 <small>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</small>	<b>COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN</b>	<b>Código: ED- 01</b>
		<b>Versión: 1</b>
		<b>Página 1 de 3</b>
<b>Programa de curso</b>		

## Power BI Intermedio

- a. **Duración:** 16 horas
- b. **Tipo de curso:** aprovechamiento / participación
- c. **Modalidad:** virtual
- d. **Fecha:** 18, 25 de abril, 02, 09 y 16 de mayo 2023
- e. **Horario:** 6:30 pm a 9:30 pm

### 1. **Objetivo general:**

- El objetivo del curso de Power BI es saber manejar y realizar análisis de datos basados en la información y convertirlos en información útil que le ayude a la toma de decisiones.

### 2. **Temario:**

#### **Introducción a DAX (Data Analysis Expressions)**

- OLTP vs OLAP
- Columnas calculadas vs medidas
- Uso de related, related table y useRelationship
- Funciones relacionadas con fechas
- Uso de calculate
- Uso de Filter y All
- Iteradores
- Evaluación de Contexto: filtro y fila
- Funciones de inteligencia de tiempo

#### **Visualizaciones**

- Comparación, Distribución, Relaciones, y Composición
- Gráfico de línea
- Gráfico de área apilado
- Factores a considerar para seleccionar el gráfico apropiado
- Selección de Tablas vs Matriz
- Gráfico de Columnas
- Gráfico de barras
- Gráfico de Columnas agrupadas
- Gráfico de Columnas apiladas
- Gráfico de barras apiladas
- Gráfico de barras/columnas apiladas al 100%
- Gráfico de Columnas agrupadas y líneas
- Consejos para uso de gráficos


### 3. **Metodología:**

- Esta capacitación combina elementos magistrales con ejercicios prácticos.

### 4. **Perfil del Instructor:**

#### **Ing. Jairo Zúñiga Gómez**

- Máster en Administración de Proyectos, MAP
- Máster en Computación con énfasis en Sistemas de Información, y Mención Honorífica Magna Cum Laude, Msc
- Ingeniero en Computación

 COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACIÓN	<b>Programa de curso</b>	Código: ED-001
		Versión: 1
		Página 2 de 3

- Profesional en Dirección de Proyectos (“PMP”)
- 24 años de experiencia en desarrollo de software
- 12 años de experiencia en gestión de proyectos supervisando equipos de profesionales de alto rendimiento.
- Arquitectura de software y liderando proyectos de impacto en los sectores públicos y privados con amplia experiencia en sistemas de software empresariales de gran escala. Conocimiento de PMBOK, Agile, Scrum, Waterfall y M
- S-Project.

**5. Inversión:**

Colegiados:	₡ 35.000.00
ISACA y Estudiantes:	₡ 50.000.00
Público en General	₡ 65.000.00

**6. Forma de pago:**

Transferencia o depósito en las cuentas a nombre del Colegio de Profesionales en Informática y Computación, cédula jurídica: 3-007-179168.

Entidad Bancaria	Cuenta Corriente	Cuenta Cliente	Cuenta IBAN
Banco de Costa Rica	001-194243-3	15201001019424337	CR07015201001019424337
BAC San José	910757236	10200009107572366	CR58010200009107572366
Banco Nacional de Costa Rica	100-01-000-210070-9 100-01-095-001769-5	15100010012100705 15109510010017694	CR30015100010012100705 CR27015109510010017694



6482-6178

Para mayores detalles llamar al teléfono 2225-6701 ext.134,  
[educacion.continua@cpic.or.cr](mailto:educacion.continua@cpic.or.cr)

**Indispensable enviar comprobante de pago y llenar el formulario de inscripción adjunto**

<https://forms.office.com/r/2WeFFanX8M>

- Recuerde que, para asegurar su espacio en el curso, debe de remitir el comprobante de pago al correo [educacion.continua@cpic.or.cr](mailto:educacion.continua@cpic.or.cr)
- Hacemos de su conocimiento que, como consecuencia propia de la actividad, las imágenes de la actividad pueden aparecer en fotografías correspondientes a la publicidad y promoción que se realice del curso, sean

 COLEGIO DE PROFESIONALES EN INFORMÁTICA Y COMPUTACION	<b>Programa de curso</b>	<b>Código: ED-001</b>
		<b>Versión: 1</b>
		<b>Página 2 de 3</b>

- en el desarrollo del evento o de carácter complementarias organizadas por el Colegio y publicadas en el espacio web o en el boletín semanal, así como en los diferentes medios audiovisuales, por lo que, autorizo al Colegio de Profesionales en Informática y Computación (CPIC) a la utilización de las imágenes, sin que dicha autorización esté sometida a ningún plazo temporal ni esté restringida al ámbito nacional de ningún país.