



DJ(1198)

SANTIAGO 10 SEPTIEMBRE 2025

RESOLUCIÓN N° 03800 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N° 19.239; en el D.S. N° 96 de 2025; en la letra d) del artículo 11 y el artículo 12 del D.F.L. N° 2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; en la Resolución Exenta N°05339 de 2012; y lo solicitado por el Director de Educación Continua, mediante Memorándum N°705 de 2025; y

CONSIDERANDO:

1. Lo dispuesto en el punto 2.13 de la Resolución Exenta N°05339 de 2012 que aprueba la Operacionalización para el Diseño, Aprobación, Dictación, Administración y Modificación de Planes de Estudios.
2. El Informe Técnico Evaluación Curricular: Presentación Planes de Estudio: Cursos; Seminarios; Diplomas y Postítulos, de la Unidad de Innovación Curricular, de fecha 18 de agosto de 2025.
3. El Memorándum N°705 de fecha 25 de agosto de 2025, y documentación adjunta, del Director de Educación Continua, dirigido al Director Jurídico, solicitando gestionar resolución de creación del Curso Power BI Intermedio, código 060117.
4. Que, así las cosas, el Memorándum N°705 de 2025 del Director de Educación Continua, dirigido al Director Jurídico es procedente; por tanto

RESUELVO:

I. Apruébese, el Curso **POWER BI INTERMEDIO**, código 060117, que ofrecerá la Universidad Tecnológica Metropolitana, a través de la Dirección de Educación Continua a quienes ejerzan como funcionarios públicos que requieran utilizar una herramienta informática para análisis de datos en sus funciones y/o tareas, como a continuación se indica:

II. Los objetivos Generales del Curso Aplicar técnicas avanzadas de modelado y visualización de datos mediante el uso de DAX, Power Query y funciones escalares, para la creación de insumos interactivos y dinámicos en Power BI.

III. El requisito de Ingreso al Curso Power BI Intermedio, será:

- Certificado Laboral que acredite experiencia en el Estado u otras afines que requieran utilizar herramientas informáticas de procesamiento de datos.

IV. Al finalizar el curso, el o la estudiante alcanzará los siguientes logros de aprendizaje:

- Identificar los fundamentos esenciales del modelado y fuentes de datos, acorde a sus características, recursos y usos.
- Utilizar motores DAX y herramientas de apoyo que permitan el procesamiento de datos, acorde a sus características, necesidades y buenas prácticas.
- Aplicar funciones escalares avanzadas, considerando el redondea, conversión y función lógica en el procesamiento de datos.

V. El curso es un plan cerrado que se dictará en régimen modular, grupal a distancia, E-learning, sincrónica, con una duración de 16 horas cronológicas y 3 módulos, cuya descripción, objetivos específicos, unidades, contenidos, metodología y sistema de evaluación, son los que se indican en el documento que como ANEXO 1 se acompaña a la presente resolución exenta formando parte integrante de la misma.

Los Módulos y/o Temáticas son las siguientes:

Objetivos Específicos	Contenidos	Horas Cronológicas			
		T	P	e-I	TH
Módulo I: Fundamentos y profundización de esenciales Objetivo Identifica los fundamentos esenciales del modelado y fuentes de datos, acorde a sus características, recursos y usos.	• Fundamentos de modelado de datos, tablas de hecho, tablas dimensionales, llaves primarias, foráneas, cardinalidad relaciones, flujos de filtrado, buenas prácticas modelo de datos. • Conexiones a fuentes de datos Excel, Google sheets, bases de datos • Repaso de DAX; Operadores, funciones típicas, Calculate, Columnas y medidas, Evaluación contextual (filtro, filas). • Profundización dilltrthought, tooltips, Row Level Security			5	5

Módulo II: Motores DAX y mejores prácticas. Objetivo Utiliza motores DAX y herramientas de apoyo que permitan el procesamiento de datos, acorde a sus características, necesidades y buenas prácticas.	- Comprender los motores de fórmulas y almacenamiento en DAX, evaluación de Querys - Explorar tipos de datos, modos de almacenamiento, Import, DirectQuery - Estudiar consejos y mejores prácticas para formatear consultas, comentarios y manejo de errores. Atajos DAX, Creación y uso de variables DAX			5	5
Módulo III: Funciones, relaciones y visualizaciones avanzadas. Objetivo Aplica funciones escalares avanzadas, considerando el redondeo, conversión y función lógica en el procesamiento de datos.	- Profundizar en funciones escalares avanzadas, incluyendo redondeo, conversión y funciones lógicas; SWITCH, COALESCE, modificadores de CALCULATE, REMOVEFILTERS, KEEPFILTERS. - Crear y gestionar relaciones físicas y virtuales entre tablas; DISTINCT, VALUES, SELECTEDVALUE, ALLEXCEPT, SUMMARIZE, CROSSJOIN, INTERSECT, USERELATIONSHIPS, CROSSFILTER. - Utilizar funciones iterativas para cálculos avanzados, Concatenatex, Averagex, RANKX			6	6
Sub Total de horas				16	16
Total de horas					16

Regístrese y comuníquese,

DISTRIBUCIÓN:

Vicerrectoría Académica
Vicerrectoría de Administración y Finanzas
Vicerrectoría de Vinculación con el Medio
Contraloría Interna
Dirección Jurídica
Dirección de Finanzas
Dirección de Educación Continua

PABLO
IGNACIO
CANON
THOMAS
Firmado digitalmente por PABLO IGNACIO CANON THOMAS
Fecha: 2025.09.12 15:29:52 -03'00'

MARISOL
PAMELA
DURAN
SANTIS
Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA DURAN SANTIS
Fecha: 2025.09.11 13:28:01 -03'00'

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA**

**DOCUMENTO TOTALMENTE
TRAMITADO**

PCT

PCT/ppp