

Publicaciones y/o Proyectos de Investigación Dra. Ximena Colipan Uribe

Proyectos Externos:

- 2009 – 2023. Investigadora Principal, proyecto FONDECYT INICIACION N° 11190254. Practicar la actividad científica en matemática en el aula para potenciar la adquisición y el desarrollo armónico de conocimientos, habilidades y actitudes.
2021. Co-investigadora Trabajo matemático del futuro profesor durante su práctica profesional. Implicancias en el logro potencial de habilidades escolares.
- 2017 – 2020. Coinvestigadora, proyecto FONDECYT regular N°1171744. Cambios en el espacio de trabajo matemático de profesores del liceo en el dominio del análisis y sus implicancias con la modelización.
- 2016 – 2020. Coinvestigadora, proyecto FONDECYT regular N°1106864. Rationally integrable vector fields and algebraic T-varieties.

Publicaciones:

- Colipan X. Liendo A. (2022). Discrete mathematics as a resource for developing scientific activity in the classroom. ZDM – Mathematics Education, <https://doi.org/10.1007/s11858-022-01380-4>.
- Colipán X. (2016). Desarrollo de la actividad científica en clases a través del estudio de juegos combinatorios, el ejemplo del juego del chocolate. BOLEMA, issn: 1980-4415, 691-712.
- Colipán X. (2017). Mathematical research in the classroom via combinatorial games. Teaching and learning discrete mathematics worldwide: curriculum and research. Springer. 215-228 <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70308>.
- Colipán X. GRENIER, D. (2017). Desarrollo de habilidades asociadas a la actividad científica en matemática una propuesta para la formación inicial y continua de profesores. Perspectivas de la investigación sobre la formación de profesores de matemática en Chile. Cuadernos de Sofía. issn: 978-956-9817-03-8.



Facultad de
Ciencias de la Educación