

Pedagogía Media en Matemática

/ Facultad de Educación / Facultad de Matemáticas

VISIÓN



Busca formar profesores que manifiesten desempeños superiores en el dominio del contenido disciplinar y pedagógico de la Matemática, tengan motivación y disposición a buscar el perfeccionamiento continuo, posean vocación de servicio, sean líderes e innovadores en la sala de clases y en su organización escolar y se enfoquen en lograr aprendizajes significativos en todos sus alumnos.

PERFIL DE EGRESO



El profesor de Educación Media en Matemática UC se caracteriza por valorar el conocimiento profundo de la Matemática, desde una perspectiva didáctica, lo que le permite desarrollar instancias pedagógicas que incentivan procesos de razonamiento específicos de la Matemática.

Es un profesional capacitado para responder con propuestas eficaces a las necesidades de las diversas realidades educacionales de nuestro país.

INTERCAMBIO ESTUDIANTIL



Puedes cursar uno o dos semestres de tu carrera en una de las más de 350 universidades extranjeras con las que la UC mantiene convenios.

¿POR QUÉ EN LA UC?



Porque implica integrarte a una Universidad con amplia tradición nacional e internacional.

Porque el proceso formativo articula el saber disciplinario y el pedagógico, e integra la teoría y la práctica, la que se apoya en una red de centros de práctica en permanente expansión.

Porque la formación de la carrera se actualiza con las necesidades en el ámbito de la Educación y se nutre del conocimiento e investigación vigentes en el área.

Porque te relacionarás con docentes de las facultades de Matemáticas y de Educación, de gran calidad profesional y humana, especializados en las mejores universidades nacionales e internacionales.

Porque integrarás una comunidad universitaria que se responsabiliza por el desarrollo de competencias personales, disciplinares y pedagógicas.

Porque podrás continuar estudios de postgrado que te permitirán desarrollar, ampliar, profundizar y aplicar conocimientos del campo de la educación a fenómenos y situaciones de interés.

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?



- Docencia en educación media en establecimientos educacionales particulares, subvencionados, municipales y otros.
- Instituciones públicas y privadas que requieren profesionales de la educación.
- Equipos o instituciones dedicadas a la investigación pedagógica.
- Equipos de trabajo interdisciplinarios dirigidos a la investigación para la construcción de conocimiento en el área.
- Asesoría, diseño y elaboración de materiales educativos y de recreación que apoyen el aprendizaje del educando.
- Diseño y participación en proyectos y programas educativos para adolescentes y padres de familia.



INVESTIGACIÓN

Se desarrolla una intensa actividad investigativa, cuyos resultados enriquecen la docencia y aportan al desarrollo de proyectos de impacto nacional.

TÍTULO Y GRADO

PREGRADO

Grado Académico

- Bachiller

- Licenciado en Educación

Título Profesional

- Profesor de Educación Media en Matemática

POSTGRADO

- Magíster en Educación, menciones:

- Dirección y Liderazgo Educacional
- Currículum Escolar

- Evaluación de Aprendizajes

- Doctorado en Educación



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Pedagogía Media en Matemática



PLAN DE ESTUDIOS

Capacita a los futuros profesores para que puedan, por una parte, valorar el saber matemático desde una perspectiva didáctica y, por otra, puedan planificar, implementar, evaluar y desarrollar instancias pedagógicas en las que se llegue a incentivar los procesos de razonamiento, específicos de la Matemática.

	1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE
	Introducción al Cálculo	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Introducción al Análisis	Geometría Euclidiana	Historia de la Matemática	Seminario de Investigación Aplicada: Matemática
	Introducción al Álgebra	Introducción al Álgebra Lineal	Álgebra Lineal	Álgebra I	Álgebra II	Optativo de profundización		
	Introducción a la Geometría		Introducción a la Estadística	Estadística y Probabilidad	Fundamentos de la Matemática	Optativo de profundización	Optativo de profundización	Ética Profesional en Educación
	Taller de Matemáticas	Educación y Sociedad		Desarrollo y Aprendizaje del Adolescente	Currículum	Gestión de Aulas Heterogéneas	Evaluación en Educación Media	
	Taller de Habilidades Académicas - Matemática	Electivo en otra disciplina	Teológico	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina		Didáctica de la Matemática I	Didáctica de la Matemática II
	Examen de Comunicación Escrita					Práctica Inicial: Matemática	Práctica Intermedia: Matemática	Práctica Profesional
	Test de Inglés							

Resolución VRA 065/2018

Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la carrera.

Formación General



UNIVERSIDAD
ACREDITADA
Máxima acreditación en
todas las áreas • 7 AÑOS
HASTA NOV. 2025



CARRERA ACREDITADA
3* AÑOS

Presencial; Santiago; Diurna.
HASTA NOVIEMBRE, 2019
*Período máximo para carreras nuevas sin egresados.