



Salesiana

CENTRO DE EXTENSIÓN Y SERVICIOS

Carmen 340, Santiago.

E-Mail: servicios@ucsh.cl

Teléfonos: (56-2) 247 78 123 -
(56-2) 247 78 103

Informate acerca de nuestros programas en

ces.ucsh.cl

DESDE 1982
VALORES
CALIDAD
VOCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SILVA HENRÍQUEZ



POSTÍTULO DE MENCIÓN EN MATEMÁTICA PARA PROFESORES DE EDUCACIÓN BÁSICA

CES | Centro de
Extensión
y Servicios

4 AÑOS ACREDITADA Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile
Desde noviembre de 2016 hasta noviembre de 2020
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado

PRESENTACIÓN

La Escuela de Educación en Matemáticas e Informática Educativa de la Universidad Católica Silva Henríquez ofrece este Postítulo que reúne la experiencia formativa de académicos e investigadores del área. El avance tecnológico y las exigencias del proceso de enseñanza - aprendizaje del subsector de Educación Matemática para el segundo ciclo de EGB, planteadas en el actual marco curricular, los planes y programas de estudio estipulados por el Mineduc; requieren que los profesores de Educación Básica tengan un mayor nivel de especialización. El/la profesor/a debe tener un amplio conocimiento de la asignatura que dicta y estar en continuo perfeccionamiento, para así actualizar sus conocimientos y adaptarlos al contexto en el cual se desempeña, a fin de realizar una transposición didáctica apropiada para sus estudiantes. El docente, al participar de este programa desarrollará nuevas habilidades y destrezas que, en el contexto de los procesos que está viviendo nuestro sistema educativo (Propuesta de Ajuste Curricular, Programa Inicia, entre otros) se tornan cada vez más necesarias para mejorar la calidad de la enseñanza de la Matemática.

OBJETIVOS

- Contribuir a que los profesores/as de Segundo Ciclo de Educación Básica afiancen conocimientos disciplinarios y fortalezcan competencias, para desarrollar en el aula prácticas pedagógicas acordes al currículo escolar nacional y en diálogo con la actual Propuesta de Ajuste Curricular.
- Entregar a las profesores/as del Programa de Postítulo de Mención en el Subsector de Educación Matemática un soporte conceptual, así como orientaciones didácticas que apoyen su enseñanza en el aula y que pueda ser profundizado en distintos niveles del Segundo Ciclo de la Educación Básica.
- Contribuir a la comprensión y profundización de las matemáticas por parte de las profesores/as, y relacionarla con la didáctica, con una mirada crítica, en, hacia y desde su práctica educativa.

CERTIFICACIÓN

LA UNIVERSIDAD CATÓLICA SILVA HENRÍQUEZ CONFERIRÁ A QUIENES CUMPLAN CON TODAS LAS EXIGENCIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS, LA SIGUIENTE CERTIFICACIÓN:

**Postítulo de Mención en
Matemática para Profesores
de Educación Básica.**

Duración: 875 horas pedagógicas.

ACTIVIDADES CURRRICULARES

MÓDULO I	MÓDULO II	MÓDULO III	MÓDULO IV	MÓDULO V
Competencias Comunicativas.	Números Naturales y Números Enteros.	Números Racionales e Irracionales.	Razonamiento Algebraico.	Álgebra Elemental.
MÓDULO VI	MÓDULO VII	MÓDULO VIII	MÓDULO IX	MÓDULO X
Figuras Geométricas.	Cuerpos Geométricos, Áreas y Volúmenes.	Datos y Azar.	Informática Educativa.	Seminario.

INFORMACIÓN GENERAL

REQUISITOS

El Postítulo está dirigido a profesores y profesoras de Educación Básica que ejerzan su profesión en el 2° Ciclo Básico, de preferencia en el área de Matemáticas.

Para postular al Postítulo deberán presentar fotocopia legalizada de su Título Profesional y fotocopia simple de su Cédula de Identidad.

COORDINADORA ACADÉMICA

Maritza Silva Acuña
E-mail: msilva@ucsh.cl
Fono: (56-2) 2 4601195

DATOS DE CONTACTO:

Ángela Medel

(09) 7 499 83 31 - (56-2) 2 477 8123
amedel@ucsh.cl / servicios@ucsh.cl
Teléfonos:
(56-2) 2 4778 103
(56-2) 2 4778 125