



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

BASES CONCURSO PROGRAMA DE ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN (PAI) 2023

INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Investigación, Innovación y Emprendimiento (DGIIIE), tiene como objetivo apoyar las actividades que fortalezcan la investigación en las áreas STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas) dentro de la USM, con miras a apoyar y mejorar la productividad científica.

Se presentan las bases para acceder al Programa de Asistentes de Investigación 2023.

OBJETIVO

- A. Fortalecer y/o consolidar grupos de Investigación¹, a través de la incorporación de Asistentes de Investigación.
- B. Crear nuevos grupos de Investigación interdisciplinarios², a través de la incorporación de Asistentes de Investigación.

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Grupos de Investigación elegibles, dos modalidades:

Modalidad A

- El Grupo de Investigación deberá contar con al menos 1 académico/a o docente activo Criterio 2 USM (ver *Anexo A*).
- El Grupo de Investigación, deberá designar a un/a Académico/a Responsable.
- El cargo de Académico/a Responsable debe ser asumido por un/a académico/a en propiedad, asociado/a a una Unidad Académica de Campus, **que cumpla con Criterio 2 USM de productividad científica.**
- El Grupo de Investigación no podrá participar de este Concurso, si alguno de sus miembros cuenta con un Asistente Científico vigente.

¹ Grupo de Investigación: Contar con al menos 2 académicos(as)/docentes (no interinos) que colaboran en una misma área temática, verificada a través de publicaciones en conjunto. Además, este Grupo podrá contar con Investigadores Asociados y/o Jóvenes.

² Grupos de Investigación Interdisciplinarios: Contar con al menos 2 académicos(as)/docentes/investigadores asociados de disciplinas distintas. Además, este Grupo podrá contar con Investigadores Asociados y/o Jóvenes.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

Modalidad B

- Los/las Académicos(as)/Docentes/Investigadores Asociados que compongan el Grupo de Investigación Interdisciplinario deben contar, al menos, con Criterio 1 USM (ver Anexo A)
- El Grupo de Investigación Interdisciplinario, deberá designar a un/a Académico/a Responsable.
- El cargo de Académico/a Responsable debe ser asumido por un/a académico/a en propiedad, asociado/a a una Unidad Académica de Campus.
- El Grupo de Investigación Interdisciplinario no podrá participar de este Concurso si alguno de sus miembros cuenta con un Asistente Científico vigente.

Asistente de Investigación

- Ser ingeniero/a, arquitecto/a o profesional en áreas STEAM, o contar con un grado en estas áreas, y evidenciar potencial en investigación.

DERECHOS Y COMPROMISOS

Compromisos del Grupo de Investigación

- El Grupo de Investigación deberá entregar un informe de actividades, que considere productividad científica y adjudicación de proyectos del Grupo de Investigación, incluyendo aportes generados por el Asistente de Investigación. Cada informe debe ser anual y entregado en una fecha que no supere los 30 días corridos a la finalización del año.
- El Grupo de Investigación deberá presentar un aumento de su productividad (proyectos, publicaciones Q1 y Q2, patentes), por sobre el promedio normal del grupo. En base a los informes de actividades, una comisión nombrada por la DGIIE evaluará, cada 2 años, la continuidad del Asistente de Investigación.
- El Académico/a Responsable ante la DGIIE será encargado/a de:
 - Definir y supervisar el trabajo a realizar por el Asistente de Investigación.
 - Responder cualquier requerimiento de la DGIIE en relación con el trabajo, permanencia u otra actividad del Asistente de Investigación.
 - Enviar informe de actividades del Grupo de Investigación.
- En el caso de que el Asistente de Investigación ponga término a su contrato, el Grupo de Investigación no podrá sustituirlo sin nuevo concurso.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

Obligaciones relacionadas con la postulación

La postulación deberá detallar todas y cada una de las actividades a realizar, los participantes y los resultados (publicaciones enviadas, postulación a proyectos, etc.) que se generarán con el apoyo del Asistente de Investigación. Las actividades propuestas deben cumplir con los objetivos del Concurso.

Financiamiento

- Remuneraciones escala 6DP (equivalente a \$1.238.053 pesos chilenos bruto).
- Almuerzo en días hábiles en casino USM.

POSTULACIONES

La postulación se realizará a través de un formulario entregado por la DGIIE, el cual debe ser enviado en la fecha estipulada en estas bases, al correo investigacion@usm.cl.

Documentos necesarios:

- Formulario de postulación.
- CV del postulante.
- Nómina de los Académicos/Docentes/Investigadores pertenecientes al Grupo de Investigación.
- Carta de Recomendación del postulante (Ver Anexo B).
- Carta de compromiso de la Unidad Albergante, firmada por el director de dicha unidad.

