CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2025

CERTIFICADO

Otorgado a

BRANDO ARMANDO BAYONA SARMIENTO

Por haber aprobado el curso de

POWER BI - Básico

Realizado del 15 de enero al 10 de febrero del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, marzo de 2025

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

N° Certificado: 017 - 0020468

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 06/03/2025 16:31:22-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

POWER BI - Básico

- Qué es Power BI?. Componentes y usos de Power BI.
- Instalación de Power BI. Vistas de Power BI Desktop
- Extracción, transformación y carga ETL
- Qué es el proceso ETL?. Qué es Power Query?
- Importación de datos de diferentes fuentes: Excel, CSV, texto, PDF, base de datos, web
- Transformación de columnas.
- Tipos de datos. Cambiar nombres de columnas. Rellenar valores.
- Eliminación de duplicados. Tratamiento de errores
- Promover filas a encabezados de columnas.
- Degradar encabezados de columnas a filas
- Transformación de tablas
- Creación de tablas por el usuario
- Creación de columnas indice
- Ordenar por una o más columnas
- Filtrado por posición de fila y por valores
- Agregar, eliminar y dividir columnas
- Agrupación de filas y columnas.
- Dinamización y transposición de datos

Nota final: 20 (Veinte)

N° Certificado: 017 - 0020468