



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
CIENCIA



DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Educación en Matemática y Computación.

TÍTULO PROFESIONAL



Profesor 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 Profesor de Estado en Matemática y Computación de la Universidad de Santiago de Chile, está capacitado/a 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

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.