

DIPLOMADO

## ***Power BI***

Escuela de Administración Negocios y Servicios



## Fundamentación

El Diplomado en Análisis de datos con el uso de Power BI es un programa de Formación Continua orientado a profesionales, titulados o egresados de carreras afines que requieran adquirir habilidades concretas sobre el análisis de datos en sus entornos laborales, con el fin de presentar reportes, dashboards, paneles de control o métricas relevantes para el desempeño de sus funciones, cargos o departamentos donde se desarrollen.

### > Competencia General

- Proponer modelos de datos y análisis con el propósito de consolidar grandes cantidades de información y hacerlas más comprensibles en su análisis e interpretación.
- Desarrollar paneles de información basada en datos, para resumir y presentar información estratégica del negocio que sea fácil de comprender y comparar.
- Predecir escenarios a corto plazo, basado en herramientas de análisis con un alto grado de probabilidad, sustentado en datos y recursos propios de la analítica de datos.

### > Resultados de Aprendizaje

- Construye datos y fuentes de información para el desarrollo de paneles consolidados de datos.
- Compara modelos de datos y análisis con el propósito de consolidar grandes cantidades de información.
- Aplica dashboards para procesar, actualizar y optimizar reportes de información presentados de manera gráfica y amigable.
- Adapta paneles de información basada en datos, para resumir y presentar información estratégica del negocio.
- Utiliza herramientas de análisis de datos para que los usuarios de la información los visualicen desde un nuevo prisma.
- Deduce escenarios a corto plazo, basado en herramientas de análisis con un alto grado de probabilidad, sustentado en datos y recursos propios de la analítica de datos.



## > Metodología

Las metodologías para el proceso enseñanza - aprendizaje, en este Diplomado, están centradas en el estudiante/participante. El facilitador utilizará metodologías activas como estudio de casos y aprendizaje basado en problemas con actividades que promuevan un aprendizaje activo y significativo. Teoría: Los aspectos teóricos serán desarrollados con apoyo de presentaciones de power point, documentos que estarán disponibilizados en la plataforma virtual de la institución para la modalidad virtual; en el caso de la modalidad presencial se desarrollará en talleres de computación, donde se aplicarán distintas metodologías activas, como, por ejemplo, aprendizaje basado en proyectos, estudio de casos, aprendizaje colaborativo, entre otros. En la mayor parte del diplomado, se utilizará como herramienta de análisis y reportaría el programa de Microsoft, Power BI, orientado al Business Intelligence. Modalidad: Cada unidad comenzará con una presentación de la misma, si se trata de 100% virtual, esto ocurrirá en plataforma Moodle y si es clase 100% presencial en aula, sus objetivos y breve exposición de los contenidos a desarrollar, para luego profundizar en ellos en plataforma institucional de manera sincrónica, para la modalidad 100% virtual o de manera presencial si esta así se desarrollada y posteriormente finalizara con una clase de cierre de unidad, en una clase presencial.

## Malla

Nombre del Módulo	Horas
<b>Unidad 1:</b> Escenario actual de la analítica y métricas y diferentes industrias	25
<b>Unidad 2:</b> Importación y preparación y de datos desde distintas fuentes	25
<b>Unidad 3:</b> Trabajando con Power BI	25
<b>Unidad 4:</b> Dashboard, reportes y proyecto final	25
<b>TOTAL</b>	100



# Programa

## Unidad 1:

Escenario actual de la analítica y métricas y diferentes industrias.

### Contenidos

- Revisando las herramientas de analítica más usadas en el mercado.
- Industrias altamente competitivas que basan sus estrategias en datos
- KPIs más usados en cada industria:
  - Comercio Electrónico
  - Industria Financiera
  - Industria de la Salud
  - Industrial de Retail

## Unidad 2:

Importación y preparación y de datos desde distintas fuentes.

### Contenidos

- Fuentes de datos más utilizadas en la actualidad
- Exportación e importación de datos
- Proceso ETL
- Importación y preparación de datos con Power Query
- Perfilamiento y normalización de datos
- Tratamiento de Errores y buenas prácticas en Power Query
- Preparando y cargando los datos de un Proyecto en el modelo

## Unidad 3:

Trabajando con Power BI.

### Contenidos

- Creación y configuración de objetos visuales
- Explorando datos en un objeto visual
- Explorando Tablas en profundidad
- Explorando Matrices en profundidad
- Overview de filtros visuales
- Trabajando con fechas absolutas y relativas
- Sincronización de filtros entre reportes

## Unidad 4:

Dashboard, reportes y proyecto final

### Contenidos

- Funciones DAX
- Columnas y medidas en DAX
- Tablas calculadas en DAX
- Funciones de inteligencia de tiempo
- Configuración del canvas y tipos de vistas
- Alineación, grilla y objetos visuales
- Uso de Bookmarks
- Reporte para el seguimiento de metas con formatos condicionales
- Reporte con diferentes métricas y KPIs

## Ficha Técnica



**Duración**  
100 horas cronológicas



**Modalidad**  
100% elearning

> 36 horas sincrónicas | 64 horas asincrónicas

## Inscripción



**Matrícula**  
Costo \$0



**Arancel**  
\$575.000



**Consulta**  
Consulta por descuentos y franquicia  
Sence



**Modalidades de Pago**  
Efectivo, cuotas, tarjeta de débito o crédito



***Diseñamos tus programas a la medida,  
agenda tu reunión***

La apertura e inicio de cada programa dependen del cumplimiento de la matrícula mínima requerida, la institución podrá realizar ajustes en la programación, ajustes de docentes cuando sea necesario. Los cursos y diplomados no otorgan grado académico.



# IPCHILE

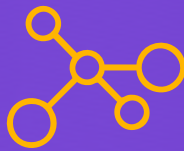
INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE

## FORMACIÓN **CONTINUA**

Más que capacitación,  
formación con sentido.



Más Flexibilidad



Más Oportunidades



Más Preparados



INSTITUTO PROFESIONAL ACREDITADO

**5 AÑOS**

- DOCENCIA Y RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN
  - GESTIÓN ESTRATÉGICA Y RECURSOS INSTITUCIONALES
  - ASEGURAMIENTO INTERNO DE LA CALIDAD
  - VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- MARZO 2030

[www.ipchile.cl/formacion-continua](http://www.ipchile.cl/formacion-continua) | [admisión@ipchile.cl](mailto:admisión@ipchile.cl) | 227224400 | +56 9 88995916

República 285, Santiago