

PROYECTOS VIGENTES 2014

Anillos Científicos

- Anillo ACT-1112 “Centro de Análisis Estocástico y Aplicaciones”, Director Rolando Rebolledo , **Investigador Principal Usach Carlos Lizama Yáñez** (2012-2015).
- Anillo ACT-1103 “Center of Dynamical Systems and Related fields”, **Director Andrés Navas Flores, Sub-Director Maria Isabel Cortez Muñoz** (2013-2015).
- Anillo ACT-1106 “Análisis de Problemas de Control y Aplicaciones”, Director Erwin Hernández, **Investigador Asociado Usach Galina García Mokina** (2013-2015).

FONDEF

- Proyecto FONDEF D10I-1229 “Metodología para el trabajo pedagógico en educación matemática mediada por el uso de tic para profesores de enseñanza básica”. **Investigador Principal Lorena Espinoza Salfate** (2011-2014).

Fondecyt Regular

- Proyecto Fondecyt 11402013 “Topological orbit equivalence: realization and topological full group”, **Investigador Principal Maria Isabel Cortez Muñoz** (2014-2017).
- Proyecto Fondecyt 1130144 “Abstract Neutral Functional Differential Equations”, **Investigador Principal Hernán Henríquez Miranda** (2013-2016).
- Proyecto Fondecyt 1140258 “Families of Bounded and Linear Operators in Banach spaces and Applications to Evolution Equations”, **Investigador Principal Carlos Lizama Yáñez** (2014-2017).
- Proyecto Fondecyt 1120131 “A geometric approach to some cohomological problems in dynamics”, **Investigador Principal Andrés Navas Flores** (2012-2015).
- Proyecto Fondecyt 1120524 “Some superlinear elliptic problems involving quasilinear operators”, **Investigador Principal Pedro Ubilla López** (2012-2015).
- Proyecto Fondecyt 1121179 “El estudio de la física en los últimos cursos de enseñanza básica y primeros cursos de enseñanza media: análisis de factores que inciden en el desempeño de los estudiantes y a la articulación entre ambos niveles educativos”, **Investigador Principal Lorena Espinoza Salfate** (2011-2014).
- Proyecto Fondecyt Regular 1121179 “Estudio de la Física en los últimos cursos de enseñanza básica y primeros cursos de enseñanza media: análisis de factores que inciden en el desempeño de los estudiantes y a la articulación entre ambos niveles educativos”, **Coinvestigadores: Lorena Espinoza Salfate, Claudia Matus Correa, Norman Cruz Marín** (2012-2015).
- Proyecto Fondecyt 1120560 “Recovery methods for Inverse Problems in Partial Differential Equations”, **Investigador Principal Galina Garcia Mokina** (2012-2016).

- Proyecto Fondecyt 1130544 “Non Classical Pseudo-Differential Equations: fractional evolutionary equations, and equations with infinitely many derivatives”, **Investigador Principal Humberto Prado Castillo**(2013-2016).
- Proyecto Fondecyt 1111042 “Differential geometric aspects of partial differential equations, integrable systems and global analysis”, **Investigador Principal Enrique Reyes Garcia** (2011-2014).
- Proyecto Fondecyt “Nonlinear elliptic problems near criticality and evolution problems describing aggregation”, **Investigador Principal Ignacio Guerra Benavente** (2013-2016).

Fondecyt de Iniciación

- Proyecto Fondecyt 11110119 “Flexible spatial Bayesian inference on univariate and bivariate generalized linear models with applications in Small Areas: A Parametric Approach”, **Investigador Principal Francisco Torres Aviles** (2012-2014).
- Proyecto Fondecyt 11121567 “Indefinite, nonhomogeneous and nonlocal elliptic problems by the Nehari manifold approach”, **Investigador Principal Humberto Ramos Quoirin** (2012-2014).

Fondecyt Postdoctorado

- Proyecto Fondecyt 3130569 “Aspectos geométricos y algorítmicos del problema de la conjugación en los grupos de trenzas”, **Investigador Principal Mathieu Calvez, Investigador Patrocinante Andrés Navas Flores** (2012-2014).
- Proyecto Fondecyt 3140103 “Ecuaciones de Evolución Abstractas de Tipo Neutro”, **Investigador Principal Juan Carlos Pozo Vera, Investigador Patrocinante Hernán Henríquez Miranda** (2014-2016)

Math-AmSud

- Proyecto 13Math-05 “Lie Algebras and Integrable Systems”, Coordinador Internacional Mokhtar Hassaine (U. de Talca), **Investigadores Usach: Enrique Reyes Garcia, Humberto Prado Castillo** (2012-2013)

USACH Postdoctorado

- **Investigador Principal Mahdi Teymuri Garakani, Investigador Patrocinante Andrés Navas Flores** (2013-2014).

- **Investigador Principal** Jean-Baptiste Aujogue, **Investigador Patrocinante** **María Isabel Cortez Muñoz** (2014).

DICYT

- Proyecto DICYT 041233GM, “Dynamics of a class of vector fields and maps that satisfy the Markus-Yamabe hypotheses”, **Investigador Principal Víctor Guíñez Matamala** (2012-2014).

Otras fuentes de financiamiento

- Postdoc in Statistics, Department of Statistics, University of Auckland, New Zealand, **José Romeo Nuñez**, Financiamiento: Becas Chile (CONICYT) y Universidad de Santiago, desde Septiembre 2012 a Septiembre 2014.
- Proyecto I+D, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España. Investigadores: **Lorena Espinoza Salfate**, Dres. Tomás Sierra Delgado y Joaquim Barbé Farre sobre “La modelización matemática en la formación del profesorado de infantil y primaria en matemáticas y en ciencias naturales”.
-