

PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN

Power BI con IA - Básico, intermedio y avanzado



Clases online
en vivo



48 horas
académicas

Partner Oficial:



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Hoy, las organizaciones necesitan transformar datos en decisiones rápidas y precisas. Power BI se ha convertido en una herramienta clave para visualizar información y generar insights estratégicos.

Este curso está diseñado para desarrollar habilidades en análisis de datos utilizando Power BI, integrando capacidades de inteligencia artificial como Copilot para optimizar la interpretación de información.

Durante el programa, aprenderás a construir dashboards interactivos, automatizar análisis y compartir reportes en entornos colaborativos como Microsoft Fabric. Al finalizar, estarás preparado para convertir datos en decisiones que generen impacto en tu organización.



CONVIERTE DATOS EN
DECISIONES ESTRATÉGICAS CON
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

QUÉ APRENDERÁS

01 Crear dashboards interactivos y visuales profesionales

03 Publicar y compartir reportes en Microsoft Fabric

02 Analizar datos utilizando segmentación, filtros y modelos

04 Aplicar inteligencia artificial (Copilot) en análisis de datos

¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE CURSO?

- Tomar decisiones basadas en datos
- Automatizar reportes y análisis
- Visualizar información de forma clara y estratégica
- Incrementar tu perfil profesional en analítica de datos

BENEFICIOS



Certificado Internacional

A nombre de New Horizons Corporation



Trainers certificados



Acceso a las clases grabadas

Podrás ver las clases grabadas hasta por 90 días

CRITERIO DE CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado, el participante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- **Obtener una nota final mínima de 12 en la escala vigesimal.**
- **Acreditar una asistencia mínima del 75 % a las sesiones programadas.**

La participación activa durante las sesiones constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El incumplimiento de cualquiera de estos criterios impedirá la aprobación del curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.

SOMOS PARTNER OFICIAL DE 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.

MALLA CURRICULAR

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



CURSO INTERNACIONAL

Power BI con IA (Intermedio)



Clases online
en vivo



16 horas
académicas

Partner Oficial:



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Hoy, el valor de los datos no está en visualizarlos, sino en modelarlos, interpretarlos y anticipar escenarios.

Este curso está diseñado para fortalecer tus capacidades en análisis avanzado con Power BI, integrando modelamiento de datos, creación de medidas DAX y automatización mediante inteligencia artificial.

Aprenderás a construir modelos semánticos optimizados, aplicar análisis predictivo y automatizar procesos con Power Query y lenguaje M, potenciando el uso de herramientas como Copilot.

Al finalizar, podrás desarrollar soluciones analíticas más robustas y tomar decisiones estratégicas basadas en datos.



**MODELA, AUTOMATIZA Y
PREDICE CON DATOS EN
ENTORNOS REALES**

QUÉ APRENDERÁS

01 Diseñar modelos de datos optimizados y escalables

02 Crear medidas avanzadas y cálculos complejos con DAX

03 Aplicar análisis de tiempo y técnicas avanzadas de interpretación de datos

04 Automatizar procesos y análisis utilizando Power Query e inteligencia artificial

¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE CURSO?

Este programa te permitirá diseñar modelos de datos optimizados, desarrollar análisis avanzados y automatizar procesos utilizando Power BI y herramientas de inteligencia artificial.

A través de un enfoque práctico, fortalecerás tu capacidad para interpretar información, generar insights estratégicos y tomar decisiones más rápidas y efectivas basadas en datos.

BENEFICIOS



Certificado
Internacional

A nombre de New
Horizons Corporation



Trainers
certificados



Acceso a las
clases grabadas

Podrás ver las clases
grabadas hasta por
90 días

CRITERIO DE CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado, el participante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- **Obtener una nota final mínima de 12 en la escala vigesimal.**
- **Acreditar una asistencia mínima del 75 % a las sesiones programadas.**

La participación activa durante las sesiones constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El incumplimiento de cualquiera de estos criterios impedirá la aprobación del curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.

SOMOS PARTNER OFICIAL DE 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.

MALLA CURRICULAR

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
- Medidas 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

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



CURSO INTERNACIONAL

Power BI con IA (Avanzado)



Clases online
en vivo



16 horas
académicas

Partner Oficial:



