

**Curso**

# Domina power BI: de cero a experto en power BI

Domina todo el potencial de Power BI y conviértete en el referente de tu organización para la toma de decisiones.

**Online en vivo | 71 horas**

## Por qué estudiar nuestro Curso:

Con el curso “De cero a experto en Power BI” de la Universidad Icesi aprenderás las técnicas de Power BI para la extracción, preparación, análisis y visualización de datos. Este curso está dirigido a profesionales de todas las áreas, y se compone de diversos módulos que pueden verse de acuerdo con el nivel de conocimiento, desde principiantes hasta usuarios avanzados, llegando hasta la preparación para obtener la certificación internacional en Power BI de Microsoft (PL 300).

## Por qué estudiar nuestro Curso:

- Este curso incluye una visión global del proceso de análisis de datos desde la extracción y creación de modelos de datos, diseño de informes y cuadros de mando, y la comunicación efectiva de resultados.
- Podrás prepararte para la certificación PL300 de Microsoft, una credencial reconocida mundialmente en el campo de análisis de datos, que puede mejorar sus oportunidades de empleo y crecimiento profesional.



## Con la certificación lograrás:

- ✓ Brinda los conocimientos y habilidades necesarios para manejar y analizar datos de manera efectiva utilizando Power BI, lo que es esencial en muchos sectores y puede mejorar enormemente el perfil profesional de nuestros estudiantes.
- ✓ Power BI es un recurso de análisis de datos ampliamente utilizado en el mundo empresarial, y su dominio puede ayudar a mejorar la eficiencia y eficacia en la toma de decisiones.
- ✓ El curso ofrece una combinación de fundamentación conceptual y una revisión de casos de uso específicos, aprendiendo por medio del desarrollo de proyectos reales.
- ✓ Está guiado por profesores con amplia experiencia en proyectos de visualización de datos.



Universidad  
**Icesi**

## Dirigido a

Personas interesadas en mejorar sus habilidades en análisis de datos y visualización de información utilizando recursos de Power BI para tomar decisiones estratégicas en la empresa.

## Certificación

Para lograr la certificación, el estudiante deberá contar con una asistencia del 80%.

Además, aprobar el 70% de las actividades y talleres desarrollados durante la certificación.

La prueba PL 300 es externa, cada participante decide si la toma y compra la prueba a Microsoft.

## Metodología

Modalidad e Intensidad de trabajo: Remoto - sincrónico

Horarios:

Módulo Básico e intermedio:  
sábados 9:00am a 12:00m

Módulos Avanzado y preparación certificación: jueves 8:00 p.m. a 10:00 p.m. y sábados 8:00 a.m. a 12:00 m.



## Nivel Básico

- Introducción y principios de visualización.
- Conociendo Power BI.
- Básico de Power Query.
- Básico de modelado.
- Medidas automáticas.
- Visualizaciones predeterminadas.

## Nivel Intermedio

- Storytelling.
- Experiencia de usuario.
- Power Query.
- Modelado.
- Medidas personalizadas.
- Navegación.

## Nivel Avanzado

- Lenguaje M.
- Cardinalidad, jerarquías y relaciones.
- Medidas avanzadas.
- Lenguaje DAX.
- Marcadores, sincronización e interrelaciones.

## Preparación Certificación

- Proyecto de visualización.
- ETL.
- Lógica de modelado y rendimiento.
- Optimización y rendimiento.
- Visualizaciones.
- Administración e implementación.
- Pruebas y simulacros.

## José Andrés Moncada Quintero

Diseñador de Medios Interactivos (Icesi), Magister en Gestión de informática y telecomunicaciones con énfasis en Ingeniería de Software (Icesi). Diplomado en docencia universitaria (Icesi).

Experiencia empresarial de base tecnológica. Mentor experimentado en el programa Apps.co del Ministerio de la Información y las Telecomunicaciones. Asesor en procesos de automatización de ambientes y creación de experiencias interactivas. Becario del programa MIT - AITI en aplicaciones móviles. Habilidades en la creación de aplicaciones móviles nativas, conceptualización de ecosistemas de interacción enriquecida a través de múltiples dispositivos. Más de 8 años de experiencia en aspectos relacionados a la programación gráfica en diversos entornos de visualización con fines relacionados al diseño de interacción. Profesor tiempo completo departamento de diseño y Tecnologías de información y telecomunicaciones.

## José Armando Ordóñez Córdoba

Investigador Senior de Minciencias, Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones (2003), Msc. Ingeniería (2009), PhD en Telemática (2014) de la Universidad del Cauca (CO).

Experiencia postdoctoral (2019) en los campos de inteligencia artificial aplicada. Ha sido consultor en diversas empresas del sector privado y gubernamental en el área de Análisis de datos. Ha participado como socio de diversas empresas tecnológicas y desde hace varios años se desempeñó como CEO y fundador de la Consultora LUMEN NNOVATIONS SAS.

## Arlex Pino Aguirre

Magister en Administración y Especialista en Legislación Laboral y Seguridad Social de la Universidad ICESI, con más de 10 años de experiencia en el Gestión Humana y análisis de datos (BI), coordinación de procesos de contratación, compensación salarial, control de planta, liquidación de nómina, servicios al personal e implementación de soluciones de software.



### **Obtén más información**

[mercadeoeducontinua@icesi.edu.co](mailto:mercadeoeducontinua@icesi.edu.co)  
+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia  
[www.icesi.edu.co](http://www.icesi.edu.co)

**Encuétranos como Universidad Icesi en:**

