



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

CURSO DE **POWER BI: DASHBOARDS Y REPORTES CON IMPACTO**

EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

Programa organizado por Dirección General de
Educación Continua, Casa Central, Universidad
Técnica Federico Santa María



PRESENTACIÓN

CURSO EN POWER BI: DASHBOARDS Y REPORTE CON IMPACTO

■ OBJETIVO / OBJETIVOS PROGRAMAS

Desarrollar competencias técnicas y analíticas para crear dashboards y reportes interactivos con Power BI, aplicando principios de visualización de datos, modelamiento y publicación de información que favorezcan la comunicación y el análisis organizacional.

■ ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Formación práctica y aplicada, orientada a casos reales de visualización y análisis de datos.
- Docente con experiencia profesional en gestión de datos institucionales y diseño de dashboards ejecutivos.
- Uso intensivo de Power BI Desktop y Power BI Service, con integración a Excel, PowerPoint y Teams.
- Curso online flexible, con clases grabadas y acompañamiento personalizado.

■ CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

- Calificación mínima de aprobación: 60/100.
- Cumplimiento del 75 % de asistencia a las sesiones sincrónicas.
- Entrega oportuna de todas las evaluaciones y del proyecto final (dashboard individual).

■ ESTRUCTURA DEL CURSO

- 21 HORAS SINCRÓNICAS: El curso constará de 7 sesiones de 3 horas cada una, que se llevarán a cabo los días sábado. Durante estas sesiones, el docente impartirá las clases mediante videoconferencias.
- 15 HORAS ASINCRÓNICAS: En estas horas, el estudiante deberá completar diversas actividades en el aula virtual, incluyendo la revisión de microcápsulas, infografías estáticas e interactivas, ejercicios propuestos, una evaluación sumativa y un proyecto final.
- 75% de asistencia obligatoria a **clases sincrónicas**.



PRESENTACIÓN

CURSO EN POWER BI: DASHBOARDS Y REPORTE CON IMPACTO



■ INTRODUCCIÓN

En la actual era digital, la visualización de datos se ha transformado en una herramienta clave para la toma de decisiones organizacionales, permitiendo identificar patrones, comunicar hallazgos y respaldar estrategias basadas en evidencia.

En este contexto, Power BI se posiciona como una de las soluciones más robustas y versátiles del mercado para el análisis y visualización de datos, gracias a su integración con el ecosistema Microsoft y su facilidad de uso.

El Curso de Power BI: Dashboards y Reportes con Impacto de la Universidad Técnica Federico Santa María ofrece una formación práctica y aplicada para quienes buscan fortalecer sus competencias en análisis de información y comunicación visual de resultados, potenciando su empleabilidad y su capacidad de aportar valor en sus organizaciones.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso tiene por objetivo desarrollar habilidades en el uso de Power BI Desktop y Power BI Service, abarcando el ciclo completo de análisis y visualización de datos. Los y las participantes aprenden a importar, transformar y modelar datos desde distintas fuentes, crear dashboards interactivos y reportes visuales de alto impacto, y publicar resultados en la nube para el trabajo colaborativo.

La metodología combina clases online sincrónicas, actividades prácticas y aprendizaje basado en proyectos, permitiendo aplicar los conocimientos en contextos laborales reales. El enfoque es 100 % práctico, orientado al diseño de reportes profesionales que faciliten la interpretación de información y la toma de decisiones.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



SOBRE EL CURSO

► MODALIDAD: ONLINE

INICIO

12 DIC 2026

TÉRMINO

23 ENE 2027

CANTIDAD DE HORAS



36 TOTALES

- 21 HRS SINCRÓNICAS
- 15 HRS ASINCRÓNICAS

DÍAS DE CLASES
SINCRÓNICAS



SÁBADOS 10:00 A 13:10 HRS



DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos y público general que deseen aprender a utilizar Power BI para analizar datos y generar reportes visuales. Se recomienda contar con conocimientos básicos de Excel y manejo de computador. El curso requiere equipo con sistema operativo Windows 10 o superior (Power BI no es compatible con Mac ni Linux).

PERFIL EGRESO

Quienes aprueben el curso serán capaces de:

- Analizar las funcionalidades principales de Power BI Desktop y Power BI Service.
- Aplicar principios de visualización de datos para diseñar reportes claros, eficientes y visualmente atractivos.
- Utilizar el lenguaje DAX para crear medidas y columnas calculadas.
- Publicar, compartir y administrar paneles en la nube mediante Power BI Service, promoviendo la colaboración y el análisis organizacional.

► DESCUENTOS

ARANCEL

\$320.000

EX ALUMNO USM	INSCRIPCIÓN EMPRESA CON ORDEN DE COMPRA	INCLUSIÓN MUJER A PROGRAMAS STEM	MATRÍCULA ANTICIPADA
25%	25%	20%	25%



CONTENIDOS Y MÓDULOS

1

IMPORTACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS CON POWER BI

Instalación y configuración del entorno; uso de Power Query; transformación y carga de datos; creación de visualizaciones; relación entre tablas y conexión a fuentes de datos diversas.

2

PERSONALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE REPORTE

Principios de diseño visual, selección de elementos gráficos, contexto y narrativa; publicación en Power BI Service y administración de áreas de trabajo colaborativas.

3

INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE DAX

Creación de medidas y tablas calculadas; personalización de reportes; configuración de vistas móviles; uso de botones de navegación e integración con PowerPoint y Teams.

EQUIPO DOCENTE



MAURICIO SALDIVIA

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ciencias de la Ingeniería Industrial (UTFSM).

Jefe de Gobierno de Datos Institucional de la UTFSM, especialista en visualización y gestión de datos para la toma de decisiones. Amplia experiencia docente en herramientas de análisis y transformación digital.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

- Equipo Coordinación Programas ■
Educación Continua USM

✉ admission.edcontinua@usm.cl

☎ +56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993

- Coordinación Programas Corporativos ■

✉ educacion.continua@usm.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de modificar o suspender el programa