

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

Nivel básico/intermedio

INICIO: 22 DE JULIO



¿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



APRENDIZAJE APlicativo

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.



ONLINE EN VIVO

Durante el desarrollo del curso puede realizar consultas que surgen de sus labores al especialista y serán respondidas en tiempo real.



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.

CERTIFICACIÓN CON CÓDIGO QR:

■ Obtendrá un certificado firmado Digitalmente según Ley Nº 27269 y su reglamento. Válido por 150 horas académicas.

AULA VIRTUAL:

- Las sesiones en vivo se grabarán y habilitarán en el aula virtual.
- Material principal y complementario descargable en formato pdf, word o excel.
- Aula virtual interactiva 24/7 con acceso de 1 año.

PROGRAMACIÓN

PAG 2

**DURACIÓN:**

Del 22 de julio al 15 de agosto

**HORARIO:**

7:30 pm a 9:30pm

**DÍAS:**

Martes y viernes

**MODALIDAD:**

Online en Vivo mediante
Google Meet

¿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.

¡PREMIAMOS TU ESFUERZO!



- Certificado de honor a participante destacado.
- Acceso a media beca en un próximo curso de su elección por ser alumno destacado

BIT BECA INTEGRAL EN CURSO 100% VIRTUAL:

Al inscribirse a este programa, tiene acceso gratuito a uno de los siguientes Cursos Especializados:

1. Seguridad y Salud en el Trabajo - 100 horas académicas
2. Trámite documentario y archivos- 100 horas académicas
3. Redacción Administrativa - 24 horas académicas



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:

PRONTO PAGO (Dscto especial)

S/ 350

*Edición limitada
(Incluye certificación INGENIA)*

PRECIO REGULAR

S/400

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 o al 939 488 953 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

