



DJ (1487)

SANTIAGO 11 NOVIEMBRE 2025

## RESOLUCIÓN N° 04735 EXENTA

**VISTOS:** Lo dispuesto en la Ley 21.094; en la Ley N°19.239; en el D.S. N°96 de 2025 y en el artículo 11 del D.F.L. N°2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; en la Resolución Exenta N°3939 de 2021; en la Resolución Exenta N°3939 de 2021; en la Resolución Exenta N°6471 de 2012; en la Resolución Exenta N°3098 de 2022; en el correo electrónico de fecha 22 de octubre de 2025, del Director de Docencia; y en el correo electrónico de fecha 28 de octubre de 2025, de Secretaría de Vicerrectoría Académica.

### CONSIDERANDO:

1.- Que, la Ley N°19.239 crea la Universidad Tecnológica Metropolitana como una institución de educación superior del Estado de Chile, autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propios, cuyo objetivo fundamental es ocuparse, en un nivel avanzado, de la creación, cultivo y transmisión de conocimiento por medio de la investigación básica y aplicada, la docencia y la extensión en tecnología, y de la formación académica, científica, profesional y técnica orientada preferentemente al quehacer tecnológico.

2.- Que, el Decreto con Fuerza de Ley N°2 del Ministerio de Educación del año 1994, aprueba el Estatuto Orgánico de la Universidad Tecnológica Metropolitana, y dispone que esta Institución goza de autonomía académica, administrativa y económica. En ejercicio de dicha autonomía, y por habilitación del artículo 3 N°7 del mismo cuerpo legal, la Universidad está especialmente facultada para dictar reglamentos, decretos y resoluciones, siempre que no sean contrarios a la Constitución ni a las leyes; lo anterior para la promoción de sus fines y el cumplimiento de sus objetivos.

3.- Que, la Resolución Exenta N°3939 de fecha 31 de diciembre de 2021, por medio de la cual se aprueba el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2021-2025 de la Universidad Tecnológica Metropolitana- UTEM-, establece dentro de sus ejes estratégicos la Calidad, para cuya concreción fija el objetivo de asegurar la calidad en la formación de pregrado, resguardando la eficiencia y eficacia del proceso formativo.

4.- Que, bajo la consigna de mejora continua que impulsa la Universidad, se ha diseñado la equivalencia de las asignaturas entre los planes de estudios de la carrera Ingeniería Civil en Computación, mención Informática (21041), correspondientes a los Planes 5 y 6, aprobados mediante las Resoluciones Exentas Nros 6471 de 2012 y 3098 de 2022 respectivamente.

5.- Que, consta a través de correo electrónico de fecha 22 de octubre de 2025, que el señor Director de Docencia ha conocido y aprobado las equivalencias referidas en el punto anterior, solicitando su formalización.

6.- Que, la Secretaría de la Vicerrectoría Académica, en cumplimiento de lo indicado por el Director de Docencia, solicita el acto administrativo que formalice la equivalencia indicada visada por Docencia. Por tanto,

### RESUELVO:

**Apruébese** la equivalencia de las asignaturas entre los planes de estudios de la carrera Ingeniería Civil en Computación, mención Informática (21041), correspondientes a los 5 y 6, aprobados mediante las Resoluciones Exentas Nros 6471 de 2012 y 3098 de 2022 respectivamente, como sigue:



VICERRECTORÍA ACADÉMICA

TABLA RESUMEN DE EQUIVALENCIAS DE ASIGNATURAS ENTRE PLANES DE ESTUDIO			
Plan de Estudio de Origen:		Plan de Estudio de Destino:	
Ingeniería Civil en Computación mención Informática		Resolución N° 6471/2012 Ingeniería Civil en Computación mención Informática	
Código	21041	Código	21041
Resolución y Aspectos Generales:		Resolución y Aspectos Generales: Resolución N° 3098/2022	
Las siguientes asignaturas <b>tienen Equivalencia</b> entre los Planes de Estudios identificados			
Código	Asignatura	Código	Asignatura
1er. Semestre			
QUIC8010	Química General	QUIC0001	Química General
INFB8010	Introducción a la Ingeniería en Computación	INFB8010	Introducción a la Ingeniería en Computación
		INFC0001	Computación Aplicada
MATC8010	Taller de Matemáticas	MATC001	Taller de Matemáticas
PPSB0001	Taller de comunicación efectiva	NIVB9020	Habilidades del trabajo académico
PPSB0002	Taller para el pensamiento lógico	NIVB9010	Habilidades de razonamiento lógico
2do. Semestre			
MATC8021	Calculo Diferencial	MATC002	Calculo Diferencial
INFB8021	Algoritmos y Programación	INFB8021	Algoritmos y Programación
MATC8020	Algebra Clásica	MATCOO2	Álgebra y Geometría
3er. Semestre			
FISC8030	Mecánica Clasica	FISC0001	Mecánica Clásica
MATC8031	Cálculo Integral	MATC0004	Cálculo Integral
MATC8030	Álgebra Superior	MATC0005	Algebra Matricial
INFB8030	Estructura de datos	INFB8030	Estructura de datos
EFDBXXXX	Electivo de Formación Deportiva	FITCXX01	Formación Integral (Vida y Bienestar)
4to. Semestre			
FISC8040	Electromagnetismo	FISC0002	Electromagnetismo
MATC8041	Cálculo Avanzado	MATC0006	Cálculo en Varias Variables
MATB8040	Ecuaciones Diferenciales	MATC0007	Ecuaciones Diferenciales
INDB8040	Sistemas de Administración	INDC0003	Administración
INFB8040	Lenguajes de Programación	INFB8040	Lenguajes de Programación
5to. Semestre			



