



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

CURSO DE POWER BI INTERMEDIO: EXPANDIENDO FUNCIONALIDADES

EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

Programa organizado por Dirección de
Transformación Digital y Dirección General de
Educación Continua Universidad Técnica Federico
Santa María



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

PRESENTACIÓN

CURSO EN POWER BI INTERMEDIO: EXPANDIENDO FUNCIONALIDADES



■ INTRODUCCIÓN

En un escenario donde las organizaciones dependen cada vez más de la analítica avanzada para comprender su desempeño y proyectar decisiones estratégicas, Power BI se consolida como una herramienta clave para transformar datos en información accionable. El dominio de funcionalidades intermedias y avanzadas permite construir modelos más eficientes, reportes más profundos y procesos analíticos alineados con los objetivos del negocio.

El Curso Power BI Intermedio: Expandiendo las Funcionalidades de la Universidad Técnica Federico Santa María responde a esta necesidad, entregando formación aplicada para profesionales que buscan avanzar hacia un nivel de especialización en visualización, modelamiento y análisis de datos en Power BI Desktop y Power BI Service.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso online está orientado a profesionales que ya conocen las funciones básicas de Power BI y desean progresar hacia herramientas analíticas avanzadas. A lo largo de tres unidades temáticas, los participantes profundizan en la creación de visualizaciones inteligentes, interacciones avanzadas, seguridad a nivel de fila (RLS), modelamiento con DAX, administración de Power BI Service y manejo de conexiones mediante DirectQuery y flujos de datos.

La metodología combina clases online sincrónicas, actividades prácticas, desarrollo de modelos de datos personalizados, ejercicios con lenguaje DAX y aplicación de funciones avanzadas, incluyendo IA generativa para optimización de consultas. Cada sesión integra análisis de casos reales y la construcción progresiva de reportes interactivos alineados a contextos empresariales diversos.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA



SOBRE EL CURSO

► MODALIDAD: ONLINE

INICIO

25 JUL 2026

TÉRMINO

12 SEP 2026

CANTIDAD DE HORAS



40 TOTALES

- 20 hrs SINCÓNICAS
- 20 hrs ASINCÓNICAS
- 0 hrs AUTÓNOMAS

DÍAS DE CLASES
SINCÓNICAS



SÁBADO 10:00 A 13:10 hrs

► DESCUENTOS

ARANCEL

\$370.000

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

■ ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

- Formación aplicada con foco en el uso avanzado de Power BI Desktop y Power BI Service.
- Profundización en DAX avanzado con iteradores e inteligencia de tiempo.
- Integración de IA generativa para optimizar consultas DAX y mejorar procesos analíticos.
- Desarrollo de modelos y reportes con datos reales, aplicados a problemáticas organizacionales.



■ OBJETIVO DEL PROGRAMA

Fortalecer las competencias de análisis y modelamiento de datos mediante el uso de funcionalidades avanzadas de Power BI, capacitando a las y los participantes para crear reportes complejos, optimizar visualizaciones, desarrollar cálculos avanzados en DAX y administrar soluciones empresariales en Power BI Service con criterios de eficiencia, seguridad y escalabilidad.



SOBRE EL CURSO



DIRIGIDO A

Profesionales con conocimientos básicos en Power BI que buscan profundizar en su uso avanzado para mejorar la calidad del análisis, la visualización y la interpretación de datos en procesos de toma de decisiones en entornos organizacionales.



PERFIL EGRESO

Al finalizar el curso, las y los participantes serán capaces de:

- Diseñar visualizaciones avanzadas utilizando visuales inteligentes, interacciones dinámicas (Drill-through, Tooltips) y seguridad RLS.
- Configurar conexiones y flujos de datos en Power BI Service, aplicando DirectQuery y gestionando espacios de trabajo, seguridad y colaboración.
- Desarrollar cálculos avanzados en DAX mediante medidas, columnas calculadas, iteradores y funciones de inteligencia de tiempo.
- Optimizar reportes y modelos, aplicando buenas prácticas de eficiencia y uso de IA generativa para consultas DAX.



CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para obtener la certificación del curso, los participantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Nota mínima: 60/100
- Entrega oportuna de todas las actividades evaluadas
- 75% de asistencia a clases sincrónicas



CONTENIDOS Y MÓDULOS

1

EXPANDIENDO LAS FUNCIONALIDADES EN POWER BI DESKTOP

RELATOR: MAURICIO SALDIVIA

Incluye visuales avanzados con IA, visuales personalizadas, interacciones (Drill-through, Tooltips), seguridad RLS y optimización de rendimiento.

2

EXPANDIENDO LAS FUNCIONALIDADES EN POWER BI SERVICE

RELATOR: MAURICIO SALDIVIA

Aborda conexiones dinámicas, DirectQuery, flujos de datos, seguridad y colaboración, y administración de aplicaciones.

3

LENGUAJE DAX AVANZADO

RELATOR: MAURICIO SALDIVIA

Incluye iteradores (SUMX, RANKX, MAXX), funciones CALCULATE y FILTER, inteligencia de tiempo y uso de IA generativa para optimización.



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



EQUIPO

DOCENTE



MAURICIO SALDIVIA

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ingeniería Industrial UTFSM. Especialista en visualización de datos, modelamiento analítico y gestión institucional basada en datos. Jefe de Gobierno de Datos Institucional UTFSM y docente universitario en economía, finanzas y analítica. Experiencia en proyectos de transformación digital y desarrollo de soluciones BI para toma de decisiones.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Equipo Coordinación Programas ■ Educación Continua USM

✉ admision.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 según contingencias u otros motivos fundados, lo que será informado oportunamente a cada estudiante.