

D.J. (669)

SANTIAGO, 5 JUNIO 2025

RESOLUCION N° 01977 EXENTA

VISTOS: lo dispuesto en la Ley N°19.239; en el D.S. N°86 de 2021 y en las letras d) y e) del artículo 11 y del artículo 12 del D.F.L. N°2 de 1994, ambos del Ministerio de Educación; en el Decreto TRA N°797/14/2023; y en el Memorándum N°22/2025 enviado por el Director Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT).

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, mediante Memorándum N°22/2025 de fecha 03 de junio de 2025, el Director del Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT) solicita Resolución que autoriza al IDT como organizador y anfitrión del evento "Investiga con Propósito: Nuevas Fronteras en Agua, Energía y Materiales para Tesis con Impacto".

4. Que, la actividad individualizada en el considerando precedente se encuentra fijada para el día miércoles 25 de junio del año 2025, desde las 09.00 horas, la cual se desarrollará en Sala Techné. Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico IDT ubicado en Avenida Ignacio Valdivieso N°2409, San Joaquín, Santiago de Chile.

5. Esta actividad se enmarca en el Plan Operativo Anual del IDT, Línea de Acción "Escuelas de Temporada centradas en áreas científicas y tecnológicas alineadas con las líneas de investigación del IDT y postgrados UTEM".

6. El objetivo de la actividad es participar en una jornada única de charlas de investigación aplicada con validación en entornos relevantes, demostraciones de laboratorio y espacios de conversación con investigadores nacionales e internacionales. Para ello, se explorarán recubrimientos funcionales para energía solar, tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas, valorización de residuos agroindustriales, entre otros.

7. Que, la jornada en comento contará con la programación que se adjunta a continuación:

**Investiga con Propósito: Nuevas Fronteras en Agua, Energía y
Materiales para Tesis con Impacto**

Miércoles 25 de junio de 2025

Sala Techné. Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico IDT

Av. Ignacio Valdivieso 2409, San Joaquín, Santiago de Chile

Patrocinado por IDT

HORA	ACTIVIDADES
09:00 – 09:30	Presentación del IDT: El llamado a estudiantes UTEM y otras Universidades a realizar sus tesis en el IDT. Dr. Diego Cortés Arriagada Director Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico
9:30 – 10:10 + 5 min preguntas	Dr. Rodrigo Araya Hermosilla Recubrimientos Funcionales para Espejos CSP: Autolimpieza, Autoreparación y Conservación de Agua Académico Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico
10:15 – 10:55 + 5 min preguntas	Dra. Paula Soriano Molina “Líneas estratégicas de investigación en CIESOL: avances y retos en el diseño y escalado de fotorreactores para la regeneración de aguas” Académica Centro de Investigación de la Energía Solar, CIESOL Universidad de Almería
11:00 – 11:30	Coffe Break
11:30 – 12:30	Visita a laboratorios temáticos: caracterización de materiales y tratamiento solar de aguas residuales. Académicos IDT
12:30 – 13:00	Espacio conversatorio para estudiantes hacia el desarrollo de sus futuras tesis. Académicos IDT

13:00 – 14:00	Almuerzo
14:30 – 15:10 + 5 min preguntas	<p>Dra. Sara Miralles Cuevas</p> <p>“Europa cambia las reglas del Juego en cuanto a Tratamiento y Regeneración de Aguas residuales”</p> <p>Académica</p> <p>Centro de Investigación de la Energía Solar, CIESOL</p> <p>Universidad de Almería</p>
15:15 – 15:55 + 5 min preguntas	<p>Dr. Julián Rengifo Herrera</p> <p>“Convirtiendo residuos agroindustriales en materiales bifuncionales adsorbente-carbofotocatalizador para la eliminación de contaminantes en agua”</p> <p>Académico</p> <p>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas- CONICET/Universidad Nacional de la Plata. Argentina</p>
Propaganda (40-50 personas)	<p>Resumen, Email y redes sociales:</p> <p>Estudiantes de pre y postgrado:</p> <p>¿Estás buscando un tema de tesis que combine ciencia aplicada, sostenibilidad y un impacto real en la sociedad?</p> <p>El Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT) te invita a participar en una jornada única de charlas de investigación aplicada con validación en entornos relevantes, demostraciones de laboratorio y espacios de conversación con investigadores nacionales e internacionales. Exploraremos recubrimientos funcionales para energía solar, tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas, valorización de residuos agroindustriales, y mucho más.</p> <p>📅 Miércoles 25 de junio de 2025</p> <p>📍 Sala Techné – IDT, UTEM (San Joaquín)</p> <p>🕒 Desde las 9:00 hrs</p>

Durante el evento podrás:

- Conocer líneas de investigación actuales con potencial de tesis o prácticas.
- Conversar directamente con investigadoras/es y conocer sus laboratorios.
- Identificar oportunidades de colaboración internacional.
- Inspirarte con ideas para una tesis con propósito y proyección.

☑ ¡Te esperamos para explorar juntos cómo tu proyecto puede generar un impacto positivo desde la ciencia y la tecnología hacia el mundo fuera de la academia!

Por tanto;

RESUELVO:

I. **Apruébese**, la realización del evento correspondiente al Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico “Investiga con Propósito: Nuevas Fronteras en Agua, Energía y Materiales para Tesis con Impacto” ha realizarse el día miércoles 25 de junio de 2025 en dependencias de la Universidad Tecnológica Metropolitana.

Regístrese y Comuníquese.



Mario
Ernesto
Torres
Alcayaga

Firmado
digitalmente por
Mario Ernesto
Torres Alcayaga
Fecha: 2025.06.05
17:20:06 -04'00'

MARISOL Firmado
digitalmente
por MARISOL
PAMELA
DURAN PAMELA
SANTIS DURAN
SANTIS

DISTRIBUCIÓN:

RECTORÍA

DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO

DIRECCIÓN JURÍDICA

VICERRECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN (con antecedentes completos)

VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN

Instituto Universitario de Investigación y Desarrollo Tecnológico (IDT)

SECRETARÍA GENERAL

Unidad de Archivo Institucional

CONTRALORÍA INTERNA (con antecedentes)

Departamento de Control de Legalidad

PCT

PCT/MLR

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
METROPOLITANA

DOCUMENTO TOTALMENTE
TRAMITADO