



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
CIENCIA



#### DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



#### GRADO ACADÉMICO

Licenciado(a) en Educación en Matemática y Computación.



#### TÍTULO PROFESIONAL

Profesor(a) de Estado en Matemática y Computación.

Formamos un(a) profesional que posee competencias especializadas en las áreas de matemática y computación, para articular e integrar el programa de sus asignaturas con el marco curricular, el nivel de enseñanza y el proyecto educativo de su establecimiento educacional.

CÓDIGO DEMRE **16045**

# PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA Y COMPUTACIÓN



**6** años  
universidad  
acreditada

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020



**CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS**

de octubre 2018 a octubre 2023

Agencia CNA-Chile

Sede Única de Santiago - Jornada Diurna

El(la) Profesor(a) de Estado en Matemática y Computación de la Universidad de Santiago de Chile, está capacitado para desempeñarse profesionalmente como: docente en establecimientos de enseñanza media (científico-humanista y técnico - profesional) y en centros de formación técnica. También como ayudante en cátedras universitarias, colaborador en equipos de investigación en educación matemática y como director de laboratorio de computación en instituciones educativas.

Resolución N° 4875 año 2012

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Introducción a la Pedagogía en Matemática y Computación	Sociología y Antropología de la Educación	Psicología del Aprendizaje Matemático	Desarrollo Curricular Matemático	Didáctica del Álgebra y del Cálculo	Fundamentos de la Matemática I	Didáctica de la Geometría y la Estadística	Metodología de la Investigación en Educación Matemática	Gestión Escolar y Aprendizaje Matemático	Electivo
Álgebra I	Álgebra II	Álgebra III	Cálculo III	Estadística	Geometría II	Fundamentos de la Matemática II	Aplicaciones Didácticas de la Computación	Seminario de Título I	Seminario de Título II
Matemática Básica	Cálculo I	Cálculo II	Probabilidades Estadísticas	Geometría I	Medición y Evaluación en Educación Matemática	Historia y Epistemología de la Matemática	Psicometría	Práctica IV	
Computación I	Computación II	Sistemas Operativos y Redes	Modelamiento de la Información y Desarrollo de Software	Fundamentos de la Educación Matemática	Computación Educativa	Fundamentos de la Computación	Taller II de Herramientas Didácticas de la Matemática		
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Práctica I	Inglés IV	Práctica II	Taller I de Herramientas Didácticas de la Matemática	Práctica III		
			Taller de Inglés I		Taller de Inglés II				

Nota: El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.