



Director:

Luis Cornelio Recalde Dr.

Integrantes

Luis Carlos Arboleda Dr.
Gabriela Arbeláez Dr(a).
Guillermo Ortiz Rico Dr.
Fernando Gálvez Ms.C.
Maribel Anacona Ms.C
Sergio Valencia Ms.C
Victoria de la Pava Ms.C.

Estud. de Doctorado:

Martha Bobadilla Ms. C.
Eduardo Tofiño Ms. C.
Edgar Guacaneme Ms. C.
Célimo Peña

Estud. de Maestría:

Viviana Vargas
Julián Cortes
Linda Erika López
Ángela Gómez
Andrés Felipe Ramírez
Jaime Castaño
Johana Cruz

Estudiantes Pregrado:

Diego Fernando Velasco
Sebastián Vargas
Johana Mora
Wilmar Riascos
Eider Arcila
Juan Esteban Villareal

OBJETIVOS

1. Desarrollar investigación y formación avanzada en problemas de la historia, la epistemología, la filosofía de las matemáticas y sus fundamentos.
2. Investigar y adelantar propuestas educativas sobre las formas de apropiación de la historia en el mejoramiento de la enseñanza de las matemáticas.
3. Investigar y formular propuestas de políticas sobre la formación de cultura matemática en Colombia.

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Historia y Epistemología de las Matemáticas**
Realizar un estudio historico-epistemologico que dé cuenta de la génesis, evolución y consolidación de un concepto o teoría matemática, teniendo en cuenta el contexto sociocultural de producción.
- **Historia y Enseñanza de las Matemáticas**
Analizar y desarrollar vínculos entre la historia de las matemáticas y la enseñanza de las matemáticas, a través del estudio de modalidades de razonamiento en la investigación, y situaciones significativas de formación de pensamiento matemático en contextos de instituciones científicas y educativas.
- **Historia Social de las Matemáticas**
Estudiar los procesos de formación de cultura Matemática en el marco de instituciones educativas en Colombia.
- **Fundamentos de las Matemáticas**
Teoría de conjuntos, La propuesta estructuralista , (álgebras, Retículos, teoría de categorías y topoi), Las lógicas no clásicas, Álgebra universal.



Como medio de socialización permanente el Grupo de Historia organiza cada dos años La Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática ENHEM. También organizó la I y II Escuela Latinoamericana de Historia y Epistemología de las Matemáticas en la Universidad del Valle.

A nivel internacional el Grupo cuenta con la colaboración académica de investigadores en historia y filosofía de las matemáticas, como Marco Panza de la Universidad París 7-CNRS, Vincent Julli de la Université de Brest, José Ferreiros de la Universidad de Sevilla, Antoni Malet de la Universidad Pompeu Fabra, Carlos Álvarez de la Universidad Autónoma de México