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

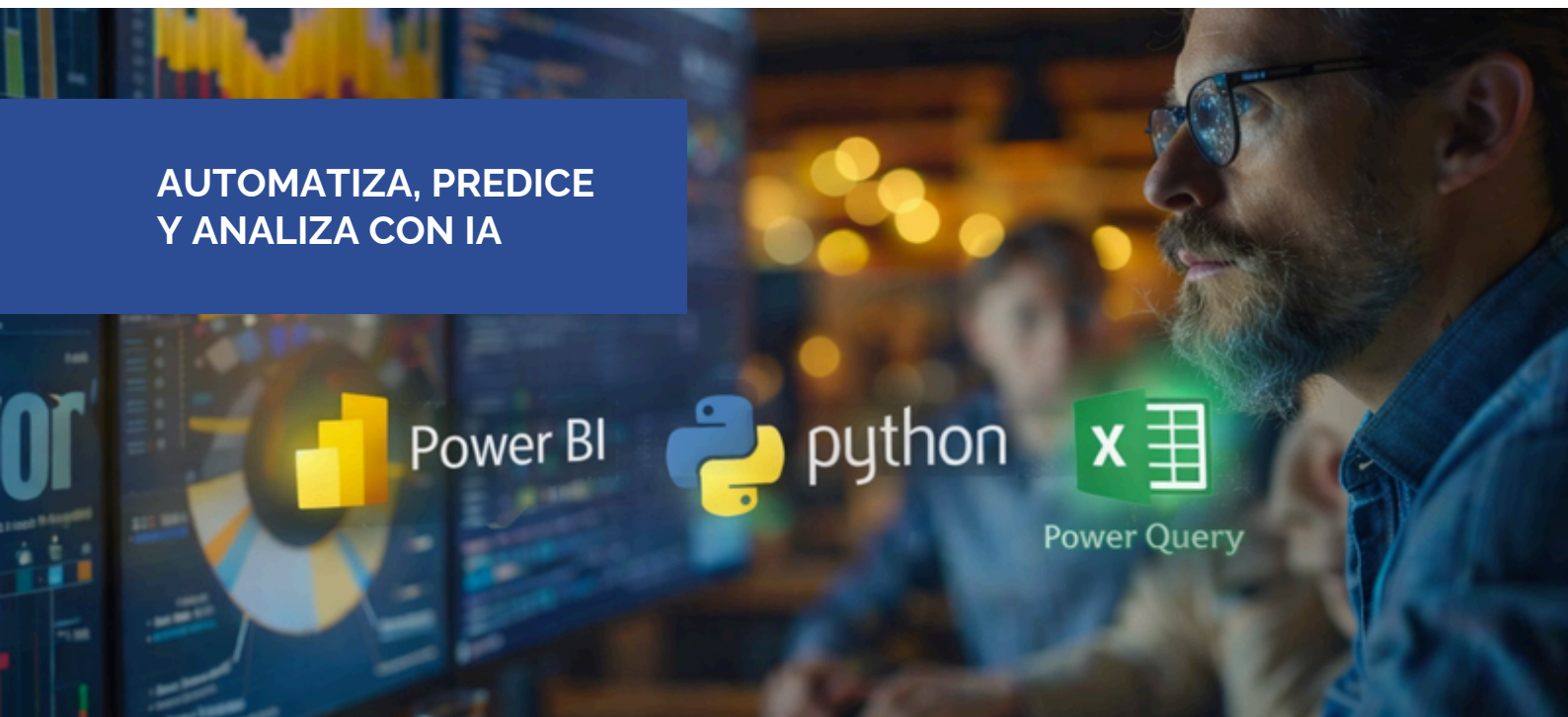
Hoy, el valor de los datos no solo está en analizarlos, sino en automatizarlos, integrarlos y predecir escenarios con inteligencia artificial.

Este curso está diseñado para fortalecer tus capacidades avanzadas en Power BI mediante integración con Python, conexión con APIs y aplicación de modelos predictivos.

Aprenderás a automatizar procesos con Power Query, utilizar librerías como Pandas, Matplotlib y Seaborn, e integrar inteligencia artificial para diseñar soluciones analíticas más sofisticadas.

Al finalizar, podrás desarrollar modelos analíticos avanzados para la toma de decisiones basada en datos.

**AUTOMATIZA, PREDICE
Y ANALIZA CON IA**



QUÉ APRENDERÁS

01 Automatizar y conectar fuentes complejas con Power Query y APIs

02 Integrar Python en Power BI para analítica avanzada

03 Aplicar librerías analíticas para procesamiento y visualización

04 Implementar modelos predictivos con inteligencia artificial

¿QUÉ LOGRARÁS CON ESTE CURSO?

Este programa te permitirá desarrollar soluciones analíticas avanzadas, automatizar procesos e integrar inteligencia artificial en Power BI para optimizar el análisis y visualización de datos.

A través de un enfoque práctico, fortalecerás tu capacidad para construir modelos predictivos, generar insights estratégicos y tomar decisiones más rápidas y efectivas basadas en datos.

BENEFICIOS



Certificado
Internacional

A nombre de New
Horizons Corporation



Trainers
certificados



Acceso a las
clases grabadas

Podrás ver las clases
grabadas hasta por
90 días

CRITERIO DE CERTIFICACIÓN

Para la obtención del certificado, el participante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- **Obtener una nota final mínima de 12 en la escala vigesimal.**
- **Acreditar una asistencia mínima del 75 % a las sesiones programadas.**

La participación activa durante las sesiones constituye un componente esencial del proceso de aprendizaje.

El incumplimiento de cualquiera de estos criterios impedirá la aprobación del curso, independientemente de las calificaciones obtenidas en las evaluaciones.

SOMOS PARTNER OFICIAL DE 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.

MALLA CURRICULAR

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

- 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





Síguenos en redes sociales como
New Horizons Perú



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

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