Educación Matemática

El **Programa de Magíster en Educación Matemática** está orientado a estudiar los procesos de enseñanza y aprendizaje de la matemática en diferentes contextos de aprendizaje para el diseño e implementación de propuestas didácticas originales y proponer estrategias para la formación y desarrollo profesional de profesores.

Líneas de Investigación

Historia, epistemología y aspectos socioculturales de las matemáticas

Comprensión profunda de la evolución histórica, epistemológica y la ontología de los objetos matemáticos mediante la identificación de prácticas socioculturales de origen para potenciar el aprendizaje.

Didácticas de los diversos marcos matemáticos

Se relaciona con el estudio de fenómenos cognitivos, afectivos, emocionales, creencias o uso de dispositivos tecnológicos que permiten comprender y mejorar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Formación de profesores de matemáticas

Destinada a generar nuevo conocimiento sobre las creencias y concepciones docentes de la matemática y su enseñanza, las características de las prácticas, el discurso, el uso que se hace de dispositivos tecnológicos y más.

Primer Año	
SEMESTRE I	**SEMESTRE II**
Fundamentos Didácticos del Álgebra	**Fundamentos Didácticos de la Geometría**
Perspectivas Teóricas de la Didáctica de la Matemática	**Metodología de Investigación en Educación Matemática**
Seminario de Lecturas en Educación Matemática	**Electivo de la Especialidad**

Segundo Año	
SEMESTRE III	**SEMESTRE IV**
Fundamentos Didácticos del Cálculo	**Proyecto de Tesis II**
Historia y Epistemología de la Matemática	**Tesis**
Proyecto de Tesis I	

* La Universidad de Los Lagos se reserva el derecho a realizar modificaciones.