

SANTIAGO, 4 AGOSTO 2025

RESOLUCION N° 03068 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N°19.239; en el D.S. N°96 de 2025 del Ministerio de Educación; en el artículo 11 del D.F.L. N°2 de 1994, del Ministerio de Educación; en la Resolución Exenta N°4599 de 2021; en la Resolución Exenta N°0118 de 2020; en la Resolución Exenta N°02804 de 2025; en el Decreto Exento N°01596 de 2023; y en el correo electrónico de fecha 28 de julio de 2025 de la Encargada de Unidad de Gestión Estratégica.

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, que aprueba el Estatuto Orgánico de la Universidad Tecnológica Metropolitana, 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°4599 de fecha 31 de diciembre de 2021, que aprueba el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2021-2025 de la Universidad Tecnológica Metropolitana- UTEM-, establece dentro de sus ejes estratégicos la Complejización.

4. Que, a través de la Resolución Exenta N°0118 de 2020, la Universidad autoriza la creación y funcionamiento de la Red de Laboratorios de Investigación, coordinada por la Dirección de Investigación, perteneciente a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

5. La Resolución Exenta N°02804 de 2025 que aprueba el Reglamento de Adscripción y Permanencia en la Red de Laboratorios, el cual tributa al objetivo específico N°4, resultado 3, del proyecto ministerial UTM 23991 "Normativa de funcionamiento de la Red de laboratorios de la UTEM creada", adjudicado por la Universidad, y cuyo convenio con el Ministerio de Educación se aprueba por este último, mediante el Decreto Exento N°01596 de fecha 07 de diciembre de 2023.

6. El correo electrónico de fecha 28 de julio de 2025 de la Encargada de Unidad de Gestión Estratégica, en el cual se solicita la formalización mediante el correspondiente acto administrativo, de la nómina de Laboratorios Adscritos a la Red de Laboratorios. Por tanto,

RESUELVO:

APRUÉBESE, la nómina de Laboratorios Adscritos a la Red de Laboratorios de la Universidad Tecnológica Metropolitana, que sigue:

N°	Facultad	Departamento	Encargado(a) de Laboratorio	Laboratorio
1	Facultad de Administración y Economía	Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera	Claudio Molina Mackay	Laboratorio de MicroDatos, data FAE-UTEM
2	Facultad de Administración y Economía	Departamento Gestión de la Información	Nicol Coccio Muñoz	Estación de digitalización para proveer servicios de gestión documental
3	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial	Suzanne Segeur Villanueva	Laboratorio de Prácticas Bioclimáticas
4	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial	Rosa Chandía Jaure	Laboratorio Programa ITAT
5	Facultad de Ciencias de la Construcción y Ordenamiento Territorial	Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial	Rafael Andrés Anguita Díaz	Laboratorio de medios de expresión digital arquitectónica
6	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	Escuela de Psicología	Germán Campos Arteaga	Laboratorio de Neurociencia Cognitiva
7	Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales	Escuela de Psicología	Leonor María Irrázaval Correa	Laboratorio de Investigaciones Fenomenológicas (LIFE)
8	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Química	Carmen González Henríquez	Laboratorio de Nanotecnología y Materiales Avanzados
9	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Química	Carmen González Henríquez	Laboratorio de Química Organometálica
10	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Física	Ana Montero Alejo	Laboratorio de Investigación en Fenómenos de la Materia (InFeMat - Lab)
11	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Física	Roberto Villarroel	Laboratorio de Física de los Materiales
12	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Rommy Zúñiga Pardo/Elizabeth Troncoso Ahués	Laboratorio de Ingeniería en Bioprocesos (LabInBio)
13	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Cristian Becerra Baeza	Laboratorio de Biotecnología Vegetal y Ambiental
14	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Carola Bahamondes Donoso	Laboratorio de Biotransformaciones
15	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Marcelo Rivas Astroza	Laboratorio de Biología Computacional

16	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Oscar Franchi Morales	Laboratorio de Bioprocesos en Aguas y Residuos (LBAR)
17	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Biotecnología	Karlo Guerrero	Laboratorio de Fermentaciones
18	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Química	Iván González Pavez	Laboratorio de Investigación de Compuestos de Coordinación con Aplicación Tecnológica (LICCAT)
19	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Química	Guadalupe del Carmen Pizarro Guerra	Laboratorio de Polímeros y Materiales Estructurados
20	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Física	Patricio Reinaldo Pacheco Hernández	Laboratorio de Investigación de Medio Ambiente y Aprendizajes
21	Facultad de Humanidades y Tecnologías de la	Departamento de Diseño	María de los Ángeles Ferrer Mavárez	UXLAB. Laboratorio para el Diseño de Experiencia de Usuario
22	Facultad de Ingeniería	Departamento de Industria	Claudia Durán	Data Analytics y Simulación de Procesos
23	Facultad de Ingeniería	Departamento de Industria	Esteban Soto Márquez	Laboratorio de Fotogrametría
24	Facultad de Ingeniería	Departamento de Industria	María Carolina Parodi Dávila	Laboratorio de Suelos y Medio Ambiente
25	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Abdoulaye Thiam	Laboratorio de Tratamiento Solar de Aguas y Bioprocesos
26	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Carla Herrera Cantera	Laboratorio de Química Analítica I y II
27	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Natalia Hassan	Laboratorio de Nanomateriales
28	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Paulina Sierra	Laboratorio de Electroquímica
29	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Natalia Hassan	Laboratorio de Litografía Óptica