EVALUACIÓN

Cada Postulación será evaluada por una comisión ad hoc, según los siguientes criterios:

- Calidad de la propuesta (60%)
- Capacidad del Asistente de Investigación (40%)



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

Calidad de postulación (60%):

• Coherencia entre el objetivo, las actividades, los plazos propuestos, los resultados esperados y los productos comprometidos.	30%	60%
• Relevancia de la incorporación del Asistente al Grupo de Investigación, relacionado con las capacidades del Asistente.	40%	
• Trabajo previo en conjunto del Grupo de Investigación (publicaciones, proyectos, etc).	30%	

Capacidad del Asistente de Investigación (40%):

• Carta de recomendación.	50%	40%
• Trayectoria en apoyo a la investigación (asistencias a congresos, colaboración en proyectos de investigación, etc).	50%	

La escala de evaluación es la siguiente:

0	No califica	La postulación no cumple/aborda los objetivos o no puede ser evaluada debido a la falta de antecedentes o información incompleta.
1	Deficiente	La postulación no cumple/aborda adecuadamente los objetivos o hay graves deficiencias inherentes.
2	Regular	La postulación cumple/aborda en términos generales los objetivos, pero existen importantes deficiencias.
3	Bueno	La postulación cumple/aborda los objetivos de buena manera, aunque se requieren algunas mejoras.
4	Muy bueno	La postulación cumple/aborda los objetivos de muy buena manera, aun cuando son posibles ciertas mejoras.
5	Excelente	La postulación cumple/aborda de manera sobresaliente todos los objetivos. Cualquier debilidad no es relevante.

Se bonificará con un 5% adicional sobre el puntaje final aquellas postulaciones que sean lideradas por académicas.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

ADJUDICACIÓN DEL CONCURSO

Sobre la base de las postulaciones evaluadas, la DGIIE emitirá una resolución y adjudicación del concurso.

Los Grupos de Investigación cuyas propuestas resulten seleccionadas, serán notificadas vía correo electrónico.

Una vez notificada la adjudicación, el/la Académico/a Responsable tendrá un plazo máximo de 10 días hábiles, contados desde la notificación por correo electrónico, para comunicar su aceptación o rechazo. Si en el plazo estipulado no comunicaran su aceptación, la adjudicación quedará sin efecto.

El Grupo de Investigación, tendrá un plazo máximo de 2 meses para hacer efectiva la contratación ante la DGIIE. Pasado este periodo, la Dirección General de Investigación, Innovación y Emprendimiento, podrá disponer de los recursos asignados.

CONVOCATORIA

- Llamado a Concurso: 19 de junio de 2023
- Cierre de concurso: 19 de julio de 2023
- Resultados de concurso: 14 de agosto de 2023

Dirigir consultas a: investigacion@usm.cl.

Los resultados serán comunicados por medios oficiales.

CONSIDERACIONES

La Dirección General de Investigación, Innovación y Emprendimiento, se reserva el derecho de interpretación, sentido y alcance de las presentes bases.

19 de junio de 2023.-



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

ANEXO A

CRITERIOS DE PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA

Se define el criterio 1, para aquellos investigadores³ que se inician en la actividad de investigación, y aquellos que después de un número significativo de años de labor académica, presentan niveles menores de producción científica.

Se define el criterio 2 (productividad consolidada), para aquellos investigadores que han alcanzado un alto nivel de madurez y excelencia en investigación y que cumplan con los siguientes criterios de productividad científica:

Nivel de Productividad Científica

Criterio 1	Postulantes que han tenido al menos: <ul style="list-style-type: none">- 1 publicación durante los últimos 3 años.
Criterio 2	Postulantes que hayan tenido al menos: <ul style="list-style-type: none">- 5 publicaciones durante los últimos 5 años, en el caso de los Departamentos de Ingeniería, de Física y de Química.- 3 publicaciones durante los últimos 5 años, en el caso del Departamento de Matemática.- 2 publicaciones durante los últimos 3 años, en el caso del Departamento de Ingeniería Comercial.- 2 publicaciones durante los últimos 5 años, en el caso de los Departamentos de Arquitectura, Estudios Humanísticos y Departamento de Ingeniería en Diseño.

Se consideran artículos WoS-JCR, con afiliación USM, registrados en plataforma de Web of Science.

Link:

http://apps.webofknowledge.com.usm.idm.oclc.org/Search.do?product=WOS&SID=7Bo6x8pvlYlOk42z_hUR&search_mode=GeneralSearch&prID=4663b75d-e3af-4a4f-af17-be239d699363

³ Se entiende como Investigadores, toda persona que realiza Investigación (Académicos(as), Docentes, Investigadores(as) DGIIE)



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Dirección General de Investigación,
Innovación y Emprendimiento

ANEXO B CARTA DE RECOMENDACIÓN DEL POSTULANTE

Ciudad, día/mes/ 2023

Nombre Completo, Académico o Académica/Investigador o Investigadora del
Departamento o Centro de la Institución, por la presente carta recomiendo la postulación
de Nombre completo del postulante al “Programa de Asistentes de Investigación 2023” en la
Universidad Técnica Federico Santa María.

Recomendación

*Relate la relación entre usted y el recomendado, incluyendo el tiempo en que lo/la conoce.
Describa las cualidades más destacadas del recomendado.
Si está de acuerdo, mencione una afirmación de que se le recomienda para el cargo.*

Esta carta se extiende a Nombre completo del postulante para ser presentada junto a los
demás documentos al Programa de Asistentes de Investigación 2023.

*Nombre y Apellido
Departamento/Centro
Institución*