FISC8050	Óptica y Ondas	FISC0004	Ondas y Ópticas
ESTC8050	Estadística y Probabilidad	ESTC0001	Estadísticas y Probabilidades
INFB8050	Bases de Datos	INFB8050	Bases de Datos
6To. Semestre			
INDC8060	Sistemas Económicos	INDC0004	Introducción a la economía
INFB8060	Tecnología de Computadores	INFB8060	Tecnología de Computadores
INFB8061	Grafos y Lenguajes Formales	INFB8061	Grafos y Lenguajes Formales
INFB8062	Sistemas de información	INFB8062	Sistemas de Información
7mo. Semestre			
INDB8070	Investigación de Operaciones	INDC0002	Investigación de Operaciones
INDB8072	Teoría de Sistemas	INDC0001	Teoría de Sistemas
INFB8070	Arquitectura de Computadores	INFB8070	Arquitectura de Computadores
INFB8071	Análisis de Algoritmos	INFB8071	Análisis de Algoritmos
INFB8072	Ingeniería de Software	INFB8072	Ingeniería de Software
8vo. Semestre			
INDB8081	Ingeniería Ambiental	PRMC0001	Ingeniería Ambiental
INFB8080	Redes y Comunicación de Datos	INFB8080	Redes y Comunicación de Datos
INFB8081	Sistemas Operativos	INFB8081	Sistemas Operativos
INFB8082	Taller de Sistemas de Información	INFB8082	Taller de Sistemas de Información
INFB8083	Evaluación de Proyectos Informáticos	INFB8083	Evaluación de Proyectos Informáticos
PPSB0005	Principios de sustentabilidad	FITCXX03	Formación sello 1 (sustentabilidad)
9no. Semestre			
INFB8090	Computación Paralela y Distribuida	INFB8090	Computación Paralela y Distribuida
INFB8091	Desempeño de Sistemas Computacionales	INFB8091	Desempeño de Sistemas Computacionales
INFB8092	Optimizacion de Sistemas	INFB8092	Optimización de Sistemas
INFB8093	Simulacion de Sistemas	INFB8093	Simulación de Sistemas
10mo. Semestre			
INFB8100	Gestión de Recursos Informáticos	INFB8100	Gestión de Recursos Informáticos
INFB8102	Auditoría de Sistemas y Seguridad Informática	INFB8102	Auditoría de Sistemas y Seguridad Informática
INFB8103	Gestión de Proyectos Informáticos	INFB8103	Gestión de Proyectos Informáticos


INFB8104	Minería de Datos	INFB8104	Minería de Datos
		11vo. Semestre	
EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada	EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada 1
EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada	EFE8XXX	Electivo de Formación Especializada 2
INFP8110	Práctica Profesional	INFP8110	Práctica Profesional
INFT8110	Trabajo de Titulación I	INFT8110	Trabajo de Título I
		12vo. Semestre	
INF-799	Trabajo de Titulación II	INFT8120	Trabajo de Título II
Las siguientes asignaturas <b>no tienen Equivalencia</b> entre los Planes de Estudios identificados			
Código	Asignatura	Código	Asignatura
1ER SEMESTRE			
2DO SEMESTRE			
INDB8020	Dibujo de Ingeniería		
PPSB0004	Taller de Ciencia y Tecnología		
		MECC0002	Ciencia de los Materiales
3er SEMESTRE			
		FITCXX02	Formación Integral (Pensamiento crítico)
4to SEMESTRE			
		FITCXX04	Formación Integral (Ciudadanía)
5to SEMESTRE			
MATC8050	MÉTODOS NUMÉRICOS		
		MECC0001	TERMODINÁMICA
		FITCXX05	Formación Integral (Ética profesional)
ELEC8040	Circuito Electricos		
6to SEMESTRE			
HUMC8020	Inglés I	HUMC00001	Inglés I
ESTB8060	Inferencia y Procesos Estocásticos		
7mo SEMESTRE			
		INFO0002	Desarrollo ágil
		FITCXX03	Formación sello 1 (sustentabilidad)
HUMC8030	Inglés Técnico II	HUMC0002	Inglés II

*[Handwritten signature]*

8vo SEMESTRE				
		INFO0001	Metodología de la Investigación en computación	
		INFP8110	PRACTICA INTERMEDIA	
9no SEMESTRE				
10mo SEMESTRE				
		FITCXX03	Formación sello 2 (Tecnología)	
EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada			
11vo SEMESTRE				
EFEB8XXX	Electivo de Formación Especializada			
		FITCXX06	Formación Integral (Empleabilidad)	
12vo SEMESTRE				

Responsable del Estudio de Equivalencia	
Nombre del Jefe de Programa: Victor Escobar Jeria	
Fecha de realización del estudio: Abril 2024 – Octubre 2025	
Firma:	

Regístrese y comuníquese. -



Firmado digitalmente por Mario Ernesto Torres Alcayaga  
Fecha: 2025.11.11 15:56:32 -03'00'

MARISOL PAMELA DURAN SANTIS  
Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA DURAN SANTIS  
Fecha: 2025.11.11 12:09:48 -03'00'

**DISTRIBUCION:**

**RECTORÍA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO  
DIRECCIÓN JURÍDICA  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**  
DIRECCIÓN GENERAL DE DOCENCIA  
DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PREGRADO Y POSTGRADO  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
Departamento de Informática y Computación  
Escuela de Informática  
**CONTRALORÍA INTERNA**  
Departamento de Control de Legalidad  
**SECRETARÍA GENERAL**  
Unidad de Archivo Institucional

PCT  
PCT/agg

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

-----

DOCUMENTO TOTALMENTE  
TRAMITADO