30	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Carla Herrera Cantera	Laboratorio de Caracterización Física y Química
31	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Andrés Tittarelli	Laboratorio de Biología celular
32	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	René Ruby Figueroa	Laboratorio de Separación por membranas
33	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	José Galaz Castillo	Laboratorio de Microscopía Electrónica
34	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Carla Herrera	Laboratorio de Microscopía
35	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Danilo Pérez	Laboratorio de Genómica Microbiana y Biotecnología
36	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Rodrigo Araya Hermosilla	Laboratorio de Síntesis Química
37	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Mauricio Moncada	Laboratorio de Química Medicinal
38	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Samuel Montejo Sánchez	Laboratorio de Comunicaciones inalámbricas y aplicaciones IoT
39	Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico	IDT	Diego Cortés Arriagada	Clúster Faraday (en Data Center IDT)
40	Programa Institucional de Innovación	HUB Innova	Héctor Torres	Laboratorio de desarrollo de materiales biobasados
41	Programa Institucional de Innovación	HUB Innova	Héctor Torres	Laboratorio de Fabricación Digital
42	Facultad de Ciencias Naturales,	Departamento de Química	Katerine Paredes Gil	Grupo de Química Computacional Aplicado a Catálisis y

	Matemática y del Medio Ambiente			Ciencia de los Materiales
43	Facultad de Ingeniería	Departamento de Mecánica	José Aguilar Hurtado	Laboratorio de Ciencia de los Materiales
44	Facultad de Ingeniería	Departamento de Informática y Computación	Ana Rosa Moya Beltrán	Laboratorio de Sistemas Complejos Impulsados por Datos / Data-Driven Complex Systems Lab
45	Facultad de Ingeniería	Departamento de Informática y Computación	Jorge Ramón Vergara Quezada	Laboratorio de investigación aplicada en IA
46	Facultad de Ingeniería	Departamento de Informática y Computación	Raúl Caulier Cisterna	Laboratorio Traslacional en Datos, Señales e imágenes biomédicas
47	Facultad de Ciencias Naturales, Matemática y del Medio Ambiente	Departamento de Química	Eglantina Benavente Espinosa	Laboratorio de Investigación de Materiales Inorgánicos Nanoestructurados (LIMIN)

Regístrese y Comuníquese.

Mario Ernesto Torres Alcayaga
 Firmado digitalmente por Mario Ernesto Torres Alcayaga
 Fecha: 2025.08.04 15:57:15 -04'00'

MARISOL PAMELA DURAN SANTIS
 Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA DURAN SANTIS
 Fecha: 2025.08.04 15:09:46 -04'00'

DISTRIBUCION:

RECTORÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO

DIRECCIÓN JURÍDICA

Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (ex PIDI)

VICERRECTORÍA ACADÉMICA

DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PREGRADO Y POSTGRADO

FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

Departamento de Contabilidad y Gestión Financiera

Departamento de Economía, Recursos Naturales y Comercio Internacional

Departamento de Estadística y Econometría

Departamento de Gestión de la Información

Departamento de Gestión Organizacional

Escuela de Contadores Auditores

Escuela de Bibliotecología Escuela de Administración

Escuela de Comercio Internacional

Escuela de Ingeniería Comercial

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCIÓN Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Departamento de Ciencias de la Construcción

Departamento de Planificación y Ordenamiento Territorial

Escuela de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente

Escuela de Construcción Civil

Escuela de Arquitectura

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, MATEMÁTICAS Y DEL MEDIO AMBIENTE

Departamento de Química

Departamento de Matemáticas

Departamento de Física

Departamento de Biotecnología

Escuela de Química

Escuela de Industria Alimentaria y Biotecnología

FACULTAD DE HUMANIDADES Y TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL

Departamento de Diseño

Departamento de Cartografía

Departamento de Trabajo Social

Departamento de Humanidades

Escuela de Diseño

Escuela de Cartografía

Escuela de Trabajo Social

FACULTAD DE INGENIERIA



Departamento de Informática y Computación
Departamento de Industria
Departamento de Electricidad
Departamento de Mecánica
Escuela de Informática
Escuela de Industria
Escuela de Mecánica
Escuela de Electrónica
Escuela de Geomensura
Escuela de Transporte y Tránsito
Centro I+D

FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS Y SOCIALES

Departamento de Ciencias Jurídicas y Sociales
Escuela de Derecho y Gobierno
Escuela de Psicología

VICERRECTORIA DE INVESTIGACION Y POSTGRADO

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

VICERRECTORÍA DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

CONTRALORÍA INTERNA

Departamento de Control de Legalidad

SECRETARÍA GENERAL

Unidad de Archivo Institucional

AGG/agg

