

# Power BI intermedio para el análisis de datos Blended



# Power BI intermedio para el análisis de datos Blended

## Detalle del Curso

---

**Fecha de inicio:**

**Fecha de término:**

**Modalidad:** Blended (100% online con clases en vivo)

**Area:** Office y programación

**Tipo:** Blended

**Nivel:** Básico

**Duración:** 1 mes

## Descripción

---

En este curso intermedio de Power BI, el estudiante aprenderá a manejar herramientas de análisis de datos, incluyendo el modelado de datos, procesos ETL (Extract, Transform, Load), el lenguaje DAX (Data Analysis Expressions) y la creación de informes interactivos y visuales.

Estas habilidades permitirán a los participantes gestionar grandes volúmenes de datos de manera eficiente, transformar datos crudos en información útil y crear visualizaciones que faciliten la toma de decisiones informadas.

El curso tiene un enfoque práctico y combina la modalidad online asincrónica, centrada en la autogestión del aprendizaje y online sincrónica con dos sesiones sincrónicas por Zoom con el objetivo de que los estudiantes puedan practicar y hacer preguntas sobre los contenidos que aborda el curso. Los contenidos están organizados en módulos accesibles a través de una plataforma online, brindando flexibilidad para que los participantes administren su tiempo de estudio. Los contenidos se presentan en formato de video clases a través de un LMS (o plataforma en línea). Los estudiantes contarán con el respaldo de un tutor, quien está disponible para orientar y resolver dudas. Se debe considerar que este tipo de modalidad no solo facilita el aprendizaje a distancia, sino que también se adapta a las responsabilidades y horarios de cada participante.

## Dirigido a

---

El curso está dirigido a analistas de datos, científicos(as) de datos, ingenieros(as) de datos, estadísticos(as), administradores(as) de sistemas, científicos(as) sociales, comunicadores(as) y todo profesional que trabaje o tenga que comunicar datos cuantitativos.

## Contenidos

---

### Módulo 1

#### Modelamiento de datos intermedios en Power BI

- Definición de tablas
- Forma de tablas
- Modelamiento de la dimensionalidad
- Esquemas en modelamiento de tablas

### Módulo 2

#### Transformación de datos en Power BI

- Reorganización de los datos
- Creación de datos en Power Query
- Columnas personalizadas
- Editor avanzad

## Contenidos

---

### Módulo 3

#### DAX en Power BI

- Introducción a DAX
- Contexto en fórmulas en DAX
- Utilización de DAX con fechas

### Módulo 4

#### Reportes en Power BI

- Reportes en Power BI
- Botones y marcadores
- Personalización de la experiencia
- Personalización de reportes con preguntas y respuestas

## Equipo docente

---



### **Jaime Navón**

---

#### **Jefe de programa**

Profesor Asociado, Escuela de Ingeniería UC. Ingeniero Civil Eléctrico, Máster en Ciencias de la Computación, Doctor en Ciencias de Computación. Jefe de Programa en los diplomados de Big Data Ciencia de Datos, Inteligencia de Negocios, Desarrollo de Aplicaciones Web y Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Blockchain.



### **Miguel Muñoz**

---

#### **Profesor**

Ingeniero comercial UC, Magíster en Métodos para la Investigación Social de la Universidad Diego Portales, Diploma en Estadística UC, Diploma en Business Intelligence Universidad de Chile y Diploma en Big Data UC. Científico de datos y social, especialista en análisis de datos cuantitativos.



### **Antohnny Araya**

---

#### **Profesor**

Ingeniero Civil en Computación Mención Informática. Licenciado en Ciencias de la ingeniería. Diplomado en Fidelización y Marketing CRM y Diplomado en comunicación organizacional y Liderazgo. Especialista en los rubros científico, gestión Documental, banca y telecomunicaciones en áreas de informática, comerciales y de Marketing.

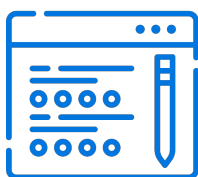
## Metodología y certificación

---



### Metodología

El curso es 100% online y utiliza metodología basada en el constructivismo, en la cual el estudiante es el actor principal de su propio aprendizaje.



### Evaluación

Al final de cada módulo, el alumno realizará una evaluación en línea de los contenidos estudiados. Además, elaborará un trabajo final de aplicación.



### Certificación

Los alumnos que cumplan las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile.

## ¿Porqué elegir Teleduc para capacitar?

---

### **Compromiso con la calidad**

Nº1 de habla hispana en Latinoamérica Ranking QS 2024 y certificada bajo la NCh 2728.

### **Proceso de mejora continua**

Revisamos sistemáticamente nuestros cursos para asegurar que se cumplan nuestros estándares de calidad.

### **Diseño de cursos acorde a tus necesidades**

Diseñados por expertos en educación a distancia, nuestros cursos presentan contenidos teóricos y prácticos para aplicarlos a situaciones concretas.

### **Cobertura nacional e internacional**

Accederás a la plataforma educativa virtual desde cualquier lugar con conectividad a internet sin importar tu ubicación geográfica.

### **Efectividad y flexibilidad**

Las actividades se desarrollan en forma 100% remota, lo que permite entregar flexibilidad en los horarios, de esta manera podrás distribuir tu tiempo y ser autónomo en tu proceso de aprendizaje.

### **Más de 40 años de experiencia**

Somos la institución con mayor experiencia en educación a distancia de Latinoamérica.

### **Sistema tutorial**

El proceso de enseñanza-aprendizaje se acompaña de un tutor, quien tendrá un rol de mediador y facilitador.

### **Certificación UC**

Nuestros alumnos, al aprobar, reciben una certificación de la Pontificia Universidad Católica de Chile.



## Admisión y matrículas

---

### Proceso de matrícula

Valor pesos: \$192.500\*

Valor dólar: \$215 dólares\*

Web Pay Tarjeta de Crédito

Web Pay Tarjeta de Débito – RedCompra.

**(\*) Precio válido solo por el día 01/09/2024.**

Este programa requiere un número mínimo de matriculados para dictarse y puede sufrir cambios tanto en la programación como en el cuerpo docente, por razones de fuerza mayor.

### Requisitos de aprobación

Para la aprobación del curso, el alumno debe haber obtenido al menos la calificación mínima (4.0) en su promedio ponderado de las actividades evaluadas. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. Nota: Las personas que no cumplan con el requisito de aprobación no recibirán ningún tipo de certificación.

---