

Proyecto

Estudio algebraico de lógicas temporales

Unidad ejecutora

Instituto de Ciencias Básicas – Área Matemática
Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes
Universidad Nacional de San Juan

Descripción

En este proyecto abordaremos temas relacionados con semánticas algebraicas de cálculos proposicionales temporales. En particular, nos abocaremos a investigar propiedades de algunas álgebras con operadores temporales, a saber, las álgebras de De Morgan-Nelson, de Lukasiewicz-Moisil n -valuadas, de Lukasiewicz-Moisil $m \times n$ -valuadas, de Lukasiewicz-Moisil θ -valuadas, las T_{km} -álgebras, los M_3 -retículos, las álgebras de De Morgan pseudocomplementadas modales y las álgebras de Hilbert. Es un proyecto abierto, en el sentido que permite la incorporación de nuevos temas y si bien se plantea la resolución de diversos problemas concretos, algunos de ellos están relacionados entre sí.

Grupo de Investigación

Director: Dra. Inés Pascual

Codirector: Dr. Gustavo Pelaitay

Asesor externo: Dr. Aldo V. Figallo

Integrantes:

Lic. María Isabel Galoviche

Lic. Claudia Mónica Gomes

Dra. María Jiménez

Mg. Nora Oliva

Lic. María Isabel Pelegrina

Lic. Jonathan Sarmiento