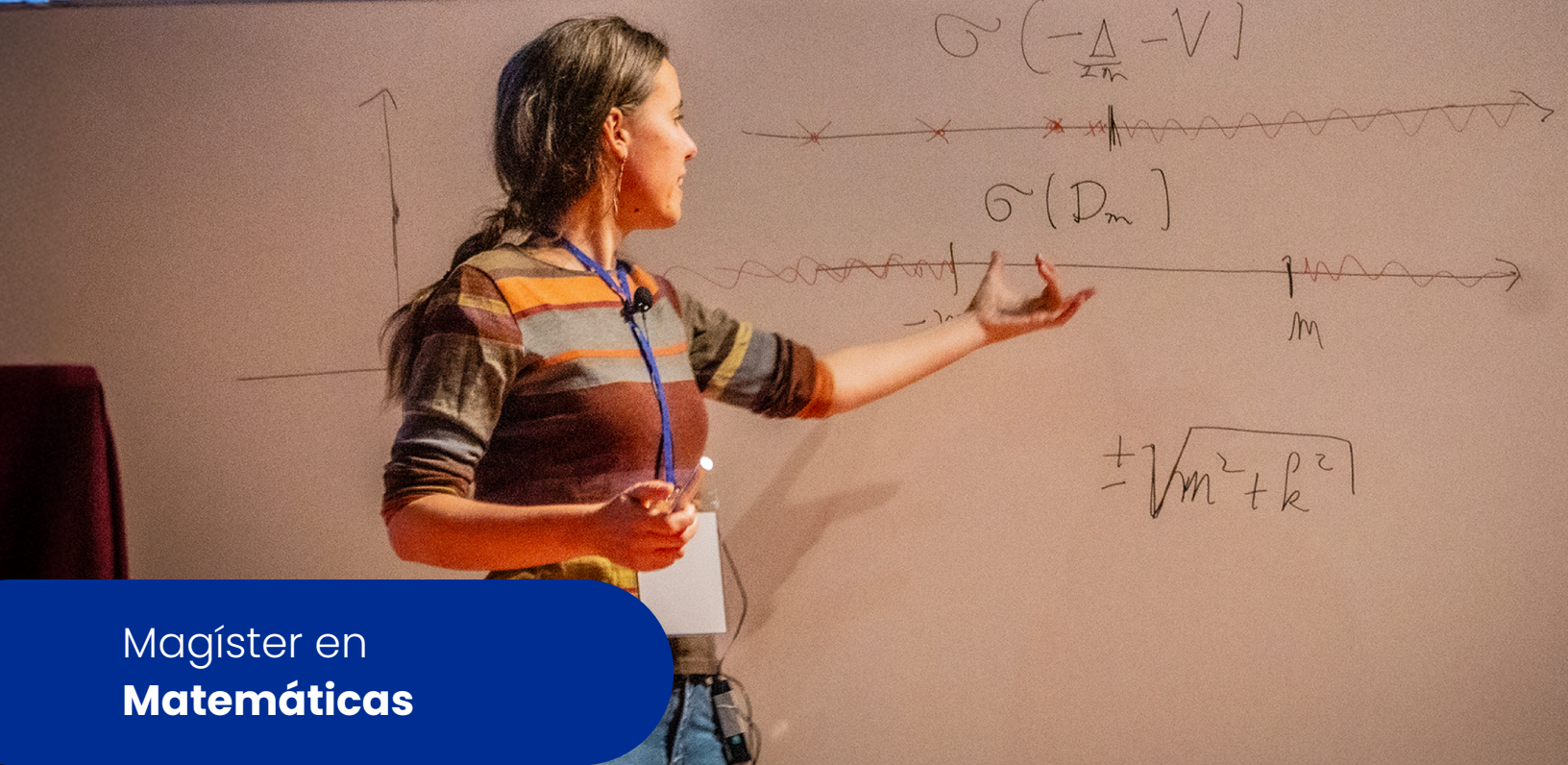




Magíster en
Matemáticas

Duración: 4 semestres
Grado otorgado: Magíster en Matemáticas
Modalidad: Semipresencial - híbrido

PLAN DE ESTUDIOS

	Primer semestre	Segundo semestre
AÑO 1	Álgebra. Análisis. Asignatura electiva. Inglés.	Geometría. Asignatura electiva. Asignatura electiva. Proyecto de tesis.
AÑO 2	Asignatura electiva de comunicación en ciencia. Tesis. Avance de Tesis.	Tesis. Examen de Grado.

Los estudiantes que inician el programa en el segundo semestre 2024 cursarán las asignaturas de Geometría, Análisis, un electivo e Inglés. Posteriormente, el primer semestre 2025, cursarán Álgebra y dos electivos. El tercer y cuarto semestre se realizarán de manera regular de acuerdo al plan de estudios.

MALLA CURRICULAR

Currículum obligatorio

Asignatura	Profesor	Semestre	Créditos UACH	Créditos SCT
Álgebra	Daniel Bravo - Carlos Parra	1	4	10
Análisis	Felipe Poblete - Jorge Faya - Pablo Figueroa	1	4	10
Geometría	Adrián Esparza	2	4	10
Inglés	Escuela de Graduados	1 o 2	-	4
Proyecto de tesis	Académicos del programa	2	-	10
Tesis	Académicos del programa	3 - 4	-	45
Avance de tesis	Académicos del programa	3	-	3
Examen de grado	Académicos del programa	4	-	3

Currículum electivo de matemáticas

Asignatura	Profesor	Semestre	Créditos UACH	Créditos SCT
Álgebra conmutativa	Carlos Parra	1 o 2	2	5
Ecuaciones diferenciales parciales	Pablo Figueroa	1 o 2	3	5
Dinámica unidimensional	Adrián Esparza	1 o 2	3	5
Métodos variacionales en ecuaciones diferenciales parciales	Jorge Faya	1 o 2	2	5
Seminario de investigación	-	1 o 2	3	5
Introducción a los sistemas dinámicos	Adrián Esparza	1 o 2	3	5
Análisis funcional	Jorge Faya - Pablo Figueroa y Felipe Poblete	1 o 2	2	5
Introducción ecuaciones diferenciales parciales dispersivas	Felipe Poblete	1 o 2	3	5
Introducción al álgebra homológica	Carlos Parra	2	3	5

Otras actividades obligatorias

Asignatura	Profesor	Semestre	Créditos UACH	Créditos SCT
Comunicación de las ciencias matemáticas	Daniel Bravo	3	2	5
Comunicación en las ciencias (en inglés)	Konrad Górski	3	2	5
Tópicos avanzados en comunicación científica	Eduardo Jaramillo	3	3	6

Currículum obligatorio: 12 créditos UACH

Currículum electivo: Mín. 8 créditos UACH / 15 SCT

Currículum electivo comunicación de la ciencia: Mín. 2 créditos UACH / 5 SCT



Director del programa: Dr. Felipe Poblete



Contacto: felipe.poblete@uach.cl