

Curso virtual Power BI con Herramientas de Inteligencia Artificial

Justificación:

En la actualidad las organizaciones poseen grandes volúmenes de información. Esta información proviene de muchas fuentes diversas, con diferentes formatos y estructuras. Las organizaciones se enfrentan al reto de integrar datos provenientes de fuentes públicas, información de la nube y datos internos. No solamente, se requiere la integración de los datos en modelos que faciliten su uso, sino también, herramientas tecnológicas y personal idóneo, para obtener acceso a los datos, su estructuración, uso y análisis. La capacidad de las organizaciones para integrar todos los procesos de datos y obtener información y conocimiento de éstos, permite un mejor proceso de toma de decisiones objetivas, llevando a una gestión más eficaz y eficiente. Power BI, permite esta integración de datos, junto con análisis complejos y visualizaciones sencillas y poderosas, todo en un ambiente amigable que además integra herramientas de inteligencia artificial, lo que permiten potenciar la capacidad analítica de los usuarios.

Dirigido a:

Personas que se dediquen actualmente o deseen incursionar en el análisis de información, personas que diseñen y desarrollen herramientas analíticas aplicadas a la inteligencia organizacional, personal de unidades de inteligencia de negocios, inteligencia de mercados, desarrolladores de negocios, administradores de cuentas y demás personas que requieran cotidianamente el uso de herramientas modernas para el análisis de datos.

Objetivos generales:

Introducir los conceptos de bases de datos, relaciones y modelos de datos para estructurar de forma eficiente grandes volúmenes de datos. Utilizar Power BI, para trabajar con modelos de datos complejos, y realizar análisis profundos y vistas de información útiles e impactantes. Propiciar la creatividad en la forma de presentar la información, de manera que impacte positivamente en los procesos de toma de decisiones informadas y objetivas; todo ello, mediante visuales automáticos que integran herramientas de inteligencia artificial que permiten potenciar los análisis, ahorrando tiempo y recursos.

Objetivos específicos:

Analizar datos de forma avanzada: facilitar la identificación de patrones, tendencias y relaciones en grandes conjuntos de datos. Utilizar las herramientas de inteligencia artificial para incrementar las capacidades analíticas y predictivas.

Visualizar los datos de forma efectiva: crear visualizaciones de datos impactantes y comprensibles, para comunicar eficazmente información a otras personas.

Tomar de decisiones informadas: tomar decisiones más informadas basadas en datos sólidos, contribuyendo a mejorar la eficiencia y la eficacia en la toma de decisiones.

Facilitar la integración con otras herramientas Microsoft: con Power BI podrá integrar fácilmente otras herramientas de Microsoft, como Excel y Azure, para facilitar la conexión y el análisis de datos desde diversas fuentes.

Automatizar informes: permitir la automatización de informes, para ahorrar tiempo y recursos al generar informes de manera rápida y precisa.

Facilitar la adaptación a las nuevas tecnologías: podrá demostrar su capacidad para adaptarte a nuevas tecnologías y metodologías.

Contenidos:

Uso de Power BI

- I. Conceptos básicos.
- II. Importación de archivos de datos
- III. Creación de nuevos campos con DAX.
- IV. Cómo crear relaciones entre tablas.
- VI. Creando algunos visuales básicos.
- VII. Filtros, marcadores, botones de acción y menús.
- VII. Formato de la página.
- VIII. Visuales avanzados.

Herramientas de Inteligencia Artificial en Power BI.

- I. Quick insights.
- II. Smart Narrative.
- III. Series de tiempo y pronósticos.
- IV. Clasificación y segmentación.

Certificados y material de apoyo:

A cada participante que complete con éxito el curso, se le hará entrega del correspondiente certificado. En todas las sesiones de trabajo se tomarán listas de asistencia y los certificados se emitirán por el número efectivo de horas de asistencia. (Se hace entrega del material del curso, en formato digital)

Enfoque académico metodológico:

Se trata de una capacitación eminentemente virtual y sincrónica, realizada mediante la plataforma TEAMS (o ZOOM), por lo que es primordial la conexión a internet. Las sesiones son altamente interactivas y participativas. Se combinan presentaciones magistrales del facilitador con la atención de preguntas y casos planteados tanto por él como por los participantes, quienes deben contar con un modelo de datos desarrollado en Power BI o Power Pivot de Excel.

Requisitos: De preferencia, que se tenga dominio de Power BI, nivel intermedio y Excel avanzado.

Perfil del Facilitador:

Estadístico con estudios de posgrado en Gerencia Estratégica. Más de 30 años de experiencia como ejecutivo gerencial en empresas privadas (Avon, Coca Cola Femsa, Alimentos Prosalud - Sardimar-, Citi Bank, Ibope-Kantar, Unimer, API-Sigma2). Especialista en investigación de Mercados y Consultor Internacional en Organizaciones como IICA, PNUD, UNOPS, OEA e ICAP), así como en Universidades Estatales de Costa Rica (UNA, UCR), y asesor para empresas privadas (Zermat, Unimer, Universidad Latina, Farrer & Asociados, Power People). Durante más de 25 años ha impartido talleres y seminarios de Excel, Estadística y Matemáticas. Profesor a nivel de grado en Universidades Privadas de Costa Rica (UIA, ULatina, UNAM) y cursos de Estadística, Muestreo, Evaluación del Desempeño y Planificación Estratégica, a nivel de posgrado en Costa Rica y Centroamérica (UNAM, ICAP). Docente del CIDI en los temas: Excel, Muestreo Estadístico y Power BI, Indicadores, Instrumentos de Investigación, entre otros.

Duración: 16 horas.

Fechas y horario: lunes y miércoles: 21, 23, 28 y 30 de abril, 2025; de 1:00pm a 5:00pm.

Modalidad: curso virtual sincrónico, a través de la plataforma TEAMS (o ZOOM).

Precio por participante antes del IVA: ₡107.800 (Ciento siete mil ochocientos colones)

Precio por participante (IVA incluido): ₡ 109.956 (Ciento nueve mil novecientos cincuenta y seis colones)

Incluye: Servicios de instrucción, material didáctico y certificados de participación.

Forma de pago: Se acepta forma de pago de gobierno. Realizar depósito en:

1. **Cuenta IBAN** Banco de Costa Rica, # **CR56015201001023706975**
2. **Cuenta IBAN** Banco Nacional de Costa Rica, # **CR55015114210010004248**

(A favor de **Centro Internacional para el Desarrollo del Individuo, S. A.**)

Informes y reservaciones:

Central Telefónica: 2291-0546

E-mail: cidiconsultora@cidicr.com
www.cidicr.com

La apertura del curso está sujeta a la inscripción del cupo mínimo.

Para tramitar la matrícula al curso es requisito enviar el correspondiente formulario de inscripción y, en caso del sector público, formalizar la contratación por medio del SICOP.

Reservaciones a más tardar el **LUNES 21 DE ABRIL, 2025.**