



PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN
Power BI con IA - Básico,
intermedio y avanzado



Clases en tiempo real



48 horas Académicas

Somos Partner



Microsoft



Acerca del Programa

El curso Power BI con Inteligencia Artificial enseña a analizar y visualizar datos con herramientas avanzadas de Microsoft Power BI, integrando IA para mejorar la toma de decisiones. Se ofrece en tres niveles:

- **Básico:** Fundamentos, conexión de datos y creación de reportes.
- **Intermedio:** Modelado de datos, DAX y automatización.
- **Avanzado:** IA en Power BI, modelos predictivos y análisis de tendencias.

→ Objetivos:

El programa Power BI con Inteligencia Artificial forma profesionales capaces de analizar, automatizar y predecir datos a través de Power BI, DAX, Copilot y Python.

Desde los fundamentos hasta la analítica avanzada, el participante aprenderá a crear dashboards inteligentes y modelos predictivos, optimizando la toma de decisiones en entornos digitales y corporativos.

→ Certificación:



Certificado de participación con validez internacional, a nombre de New Horizons Corporation

→ Beneficios

- Somos partners de Microsoft
- Acceso para ingresar al curso por un año.
- *Sujeto a la programación del año

→ Criterios de certificación:

El curso establece como requisitos mínimos para la aprobación que el participante alcance una nota final no menor de doce (12) en la escala vigesimal y acredite una asistencia mínima del setenta y cinco por ciento (75%) a las sesiones programadas. La participación en clase constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El cumplimiento de ambos criterios es de carácter obligatorio; en caso contrario, el participante no podrá aprobar el curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.



01. Fundamentos de Power BI

- Entorno de Power BI Desktop
- Ámbitos de trabajo: Vista de informe, vista de tabla y vista de modelo
- Uso de componentes gráficos de fábrica: Gráficos de barras, circulares, líneas, tarjetas, tree map, tablas y matrices
- Personalización del aspecto de los gráficos

02. Análisis interactivo y diseño visual

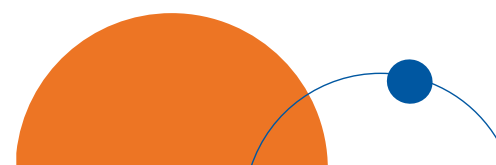
- Uso de segmentación de datos
- Filtros de informe y de objeto visual
- Uso de marcadores y botones
- Configuración de interacción entre gráficos

03. Publicación y colaboración en Fabric

- Publicación en Fabric: colaboración de informes y modelos semánticos
- Uso de Copilot en Fabric
- Diseño de informes en Fabric

04. Integración y analítica avanzada

- Integración con Power BI Mobile
- Uso de IA para definición de modelos





01. Fundamentos del modelamiento de datos

- Modelamiento de datos – enfoque transaccional
- Diseño de modelos semánticos en Power BI:
- *Homologación de estructuras*
- *Definición de llaves primarias*
- *Creación de relaciones*

02. Optimización y capacidades funcionales con DAX

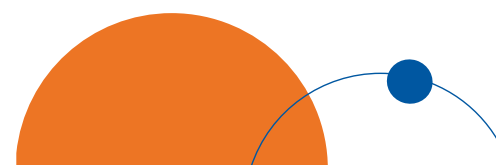
- Ampliación de capacidades funcionales del modelo con DAX
- Diseño de modelos dimensionales:
- *Dimensión Tiempo*
- *oMedidas en DAX*

03. Inteligencia de tiempo y análisis avanzado

- Uso de inteligencia de tiempo
- Grupos de medidas
- Procesos de extracción con Power Query:
- *Combinación de consultas*
- *Relación de consultas*

04. Automatización y creación de funciones con IA

- Creación de columnas calculadas
- Creación de funciones en Lenguaje M
- Uso de IA para generación de código en Lenguaje M





01. Automatización y conexión de datos con Power Query

- Power Query
- Automatización de cargas desde carpetas
- Integración con APIs

02. Fundamentos de programación con Python

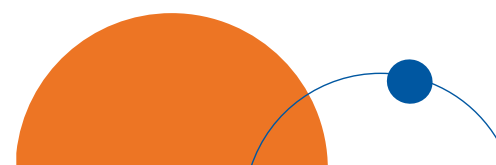
- Introducción al Lenguaje Python:
- *Variables*
- *Tipos de datos*
- *Estructuras de control: if, while, for*
- *Estructuras de datos: listas, sets, tuplas*

03. Analítica con librerías especializadas

- Uso de librerías especializadas para analítica de datos:
- *Pandas*
- *Matplotlib*
- *Seaborn*

04. Integración avanzada e inteligencia artificial aplicada

- Integración de scripts de Python con Power BI para extracción de datos
- Integración de visuales Power BI con Python
- IA para la implementación de modelos predictivos
- IA para modelos de regresión
- IA para modelos de clasificación



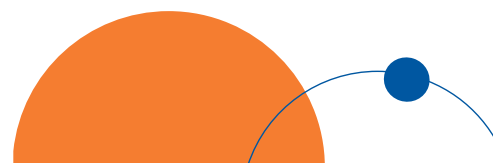


→ **Somos Partner Oficial de Microsoft**



Microsoft

En New Horizons, somos Partner Oficial de Microsoft y ofrecemos certificaciones internacionales en sus principales tecnologías. Nuestros programas están diseñados para impulsar el desarrollo de los profesionales, ayudándolos a destacar en el ecosistema digital y a potenciar su crecimiento profesional.



BENEFICIOS DE CLASES ONLINE EN VIVO



Online Live

Clases en tiempo real
(conéctate desde el
lugar que estés)



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases
grabadas hasta por
90 días



Certificado Internacional

A nombre de New
Horizons Corporation



Capacidad

Máximo 20 alumno



Discusiones

Con sus compañeros
y el instructor en
tiempo real



Informes e inscripciones:



www.newhorizons.edu.pe
940 068 987
Info@newhorizons.edu.pe

New Horizons Perú
RUC: 20306532201
Av. Santa Cruz 870, Miraflores