CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

WALTER URBANO GARCIA MACAVILCA

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 - 0055498

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 18/06/2025 21:57:50-0500

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 - 0055498