



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MEDIA EN MATEMÁTICA

FACULTAD DE EDUCACIÓN  
FACULTAD DE MATEMÁTICAS



GRADO  
ACADEMICO

Licenciado en Educación -  
Licenciada en Educación

**TÍTULO PROFESIONAL**

Profesor de Educación Media  
en Matemática - Profesora de  
Educación Media en Matemática

$$(I - \hat{I}) = \text{Cov}[PY, (I - \hat{I})Y]$$

$$= P \text{Cov}(Y, Y) [I - \hat{I}]$$

$$= \sigma^2 P (I_n - \hat{P})$$

$$= \sigma^2 [P - \hat{P}^2]$$

$$= \sigma^2 [P - P]$$

$$= 0 I_n$$

$$y = \beta_0 + \beta_1 x_{1i} + \beta_2 x_{2i} + \beta_3 x_{3i} + \epsilon_i$$

$$(X^* X)^{-1} X^* Y$$

$$(\beta, (X^* X)^{-1} \sigma^2) \Rightarrow$$

$$N(\beta_0, (X^* X)^{-1} \sigma^2)$$

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°101/2022

1º semestre	Introducción al Cálculo	Introducción al Álgebra	Introducción a la Geometría	Taller de Matemáticas	Introducción a la Enseñanza de la Matemática
2º semestre	Cálculo I	Álgebra Lineal	Teoría de la Educación	Filosofía: ¿Para qué?	
3º semestre	Cálculo II	Introducción al Manejo y Exploración de Datos	Educación y Sociedad	Electivo Formación Teológica	
4º semestre	Cálculo III	Práctica 1: Educación Media en Matemática	Introducción a la Estadística	Desarrollo y Aprendizaje del Adolescente	Electivo Formación General
5º semestre	Introducción al Análisis	Álgebra I	Diversidad e Inclusión en Educación	Electivo Formación General	Electivo Formación General
6º semestre	Álgebra II	Curículum	Didáctica de la Aritmética del Álgebra y Funciones	Práctica 2: Educación Media en Matemática	Electivo Formación General
7º semestre	Geometría Euclidiana	Evaluación en la Educación Media	Didáctica de la Geometría y de la Estadística	Práctica 3: Educación Media en Matemática	
8º semestre	Seminario de Investigación Aplicada a la Enseñanza/Aprendizaje de la Matemática	Estadística y Probabilidad	Gestión de Aulas Heterogéneas	Electivo Formación General	Electivo Formación General
<b>LICENCIATURA EN EDUCACIÓN</b>					
9º semestre	Pensamiento Computacional	Didáctica de la Geometría 3D, Análisis y Estadística Inferencial	Práctica Profesional 1: Educación Media en Matemática	Optativo de profundización	
10º semestre	Historia de la Matemática	Modelación Matemática	Práctica Profesional 2: Educación Media en Matemática	Dimensión Ética de la Profesión Docente	

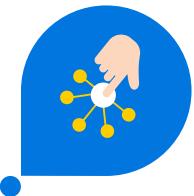
## TÍTULO PROFESIONAL

### TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS	FORMACIÓN GENERAL	MÍNIMOS DE TITULACIÓN	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN
------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



### ¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los profesores y profesoras en Educación Media en Matemática de la UC cuentan con una visión integral del ser humano, profundos conocimientos disciplinarios y pedagógicos, una amplia experiencia de trabajo práctico en la escuela, y una alta motivación para elevar la calidad de los aprendizajes de sus alumnos.

### ¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Pedagogía en Educación Media en Matemáticas en la UC aprenderás a ser un/a profesor/a que manifieste desempeños superiores en el dominio del contenido disciplinario y pedagógico.

Promoverás la motivación y disposición a buscar el perfeccionamiento; tendrás vocación de servicio, serás líder tanto en la sala de clases como en tu organización escolar y estarás enfocado en lograr aprendizajes significativos en todos tus alumnos.

El área de Formación Disciplinaria estará a cargo de la Facultad de Matemáticas y el área de Formación Profesional estará cargo de la Facultad de Educación. Comprende actividades curriculares que permiten a los estudiantes de Pedagogía apropiarse de los conocimientos y las habilidades necesarias para demostrar competencia en lo pedagógico y didáctico con fuerte énfasis en la práctica profesional.

### ¿Por qué estudiar Pedagogía en Educación Media en Matemática en la UC?

Porque tu programa de estudios nace en respuesta a la necesidad del país de formar a más y mejores profesores, que se hagan cargo del gran desafío de mejora de la educación chilena.

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

Porque estudiarás con el único programa a nivel nacional coordinado por cinco facultades disciplinarias, que fortalecen la formación inicial de nuestros estudiantes.

### ¿En qué puedo trabajar como Profesor o Profesora de Educación Media en Matemática en la UC?

Al egresar de la carrera podrás trabajar como docente en tu especialidad, realizando clases desde 7º básico a IVº año de educación media, en establecimientos escolares; desempeñando cargos en instituciones públicas y privadas que requieran profesionales de la educación; participando en equipos o instituciones dedicadas a la investigación en educación.

También podrás asesorar, diseñar y elaborar materiales educativos y de recreación que apoyen el aprendizaje de niños, niñas y adolescentes; y diseñar y participar en proyectos y programas educativos a nivel formal y no formal.



UNIVERSIDAD ACREDITADA  
Máxima acreditación en todas las áreas  
EN PROCESO



PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN  
MEDIA EN MATEMÁTICA • 6 AÑOS  
CAMPUS SAN JOAQUÍN, DIURNO, PRESENCIAL  
Carrera acreditada por CNA-Chile  
Hasta junio de 2031  
INSTITUCIÓN: ACREDITADA HASTA NOV. 2025

INSTITUCIÓN ADSCRITA A LA GRATUIDAD  
Completa el Formulario Único de Acreditación  
Socioeconómica en [www.fuas.cl](http://www.fuas.cl)

## Admisión Centralizada 2026

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1

Ciencias

Competencia  
Lectora

Notas Enseñanza  
Media

Ranking

Competencia  
Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2026 / **40**

Puntaje último matriculado PAES 2025 / **808,35 puntos**

Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y  
C. Matemática 1) / **485 puntos**

Para ingresar a una carrera de pedagogía se requiere cumplir  
con los requisitos de preadmisibilidad, según lo establecido  
en la Ley N° 20.903.

### VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión  
Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa  
Equidad y Admisión Directa Especial en [admission.uc.cl](http://admission.uc.cl)

### FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional,  
podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e  
internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE