

REPORTE N° 3

Proyectos adjudicados con Fondos Internacionales

2018 - 2023

Análisis y Edición

Natalia Silva

Diseño

Stephanie Orellana

Observatorio de datos

DIC | FAU

2023

1. Antecedentes generales

El presente reporte da continuidad a la edición de una serie de informes abreviados que la Dirección de Investigación y Creación (DIC en adelante) genera periódicamente con el objetivo de sistematizar y divulgar la diversidad de iniciativas que las y los académicos de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU o la Facultad, en adelante) desarrollan en cuanto a proyectos de investigación y creación. Con ello se espera mantener actualizado el quehacer en estos ámbitos tanto al interior como al exterior de la comunidad FAU.

La Base de Datos que la DIC administra contiene información histórica, la cual ha sido revisada y sistematizada, complementándola con antecedentes adicionales alojados en otras fuentes de información oficiales, tales como: el Sistema de Postulación Académica que gestiona la Vicerrectoría de Investigación (VID) denominado SEPA - VID, de las propias unidades disciplinarias de la FAU, así como también desde la plataforma que administra Dirección Académica y de Relaciones Internacionales (DARI) denominada Sistema de Informes y Programas, como se ilustra en la figura 1.



Figura 1.

Fuente: elaboración propia.

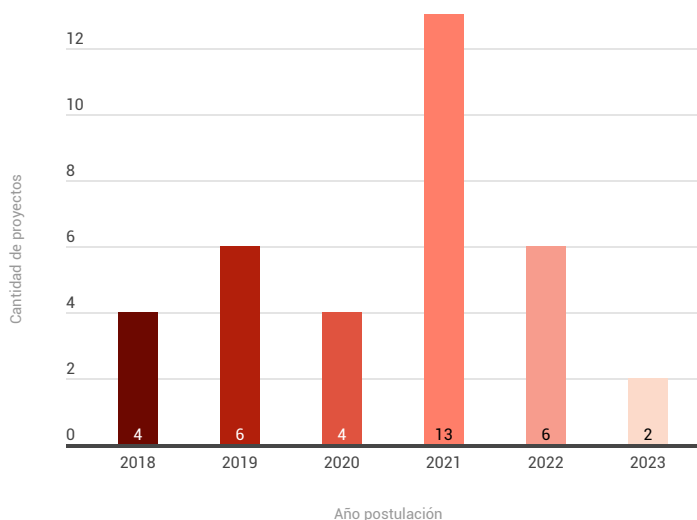
En cuanto al financiamiento de los proyectos FAU, de la base de datos DIC es posible observar una diversidad de fuentes, nacionales e internacionales, públicas y privadas, a los que la comunidad académica acude para estos fines. Siendo entonces aquellos de colaboración y financiación internacional, los objeto a detallar en este tercer reporte y que corresponden a poco menos del 14% de la totalidad de proyectos FAU adjudicados en la ventana 2018-2023.

Una de las líneas de desarrollo estratégico que la Facultad ha declarado tiene relación con la internacionalización, ámbito que puede representar una oportunidad para diversificar los instrumentos a los que las y los académicos pueden acceder, así como también generar alianzas con otras instituciones internacionales que permitan mayor generación de conocimiento e intercambio de experiencias para las y los investigadores de FAU.

2. Análisis de proyectos financiados con fondos internacionales

Este tercer reporte analizará en mayor detalle lo relacionado a los proyectos ejecutados vía fondos internacionales que la Facultad ha desarrollado a lo largo de la ventana de análisis considerada, 2018-2023. Del total de proyectos registrados en la base de datos de DIC, **35 iniciativas de investigación corresponden a proyectos con financiamiento atribuible a fuentes internacionales, 4 de ellas (11%) desarrolladas con financiamiento mixto (fondos nacionales en complemento a financiamiento extranjero)**. La distribución de dichos proyectos por año, se presenta en el gráfico N° 1. En promedio se registran alrededor de 6 proyectos con colaboración internacional por año, observándose un alza importante en la cantidad de proyectos desarrollados durante el año 2021.

