

**D.J. (785)**

SANTIAGO, 9 AGOSTO 2023

## **RESOLUCION N° 03005 EXENTA**

**VISTOS:** lo dispuesto en la Ley N°19.239; en el D.S. N°86 de 2021; 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°01719 de 25 de mayo de 2023; y en el Memorándum N°22 de fecha 04 de agosto de 2023, de la Vicerrectora de Investigación y Postgrado.

### **CONSIDERANDO:**

1. Que, de conformidad al artículo 2 del Decreto con Fuerza de Ley N°2 del Ministerio de Educación del año 1994, establece que esta Casa de Estudios goza de autonomía académica, económica y administrativa. Al mismo tiempo, el artículo 3° N°7 de dicho cuerpo legal, habilita a esta Institución para poder dictar reglamentos, decretos y resoluciones, siempre que no sean contrarios a la Constitución, a las leyes ni al Estatuto.

2. Que, la Universidad Tecnológica Metropolitana es una Institución de Educación Superior del Estado de Chile, cuya misión es formar personas con altas capacidades académicas y profesionales, en el ámbito preferentemente tecnológico, apoyada en la generación, transferencia, aplicación y difusión del conocimiento en las áreas del saber que le son propias, para contribuir al desarrollo sustentable del país y de la sociedad de la que forma parte.

3. Que, mediante Resolución Exenta N°01092 de fecha 28 abril de 2022 y Resolución Exenta N°9682 de fecha 14 de octubre de 2021 de ANID, la Universidad se adjudicó al proyecto presentado en el "Concurso de Desarrollo de Capacidades Institucionales para la Igualdad de Género en el ámbito de la I+D+i+e en Instituciones de Educación Superior InES Género 2021".

4. Que, en este contexto, mediante la Resolución Exenta N°01716 se aprueban las Bases del Concurso "Financiamiento de Asistentes de Investigación" en el marco del proyecto InES Género 210029.

5. Que, según lo solicitado por la Vicerrectora de Investigación y Postgrado a través de Memorándum N°22 de fecha 04 de agosto de 2023, se debe realizar una modificación en la Resolución Exenta N°01716 indicada en el punto anterior, reemplazando el calendario del concurso por el siguiente:



| <b>Actividad</b>                              | <b>Responsables</b>               | <b>Fecha de inicio</b>                | <b>Fecha de término</b> |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Publicación de la convocatoria                | DINV                              | 06 de junio de 2023                   |                         |
| Consultas                                     | Interesada                        | 12 de junio de 2023                   | 16 de junio 2023        |
| Respuestas a consultas                        | Coordinación proyecto INGE 210029 | 14 de junio de 2023                   | 16 de junio 2023        |
| Cierre proceso de postulación (envío digital) | Interesada                        | 23 de junio de 2023                   |                         |
| Evaluación de postulaciones                   | Comisión                          | 26 de junio de 2023                   | 31 de julio de 2023     |
| Comunicación de resultados a postulantes      | Coordinación Proyecto INGE210029  | 01 de agosto de 2023                  |                         |
| Comunicado público                            | DINV                              | Entre el 16 y el 18 de agosto de 2023 |                         |
| Firma de convenios                            | DINV-Interesada                   | Entre el 21 y el 31 de agosto de 2023 |                         |
| Inicio de actividades                         | Interesada                        | 1 de septiembre de 2023               |                         |
| Finalización de actividades                   | Interesada                        | 2 de enero de 2024                    |                         |

6. Que, consta en el Memorándum N°22 de fecha 04 de agosto de 2023, de la Vicerrectora de Investigación y Postgrado, la postulación de 11 proyectos, todos ellos admisibles, los cuales fueron evaluados según las bases del concurso, obteniendo los siguientes puntajes:

| <b>Investigadora Responsable</b> | <b>Asistente de Investigación</b> | <b>Propuesta</b>   | <b>Escala</b> |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|
| Nadia Guajardo                   | Aura Araya                        | “Inmovilización de la enzima lacasa para la oxidación de 5- hidroximetilfurfural a ácido 2,5- furandicarboxílico”.   | 4,72          |
| Natalia Hassan                   | Danitza Caris                     | “Estudio de la interacción de proteínas plasmáticas con nanopartículas magnéticas funcionalizadas con polietilenglicol y ácido fólico, mediante un régimen dinámico, como vectores para aplicaciones en cáncer”. | 4,68          |
| Ana Montero                      | Claudia Delzon                    | “Fortalecimiento de las Interfaces en Celdas Solares de Perovskitas: un Estudio de Simulación mediante Dinámica Molecular”.  | 4,48          |

