CTIC UNI

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

### Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

# CERTIFICADO

**Otorgado a**

## JIN COLCHADO SALDIVAR

**Por haber aprobado el curso de**

**POWER BI - Básico**

**Realizado del 18 de mayo al 01 de junio del presente, con una duración de 16 horas.**

Lima, junio de 2024

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

**N° Certificado 016 - 0003904**

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 19/06/2024 17:39:58-0500

# 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:** **16 (Dieciseis)**

**N° Certificado 016 - 0003904**