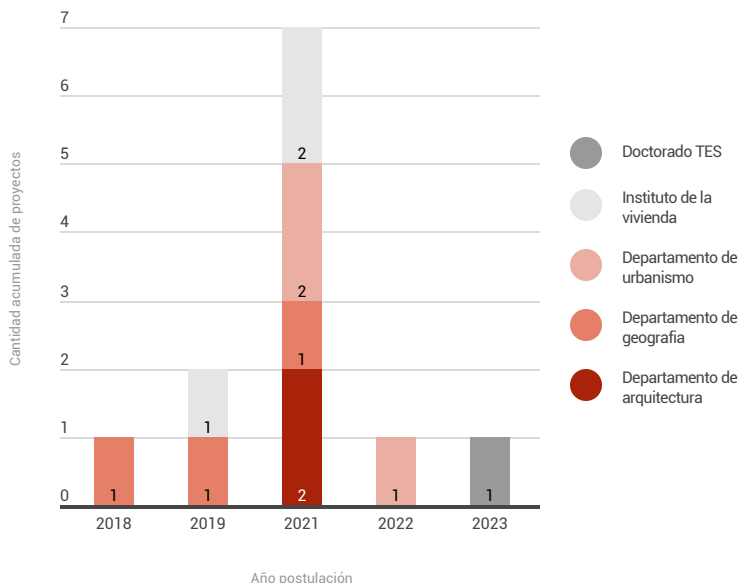
Gráfico 1.
Distribución temporal de proyectos FAU con financiamiento internacional, 2018-2023
Fuente: elaboración propia.



Del total de proyectos con financiamiento internacional de los cuales DIC tiene reporte, **12 (34%) de ellos han contado con un académico o una académica FAU en el rol de Investigador(a) Responsable¹**, adscritos a las unidades disciplinarias o institutos de la facultad como se muestra en el gráfico N° 2. Es posible notar que los Departamentos de Geografía, Urbanismo y el Instituto de la Vivienda lideran cada uno con un 25% de proyectos internacionales con IR, mientras que el Departamento de Arquitectura cuenta con un 17% de liderazgo en este tipo de proyectos.

¹ En el caso de la doctoranda del DTES, por razones administrativo-presupuestarias su proyecto con inicio enero 2023 contará con la tutela de una académica del Instituto de Vivienda como representante de FAU ante la fundación VOLVO de Suecia.

Gráfico 2.
Distribución de proyectos con Fondos Internacionales según Unidad Disciplinar de IR en FAU
Fuente: elaboración propia.



Dichas iniciativas lideradas por académicas y académicos FAU han sido financiadas por los siguientes fondos y programas internacionales, correspondiendo algunos de ellos a más de una financiación:

1. United States Agency for International Development (USAID). Esta asociación con FAU se ha dado a través de la agencia y también en alianza con la Universidad Internacional de Florida (FIU) a través del Instituto de Eventos Extremos (EEI); Estados Unidos.
2. Global Forest Fund of Foundation for Environmental Education (FEE); Dinamarca.
3. Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD); Alemania.
4. Engaging in Energy Poverty in Early Career (EPEC) Fund from the FPRN (Fuel Poverty Research Network); Reino Unido.
5. Fellowship in Garden and Landscape Studies, Dumbarton Oaks, Harvard University; Estados Unidos.
6. Urban Studies Foundation, a través de su Grant Funding "Pandemics and Cities"; Reino Unido.
7. Horizon 2020, The European Research Council.
8. Economic and Social Research Council (ESRC), UK Research and Innovation (UKRI); Reino Unido.
9. Association Territoires Solidaires; Suiza.
10. Volvo Research and Educational Foundations (VREF) a través de su programa "Walking as a Mode of Transport"; Suecia.

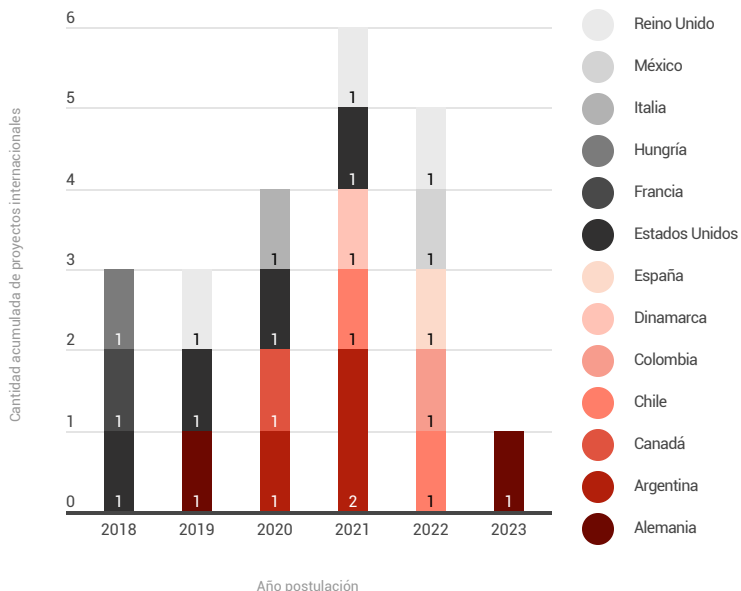
Como se puede observar, la mayor colaboración de los académicos y académicas IR que lideran proyectos con financiamiento internacional recae en fondos europeos; y en América, solo desde Estados Unidos.

Las restantes 23 iniciativas de investigación con participación FAU (22 con Co-Investigadore(a)s y 1 con Colaborador), han sido lideradas por investigadores e investigadoras de otra universidad nacional (puntualmente la Universidad de Tarapacá y la Pontificia Universidad Católica de Chile) y universidades o entidades internacionales, las que se distribuyen como se muestra en el gráfico N° 3 en el que se señala el país con el cual se produce el vínculo a través del investigador o la investigadora principal y la institución respectiva. Dichos proyectos han sido financiados a través de los siguientes programas o fuentes de financiamiento (algunos han financiado más de una iniciativa dentro del período de análisis):

1. Horizon 2020, The European Research Council.
2. Horizon Europe: Marie Skłodowska-Curie Actions Programme (MSCA), European Commission.
3. President's Global Innovation Fund, Universidad de Columbia; Estados Unidos.
4. Metropolitan State University of Denver; Estados Unidos.
5. Inter-Society Colour Council; Hungría.
6. Universidad de Tubingen; Alemania.
7. BTG Pactual Timberland Investment Group, USDA Forest Service, Forest Products Laboratory, Forest Products Marketing Unit; Estados Unidos.
8. Getty Conservation Institute; Estados Unidos.
9. MiniFARB, Politecnico di Milano, Italia.
10. International Research Seed Grant competition Carleton University; Estados Unidos.
11. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales; Argentina.
12. Banco Mundial.
13. Universidad de Manchester, Economic and Social Research Council (ESRC); Reino Unido.
14. Universidad de Mendoza; Argentina.
15. Carlsberg Foundation; Dinamarca.
16. Innovate2Growth, Research & Development (R&D), British Council; Reino Unido.
17. Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) y Lincoln Institute of Land Policy.
18. Fondo Financiamiento Endangered Wooden Architecture Programme Oxford Brookes University; Reino Unido.
19. Universidad Nacional Autónoma de México; México.
20. Agencia Estatal de Investigación; España.
21. Instituto Francés de Investigación para el Desarrollo Sustentable (IRD), a través del Fondo Chile – México.
22. Fondo Investigación Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín; Colombia.
23. Fundación Volkswagen; Alemania.

En cuanto al país al cual pertenece la institución en la que está inserta el o la IR (no adscrito a FAU), es importante mencionar que la mayor colaboración se da con Reino Unido y Estados Unidos, ambos representan un 17%, seguidos por contrapartes académicas que lideran desde instituciones de Argentina (13%), Alemania (9%) y el resto con un 4% cada uno. La participación con IR connacionales en proyectos con financiamiento extranjero corresponde a un 9%.

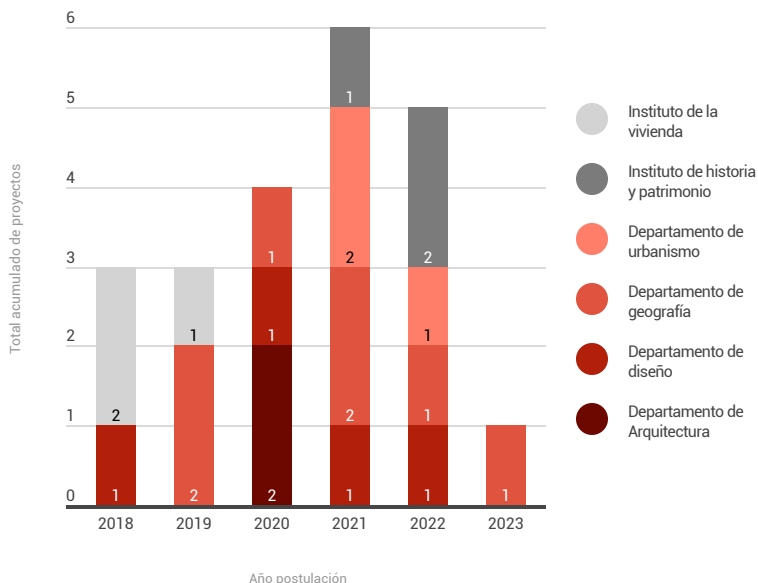
Gráfico 3.
País Origen del IR en proyectos internacionales colaborativo con FAU, 2018-2023
Fuente: elaboración propia.



El aporte de los investigadores y las investigadoras FAU en rol de Co-Investigadores y Co-Investigadoras en dichos proyectos liderados por IR externos a la facultad (nacionales e internacionales), se muestra en la serie temporal del gráfico N° 4. Se puede apreciar un mayor protagonismo en estas contribuciones internacionales desde el Departamento de Geografía (32%), seguido del Departamento de Diseño (18%), mientras que el Instituto de la Vivienda, el Instituto de Historia y Patrimonio y el Departamento de Urbanismo con 14% cada uno, y el Departamento de Arquitectura con un 9%.

Dirección de Investigación y Creación

Gráfico 4.
Distribución de Proyectos con Financiamiento Internacional y Co-Investigadores FAU según Unidad Disciplinar y Años
Fuente: elaboración propia.



Se contabiliza a la fecha de este reporte un total de 3 proyectos internacionales vigentes² con IR FAU, los cuales corresponden a 2 liderados por el Departamento de Urbanismo y 1 de una investigadora DTES con una académica tutora del Instituto de la Vivienda.

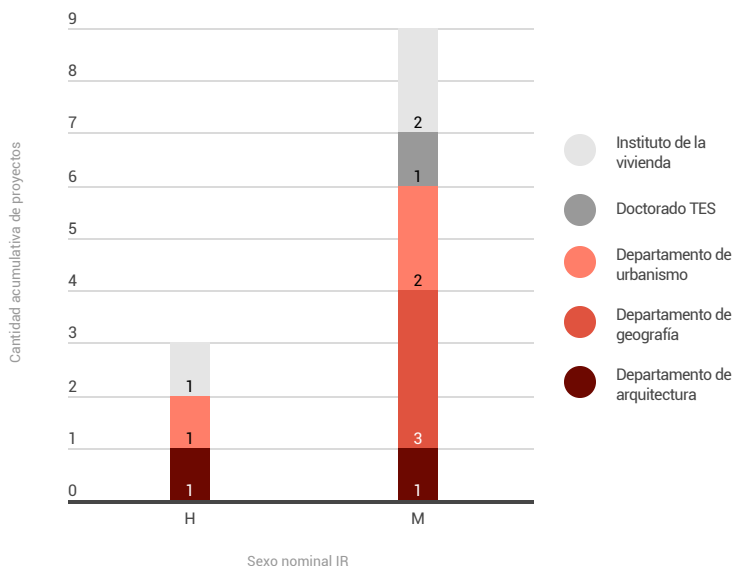
En cuanto a la duración de los proyectos internacionales, es posible observar gran variabilidad, algunos consideran 5 o 7 meses de extensión, mientras que otros contemplan 48 a 72 meses.

