

CURSO TALLER **POWER BI CON IA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS**

Nivel básico/intermedio

LANZAMIENTO: 17 DE OCTUBRE



¿QUÉ LOGRARÁ AL FINALIZAR EL PROGRAMA?

Comprender y aplicar Power BI con funciones de inteligencia artificial en procesos reales del entorno laboral, a través del desarrollo de dashboards interactivos y herramientas prácticas que permitan optimizar procesos internos, automatizar reportes y mejorar la toma de decisiones.

METODOLOGÍA



APLICACIÓN PRÁCTICA

Los participantes aplican lo aprendido construyendo su propio dashboard con IA para resolver un caso real. Al finalizar el curso, contarán con un proyecto completo que podrán presentar o implementar en su organización.



CASUÍSTICA REAL

Casos reales aplicados al uso de Power BI con funciones de IA para optimizar procesos y presentar información clave para la toma de decisiones.



CLASES GRABADAS (ON DEMAND)

Accede a las sesiones en cualquier momento y avanza a tu propio ritmo.



ESPECIALIZADO

Los temas a tratar se abordan de manera integral para lograr un conocimiento profundo y aplicable.

BENEFICIOS



MEMBRESÍA INGENIA:

Por ser alumno INGENIA, podrá participar y certificarse gratuitamente en nuestras conferencias en vivo de actualidad por 3 meses.



ATENCIÓN PERSONALIZADA :

Se asignará una tutora de Ingenia para atender sus consultas durante el curso.



SESIÓN EN VIVO MENSUAL:

Tendrá acceso a una sesión grupal de retroalimentación mensual para resolver dudas y reforzar aprendizajes.



CERTIFICACIÓN CON CÓDIGO QR:

■ Obtendrá un certificado firmado Digitalmente según Ley N° 27269 y su reglamento. Válido por 150 horas académicas.



AULA VIRTUAL:

- Clases grabadas de 20 a 30 min, organizadas por temas.
- Prácticas para medir tu avance.
- Material principal y complementario descargable (PDF, Word, Excel).
- Acceso 24/7 durante 1 año.

**DURACIÓN:**

Acceso por 1 año.

**HORARIO:**

Flexible, puedes avanzar a tu propio ritmo

**MODALIDAD:**

Online – Clases Grabadas en Aula
Virtual (disponibles 24/7)

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A profesionales del sector público o privado que participan en procesos de análisis, mejora continua, gestión administrativa o toma de decisiones, y que deseen aprender a usar Power BI con inteligencia artificial para optimizar procesos, automatizar reportes y generar visualizaciones efectivas.

DOCENTE

ING. IRVIN LEYTON

Data Analytics en INDRA

Ingeniero de sistemas y cómputo. Magíster en Investigación y Docencia Universitaria. Profesional con amplia experiencia en el sector tecnológico, enfocado en el análisis de datos, la automatización de procesos y el desarrollo de aplicaciones. Esta especialización le ha permitido profundizar en áreas críticas para mejorar la eficiencia y la innovación en las organizaciones. Ha trabajado activamente en proyectos que integran tecnologías avanzadas para la automatización y creación de soluciones adaptadas a las necesidades específicas del negocio. Certificación destacada Microsoft PL-300, Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals y docente en varias entidades educativas y capacitador para el sector público. Su trayectoria incluye experiencia en diversas áreas, desde proyectos inmobiliarios hasta operaciones bancarias y actividades agrícolas.



TEMA RIO

MÓDULO 1

PRIMEROS PASOS EN POWER BI

- Conectar datos (Excel, CSV, SQL Server).
- Crear gráficos básicos (barras, tablas, mapas).
- Calcular totales y promedios.

Requisitos:

- Power BI Desktop
- SQLServer DATABASE
- SQL Server Management Studio

MÓDULO 2

LIMPIEZA Y ORGANIZACIÓN DE DATOS

- Tratamiento de datos.
- Combinar tablas Python
- Introducción a Python
- Uso de librerías
- Python en Visual Studio Code
- Python en Power Query

Requisitos:

- Python
- Power BI Desktop.

MÓDULO 3

ANÁLISIS CON FÓRMULAS (DAX)

- Comparaciones de Fecha
- Implementación de Tabla Calendario
- Creación de indicadores

Requisitos:

- Power BI Desktop



REQUISITOS

Para desarrollar las actividades del curso se recomienda:

- PC O LAPTOP:
- 16 GB RAM como mínimo
- 10GB mínimo de almacenamiento libre
- Windows 8.1 o superior (Recomendado Windows 10)
- **NO COMPATIBLE CON MAC APPLE**

MÓDULO 4 PREDICCIONES

- Proyección de tendencia empleando Python
- Visualización de resultados predictivos

Requisitos:

- Python
- Power BI Desktop

MÓDULO 5 ANÁLISIS DE TEXTO Y CLUSTERING

- Clasificación de sentimientos en comentarios (Python).
- Identificar grupos de clientes con comportamientos similares(Python).

Requisitos:

- Python
- Power BI Desktop

MÓDULO 6 PUBLICACIÓN DE INFORME

- Publicación en Power BI Service
- Configuración de Puerta de Enlace
- Configuración de actualización automática

Requisitos:

- Python
- Power BI Desktop
- Power BI Gateway

INVERSIÓN

Aprovecha nuestras promociones especiales para ti y destaca en tu profesión:

PRE LANZAMIENTO (40% de Dcto)

S/ 160

Hasta el 07 de octubre
(Incluye certificación INGENIA)

PRECIO REGULAR

S/260

*A partir del 08 de octubre

MATRÍCULA

PASO 1: Para matricularse debe llenar la ficha de matrícula de siguiente enlace:

[ENLACE AQUÍ](#)

PASO 2: Realizar el abono a nuestras cuentas bancarias y enviar la foto del voucher o transferencia a cobranzas@ingeniacyc.com indicando su nombre y apellido.



Pago ONLINE
(tarjeta de
crédito o débito)

[PAGA AQUÍ](#)



Pago por depósito
o transferencia
bancaria.

Certificación Opcional

Por derecho a la certificación con el Colegio de Economistas del Callao (S/ 80 Adicional)



COLEGIO DE
ECONOMISTAS
DEL CALLAO



ingenia Consultoría y Capacitación



ingeniacyc



informes@ingeniacyc.com



www.ingeniacyc.com