

# Cuerpo Académico

**ANDRES ALVARADO PLAZA**  
Magíster en Matemáticas,  
Pontificia Universidad Católica de  
Valparaíso, Chile.

**RODRIGO CASTRO MARÍN**  
Doctor en Ciencias mención  
Matemáticas, Universidad de  
Santiago de Chile.

**MARCELO FLORES HENRÍQUEZ**  
Doctor en Ciencias Mención  
Matemáticas, Universidad de  
Chile.

**AMALIA PIZARRO MADARIAGA**  
Doctora en Ciencias Mención  
Matemáticas, Universidad de  
Chile, Chile.

**SYLVIO ARRATIA GALLI**  
Profesor de Matemáticas y Física,  
Universidad de Chile, Chile.

**MIGUEL CERDA DELGADO**  
Magíster en Ciencias, Universidad  
Federal de Rio de Janeiro, Brasil.

**DANIEL JIMÉNEZ BRIONES**  
Doctor en Ciencias Mención  
Matemáticas, Universidad de  
Chile, Chile.

**PATRICIO RIQUELME GUAJARDO**  
Profesor de Educación Media en  
Matemáticas Mención Didáctica,  
Universidad de Valparaíso, Chile.

**PATRICIO CANELO DIAZ**  
Magíster en Matemáticas,  
Pontificia Universidad Católica de  
Valparaíso, Chile.

**RAUL FIERRO PRADENAS**  
Doctor en Ciencias Exactas  
Mención Matemáticas, Pontificia  
Universidad Católica de Chile.

**JESÚS JUYUMAYA ROJAS**  
Doctor en Ciencias Mención  
Matemáticas, Universidad de  
Chile, Chile.



Facultad de Ciencias



# Licenciatura en Matemáticas



Rodrigo Castro



Amalia Pizarro



AÑO 1

### Semestre 1

- › Álgebra
- › Fundamentos de Matemáticas
- › Fundamentos de Física
- › Matemática y Sociedad
- › Lengua Materna
- › Ciencia una Aventura del Pensamiento (autorregulación)

### Semestre 2

- › Geometría Euclidiana
- › Cálculo I
- › TIC y Algoritmos
- › Resolución de Problemas
- › Inglés I

AÑO 2

### Semestre 3

- › Álgebra Lineal
- › Sistema Numérico
- › Cálculo II
- › Física
- › Inglés II

### Semestre 4

- › Estructuras Algebraicas
- › Teoría de Números
- › Cálculo III
- › Algoritmos y Programación
- › Introducción a la Estadística

AÑO 3

### Semestre 5

- › Estructuras Algebraicas II
- › Álgebra Multilineal
- › Análisis Real
- › Ecuaciones Diferenciales
- › Taller de Integración Perfil Sello UV I

### Semestre 6

- › Anillos y Cuerpos
- › Variable Compleja
- › Topología
- › Probabilidades
- › Taller de Integración Perfil Sello UV II