Por otro lado, aquellos proyectos en actual ejecución con participación FAU a través de académicos y académicas en rol de Co-Investigador o Co-Investigadora y/o Colaboradores, corresponden a 12 iniciativas. De ellas, 4 con Co-Investigadores del Departamento de Geografía, 2 con Co-Investigadora del Departamento de Diseño, 2 con Co-Investigadores del Departamento de Arquitectura, 2 con Co-Investigadores del Instituto de Historia y Patrimonio, 1 proyecto con Co-Investigadores del Instituto de la Vivienda y 1 con Co-Investigadora del Departamento de Urbanismo.

² Abiertos a la fecha de este reporte, correspondiente al mes de junio 2023.

En términos de un superficial análisis de género basado en el sexo nominal del Investigador o de la Investigadora Responsable (IR) FAU en proyectos 2018-2023 con financiamiento extranjero, es posible notar que, el 75% corresponde a iniciativas lideradas por académicas con sexo nominal mujeres, mientras que el 25% restante de proyectos es liderado por académicos hombres de la facultad, las que según adscripción a una unidad disciplinaria o instituto de FAU se distribuyen como se presenta en el gráfico N° 5. En la mayoría de las unidades académicas los proyectos con financiamiento internacional liderados por mujeres sobrepasan a los liderados por hombres, exceptuando en el Departamento de Arquitectura en que la proporción es equivalente. Para concluir respecto a tendencias, se debiera conocer la conformación por género de cada unidad disciplinaria FAU a la fecha de postulación de los proyectos.

Gráfico 5.
Distribución por género de IR FAU en proyectos con Financiamiento internacional, 2028-2023
Fuente: elaboración propia.



En relación con la cantidad de proyectos adjudicados en FAU mediante fondos internacionales, el financiamiento recibido desde USAID/FIU y el programa Horizonte Europa, son los que mayormente han contribuido al desarrollo de proyectos, aportando con 3 y 2 respectivamente. Todos ellos han contado con la participación de académicos y académicas del Departamento de Geografía (3 proyectos liderados por académicas FAU en los fondos de USAID y 2 académicos como Co-Investigadores en los fondos de Unión Europea).

La colaboración con FIU de Estados Unidos, a través de la United States Agency for International Development (USAID) y el Instituto de Eventos Extremos (EEI), es de larga data, apoyando principalmente en proyectos de investigación que buscan aportar al conocimiento en materia de riesgo de desastres.

Por otro lado, el Horizonte Europa es el programa marco de investigación e innovación (I+D) de la Unión Europea (UE) para el periodo 2021-2027. El Programa Horizonte Europa, como su predecesor Horizonte 2020, cuenta con un presupuesto de 95.517 millones de euros para este periodo de siete años, siendo el mayor presupuesto hasta la fecha destinado para estos fines. En su pilar I de "Ciencia Excelente", cuenta con actividades de movilidad internacional e intersectorial mediante el programa Marie Skłodowska–Curie (MSCA, por sus siglas en inglés), invirtiendo en mejorar y optimizar el acceso transnacional a las Infraestructuras de Investigación de nivel mundial.