



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA
E-LEARNING UNI

CERTIFICADO

Otorgado a:

MAMANI QUISPE ELIEZER HABACUC

En reconocimiento a su participación y aprobación del Curso de Especialización:

POWER BI PROFESSIONAL

Organizado por el **Centro de Capacitación E-Learning UNI de la Facultad de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Ingeniería.**

Llevado a cabo del 21 de febrero al 28 de marzo del 2026, acumulando un total de 30 horas académicas.

Lima, 15 de abril del 2026



Dr. Tito Roberto Vilchez Vilchez
Decano FIM



100591004



CPC. César E. Del Águila Gonzales
Jefe del Centro de Capacitación E-LEARNING - FIM-UNI

MALLA CURRICULAR:

¿Qué es Power BI?

Tipos de Power BI

Composición de Power BI

¿Qué es E.T.L.?

Fases de proceso E.T.L.

Importancia y Transformación de Datos

Conectarse a un archivo txt

Conectarse a un archivo csv

Conectándose a un libro de Excel

Conectándose a una carpeta

Conexión a drive (Hojas de cálculo Google)

Conexión a JSON

Conexión a SQL (simple y con query)

Conexión a Sharepoint (Carpeta y Lista)

Mapeando una base de datos

Tablas de Hechos

Tablas de Dimensiones

Relaciones entre tablas (Relaciones automáticas,

maneras de crear relaciones entre tablas)

Modelo Estrella

Modelo Copo de Nieve

Uno a Muchos

Uno a Uno

Muchos a Muchos

Función USERLETATIONSHIP

Introducción a DAX

Qué es DAX

Contexto de fila

Contexto de filtros

Tablas Calculadas

Columnas Calculadas

Medidas

Grupos Calculados

DAX como consulta

Creación de Tabla Calendario

Power Query

DAX(Función Calendarauto, Función Calendar)

Dimensión Calendario

Dimensión Periodo

Funciones DAX

Funciones Lógicas (IF, SWITCH)

Funciones de no iteración (SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT)

Funciones de iteración (SUMX, AVERAGEX, MINX, MAX)

Funciones de Filtro (FILTER)

Función CALCULATE

Funciones ALL, ALLSELECTED

Funciones de Inteligencia de Tiempo

TotalYTD, TotalMTD, TotalQTD

DatesYTD, DatesMTD, DatesQTD

DATEADD, LASTDATE, FIRSTDATE,

PARALLELPERIOD, DATESBETWEEN

SAMEPERIODLASTYEAR

Funciones tabulares

ADDCOLUMNS, RANKX

SUMMARIZE, SUMMARIZECOLUMNS, TOPN



100591004

Elaboración Integral de Proyecto Power BI

Data StoryTelling

Creación de animaciones (Figma - html - CSS)

Creación de gif animados (Power Point)

Columnas ,Barras Agrupadas y Apiladas

Linea, Area

Circular, Anillo

Tarjeta, Tarjeta nueva

Tabla, Matriz

Segmentador, Segmentador nuevo

Esquema Jerarquico

Mapa, Mapa Azure

Pureviz, Synoptic panel

Ejecución Script Python

Ejecución Script R

Publicando Informe en Power BI Service

Compartiendo de manera pública

Compartiendo de manera privada

Row Level Security (RLS)

Seguridad a nivel de Página

Seguridad con teclado digital

Creando puerta de enlace

Configurando actualización programada.

CALIFICACIÓN:

Nota : 16 (Dieciséis)



**UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
INGENIERÍA**

E-LEARNING UNI