 - 0055566

Firmado digitalmente por:  
BORJA ROSALES Ruben  
Arturo FAU 20189004359 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 18/06/2025 21:56:11-0500

**FIRMA  
DIGITAL**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**CTIC  UNI**

### Temario del Curso:

#### **POWER BI - BÁSICO**

- Introducción a Power BI
- ¿Qué es Business Intelligence?
- ¿Qué son los datos y la información?
- Diferencias entre datos e información
- ¿Qué es Power BI?
- Componentes de Power BI: Power BI Desktop, Power BI Services, Power BI Mobile
- Extracción, transformación y carga (ETL)
- ¿Qué es el proceso ETL?
- ¿Qué es Power Query?
- Interfaz de usuario de Power Query
- Importación de datos de diferentes fuentes: Excel, CSV, texto, PDF, bases de datos, web
- Promoción y degradación de encabezados
- Promover filas a encabezados de columnas
- Degradar encabezados de columna a filas
- Transformación de tablas I
- Creación de tablas por el usuario
- Creación de columnas índice
- Ordenar por una o más columnas
- Transformación de tablas II
- Filtrado por posición de fila
- Filtrado por valores
- Transformación de tablas III
- Agregar y eliminar columnas
- Dividir columnas
- Agrupación de filas y columnas
- Dinamización y transposición de datos
- Anular la dinamización de columnas
- Dinamizar las columnas
- Transponer una tabla

**Nota final: 20 (Veinte)**

N° Certificado: 017 - 0055566