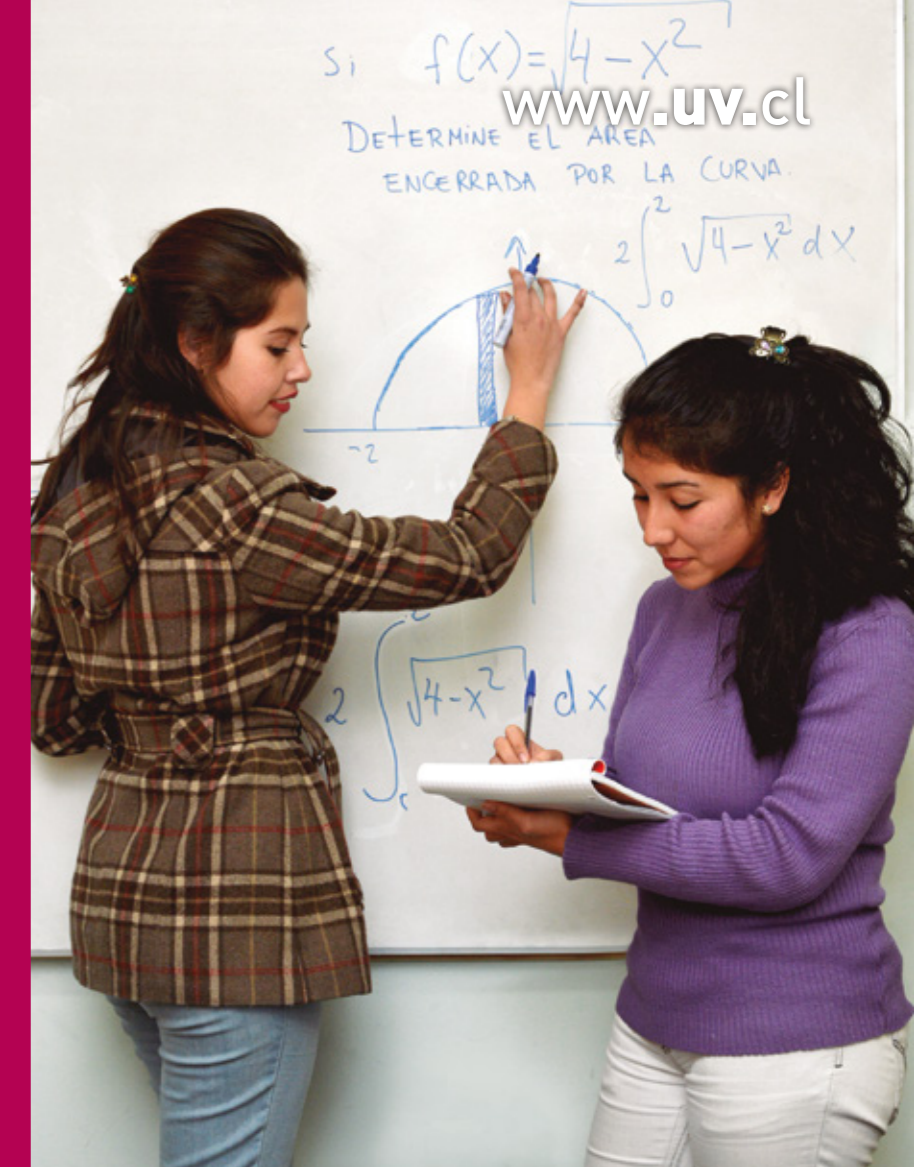
AÑO 4

### Semestre 7

- › Módulos y Álgebras de Lie
- › Medida e Integración
- › Topología Diferencial
- › Seminario Electivo I
- › Taller de Integración Perfil Sello UV III

### Semestre 8

- › Seminario Electivo II
- › Seminario Electivo III
- › Seminario de Grado



## Licenciatura en Matemáticas

El cultivo de las ciencias, su enseñanza y sus aprendizajes, juegan un rol estratégico en el desarrollo del país.

Nuestro programa ofrece a cada alumno la posibilidad de estudiar la Licenciatura en Matemáticas.

El Licenciado en Matemáticas es un profesional que posee una preparación sólida en los diversos campos de esta disciplina, tanto en sus aspectos teóricos como en los de sus aplicaciones.

La formación de Licenciado en Matemáticas, inicia a sus estudiantes en la investigación en Matemáticas y les ofrece la oportunidad de continuar estudios de postgrado en matemáticas o ciencias afines,

tanto en la Universidad de Valparaíso como en otras universidades nacionales y extranjeras. También este programa les permite estudiar la disciplina de Educación Matemática.

El Licenciado en Matemáticas es capaz de realizar labores de docencia, en institutos profesionales y universidades, en los distintos niveles de la enseñanza de la matemática.

El nuevo plan de estudios del programa de Licenciatura en Matemáticas cuenta con una malla innovada de acuerdo a las competencias que exige la disciplina actualmente.

**CÓDIGO CARRERA:** 19070

**GRADO ACADÉMICO:**  
Licenciado en Matemáticas

**SISTEMA DE CRÉDITOS TRANSFERIBLES (SCT-CHILE):**  
Permite la movilidad estudiantil nacional e internacional

**INSTITUTO DE MATEMÁTICAS**  
Av. Gran Bretaña 1091, Playa Ancha, Valparaíso  
Contacto: 32 250 8361 / gerardo.araya@uv.cl

<http://matematica.uv.cl>

### Ponderaciones 2017

<b>10%</b> NEM	<b>40%</b> Ranking	<b>10%</b> Leng.	<b>30%</b> Matem.	<b>10%</b> Ciencias ó Historia
-------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------------

### Cupos 2017

Cupos regulares <b>15</b>	Cupos Bea <b>2</b>
---------------------------	--------------------

Puntaje mínimo de postulación 2017: PSU 475 / PONDERADO 500

### Puntajes 2016

Primer Matric. <b>739.50*</b>	Último Matric. <b>501.80*</b> [*]Puntajes Referenciales
-------------------------------	--