|                             |                                 |  |      |
|-----------------------------|---------------------------------|--|------|
| Eglantina Benavente         | Viviana Fuentealba              | “Nuevas nanoestructuras orgánicas-inorgánicas laminares de dióxido de titanio sensibilizadas con óxidos de vanadio aplicadas a la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes y producción de hidrógeno verde”.                           | 4,44 |
| Claudia Durán               | Andrea González y Marjorie Sáez | “Determinación de las brechas tecnológicas operacionales y benchmarking entre el mercado vitivinícola chileno y la industria del vino 5.0”.  | 4,16 |
| María de los Ángeles Ferrer | Lisette Henríquez               | “ACCEX (Accessible experience - experiencia accesible): La tecnología para la inclusión social de las personas en situación de discapacidad (PesD)”.   | 3,64 |
| Suzanne Segeur              | Vanessa Martínez                | “Materiales biobasados para revestimientos arquitectónicos. Pruebas según Norma ASTM para plásticos rígidos en membranas de Durvillea antártica y ácido poliláctico”.  | 3,57 |
| Natalia Caicedo             | Paulina Ruiz                    | “Definición de criterios y selección de especies de maderas nativas chilenas proveniente de despuntes y lampazos para uso en marcos recíprocos como principio estructural ancestral. Etapa previa a la creación de algoritmos para su optimización”. | 3,53 |
| Wendolin Suárez             | Mariel Díaz                     | “Liderazgo femenino en cargos directivos universitarios. Revisión de artículos científicos en la temática”.  | 3,46 |
| Carola Bahamondes           | Paula Garín                     | “Revalorización de desechos agroindustriales para producción de la enzima Lacasa por fermentación del hongo Trametes versicolor”.  | 3,24 |
| Gabriela Sandoval           | Daniela Araya                   | “Uso de ABC, mediante path signature, para la determinación de parámetros cinéticos en la simulación de curvas de elución de proteínas en cromatografía líquida”.  | 3,09 |

7. Que, conforme a las bases, las propuestas ganadoras del concurso “FINANCIAMIENTO DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN (InES Género 210029) son las que obtuvieron un puntaje igual o mayor a 3 puntos. Por lo tanto, se adjudicaron un total de 11 propuestas en esta convocatoria (todas las postulaciones), considerando el fallo de la Comisión que dirimió esta evaluación, compuesta por:

- a) María Claudia Ormazabal-Directora del Programa de Género y IEquidad;
- b) María Carolina Parodi-Directora de Transferencia Tecnológica;
- c) Jorge Rodríguez Becerra- Director de Escuela de Postgrado;
- d) René Ruby Figueroa - Director de Investigación y
- e) María Elizabeth Alvarado-Coordinadora del Proyecto InES género

8. Que, de esta manera, procede dictar el presente acto administrativo para dotar de legalidad los resultados del presente concurso, por tanto;

**RESUELVO:**

I. **MODIFÍQUENSE**, la Resolución Exenta N°01716 se aprueban las Bases del Concurso "Financiamiento de Asistentes de Investigación" **de la siguiente manera:**

**Donde dice:**

**12. CRONOGRAMA DEL CONCURSO:**

| Actividad                                     | Responsables                      | Fecha de inicio                      | Fecha de término    |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Publicación de la convocatoria                | DINV                              | 06 de junio de 2023                  |                     |
| Consultas                                     | Interesada                        | 12 de junio de 2023                  | 16 de junio 2023    |
| Respuestas a consultas                        | Coordinación proyecto INGE 210029 | 14 de junio de 2023                  | 16 de junio 2023    |
| Cierre proceso de postulación (envío digital) | Interesada                        | 23 de junio de 2023                  |                     |
| Evaluación de postulaciones                   | Comisión                          | 26 de junio de 2023                  | 07 de julio de 2023 |
| Comunicación de resultados a postulantes      | Coordinación Proyecto INGE210029  | Entre el 10 y el 12 de julio de 2023 |                     |
| Comunicado público                            | DINV                              | Entre el 13 y el 14 de julio de 2023 |                     |
| Firma de convenios                            | DINV-Interesada                   | Entre el 17 y el 21 de julio de 2023 |                     |
| Inicio de actividades                         | Interesada                        | 01 de agosto de 2023                 |                     |
| Finalización de actividades                   | Interesada                        | 31 de noviembre de 2023              |                     |

**Debe decir:**

**12. CRONOGRAMA DEL CONCURSO:**

| Actividad                      | Responsables | Fecha de inicio     | Fecha de término |
|--------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| Publicación de la convocatoria | DINV         | 06 de junio de 2023 |                  |
| Consultas                      | Interesada   | 12 de junio de 2023 | 16 de junio 2023 |

|   |                                   |                                       |                     |
|---|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Respuestas a consultas                        | Coordinación proyecto INGE 210029 | 14 de junio de 2023                   | 16 de junio 2023    |
| Cierre proceso de postulación (envío digital) | Interesada                        | 23 de junio de 2023                   |                     |
| Evaluación de postulaciones                   | Comisión                          | 26 de junio de 2023                   | 31 de julio de 2023 |
| Comunicación de resultados a postulantes      | Coordinación Proyecto INGE210029  | 01 de agosto de 2023                  |                     |
| Comunicado público                            | DINV                              | Entre el 16 y el 18 de agosto de 2023 |                     |
| Firma de convenios                            | DINV-Interesada                   | Entre el 21 y el 31 de agosto de 2023 |                     |
| Inicio de actividades                         | Interesada                        | 1 de septiembre de 2023               |                     |
| Finalización de actividades                   | Interesada                        | 2 de enero de 2024                    |                     |

**II. APRUÉBENSE, los resultados Concurso Interno** "Financiamiento de Asistentes de Investigación" en el marco del proyecto InES Género 210029, **de acuerdo con el siguiente detalle:**

| Investigadora Responsable | Asistente de Investigación      | Propuesta  | Escala |
|---------------------------|---------------------------------|--|--------|
| Nadia Guajardo            | Aura Araya                      | "Inmovilización de la enzima lacasa para la oxidación de 5- hidroximetilfurfural a ácido 2,5- furandicarboxílico".   | 4,72   |
| Natalia Hassan            | Danitza Caris                   | "Estudio de la interacción de proteínas plasmáticas con nanopartículas magnéticas funcionalizadas con polietilenglicol y ácido fólico, mediante un régimen dinámico, como vectores para aplicaciones en cáncer".           | 4,68   |
| Ana Montero               | Claudia Delzon                  | "Fortalecimiento de las Interfaces en Celdas Solares de Perovskitas: un Estudio de Simulación mediante Dinámica Molecular".  | 4,48   |
| Eglantina Benavente       | Viviana Fuentealba              | "Nuevas nanoestructuras orgánicas-inorgánicas laminares de dióxido de titanio sensibilizadas con óxidos de vanadio aplicadas a la degradación fotocatalítica de contaminantes emergentes y producción de hidrógeno verde". | 4,44   |
| Claudia Durán             | Andrea González y Marjorie Sáez | "Determinación de las brechas tecnológicas operacionales y benchmarking entre el mercado vitivinícola chileno y la industria del vino 5.0".  | 4,16   |

|                             |                   |  |      |
|-----------------------------|-------------------|--|------|
| María de los Ángeles Ferrer | Lisette Henríquez | “ACCEX (Accessible experience - experiencia accesible): La tecnología para la inclusión social de las personas en situación de discapacidad (PesD)”.   | 3,64 |
| Suzanne Segeur              | Vanessa Martínez  | “Materiales biobasados para revestimientos arquitectónicos. Pruebas según Norma ASTM para plásticos rígidos en membranas de Durvillea antártica y ácido poliláctico”.  | 3,57 |
| Natalia Caicedo             | Paulina Ruiz      | “Definición de criterios y selección de especies de maderas nativas chilenas proveniente de despuntes y lampazos para uso en marcos recíprocos como principio estructural ancestral. Etapa previa a la creación de algoritmos para su optimización”. | 3,53 |
| Wendolin Suárez             | Mariel Díaz       | “Liderazgo femenino en cargos directivos universitarios. Revisión de artículos científicos en la temática”.  | 3,46 |
| Carola Bahamondes           | Paula Garín       | “Revalorización de desechos agroindustriales para producción de la enzima Lacasa por fermentación del hongo Trametes versicolor”.  | 3,24 |
| Gabriela Sandoval           | Daniela Araya     | “Uso de ABC, mediante path signature, para la determinación de parámetros cinéticos en la simulación de curvas de elución de proteínas en cromatografía líquida”.  | 3,09 |

Regístrese y comuníquese.

Mario Ernesto Torres Alcaayaga  
 Firmado digitalmente por Mario Ernesto Torres Alcaayaga  
 Fecha: 2023.08.09 18:50:51 -04'00'

MARISOL PAMELA DURAN SANTIS  
 Firmado digitalmente por MARISOL PAMELA DURAN SANTIS  
 Fecha: 2023.08.09 11:50:47 -04'00'

DISTRIBUCIÓN:

RECTORÍA  
 SECRETARÍA GENERAL  
 VICERRECTORÍA ACADÉMICA  
 VICERRECTORÍA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA Y EXTENSIÓN  
 VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO  
 VICERRECTORÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS INSTITUCIONAL Y DESARROLLO ESTRATÉGICO UNIDAD DE CONTROL DE PRESUPUESTARIO  
 CONTRALORÍA INTERNA  
 DIRECCIÓN JURÍDICA  
 DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN



**PCT**  
 PCT/AGG