UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

CERTIFICADO

Otorgado a

MANUEL ANDRÉS CASTRO MORALES

Por haber aprobado el VII Curso de Especialización en

“POWER BI”

Realizado del 12 de octubre de 2024 al 07 de diciembre de 2024, con una duración de 24 horas.

Lima, 22 de enero de 2025

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI UNI

N° Certificado: 017 - 0000066

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20169004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 04/02/2025 13:28:44-0500

Temario del VII Curso de Especialización en “Power BI”

Sesión 1:

- **Fundamentos de Power BI**

¿Qué es Power BI Desktop?
¿Qué es Power Query?
Proceso ETL
El editor de Power Query
Bloques de creación de Power BI
Visualizaciones
Conjuntos de datos
Informes
Paneles
Icono

Sesión 2:

- **Conectarse a un archivo plano, Web y base de datos**

Conectándose a un libro de Excel
Conectándose a una Carpeta
Conectándose a Otros Orígenes
Transformación de datos

Sesión 3:

- **Modelamiento de Datos y DAX**

Modelo
Relaciones
Relaciones entre tablas
¿Qué son las funciones DAX?
El lenguaje analítico más potente
Contexto de Evaluación y filtros

Sesión 4:

- **Uso de objetos visuales de Power BI**

Agregar elementos de visualización a los informes
Elegir una visualización efectiva
Formato y configuración de visualizaciones
Uso de indicadores clave de rendimiento

Sesión 5:

- **Agregando Interactividad**

Bookmarks
Tooltips

Sesión 6:

- **Diseño y formato**

Diseño y formato de páginas
Agregar Imágenes de Fondo en informes de Power BI.
Agregar elementos estáticos
Administración de la superposición de elementos
Reutilización de un diseño de informe

Sesión 7:

- **Formato condicional**

Fondo | Texto | Iconos | URL Web
Medidas dinámicas (Criterios)
Saturación reemplazando valores
Formato según otro valor de campo

Sesión 8:

- **Publicación de informes de Power BI Desktop**

Impresión y exportación de paneles e informes
Introducción a los paneles
Configuración de alertas de datos
Presentación de Power BI Mobile
Exportar a PDF, POWER POINT

Nota final: 16 (Dieciseis)

N° Certificado: 017 - 0000066