



Universidad  
Católica

Silva  
Henríquez

EDUCACIÓN  
CONTINUA  
2023

# POSTÍTULO

## DE MENCIÓN EN MATEMÁTICAS PARA PROFESORES DE ENSEÑANZA BÁSICA



## PRESENTACIÓN

Escuela de Educación en Matemática 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 y 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 y profesoras 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 profesoras y profesores 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.

Analizar planificaciones de clases en Educación Matemática en Primer Ciclo Básico, centradas en la didáctica del contenido, construcción de material pedagógico y resolución de problemas, en coordinación con el proceso de construcción del conocimiento.



## MODALIDAD, DURACIÓN, HORARIOS Y VALORES

### MODALIDAD DEL PROGRAMA\*:

Online

### Duración:

875 Horas

### Inicio:

Abril 2023

### Horarios:

Viernes de 19:00 a 21:50 horas.  
Sábados de 09:00 a 14:00 horas.

### Coordinación:

Coordinación Académica:  
Maritza Silva Acuña  
msilva@ucsh.cl

### Teléfonos:

09) 78071821 - (56-2) 27950553

### Lugar de coordinación:

Casa Central, General Jofré 462, Santiago.

### Valores:

Matrícula: \$ 0 .-

Arancel total: \$ 1.692.800 .-

Infórmate sobre más programas en el correo:  
[formacioncontinua@ucsh.cl](mailto:formacioncontinua@ucsh.cl)



*La Universidad se reserva el derecho de: (a) no dar inicio o modificar la fecha de inicio y término del programa, si este no cuenta con la matrícula necesaria para su ejecución; (b) hacer modificaciones en el plan de estudios y en la designación de los académicos que realizarán este programa.*

## MALLA CURRICULAR\*

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.

## 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.

## REQUISITOS

El Postítulo está dirigido a profesores y profesoras de Educación Básica que ejerzan su profesión en el 2º 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.





Universidad  
Católica

**Silva  
Henríquez**

**EDUCACIÓN  
CONTINUA  
2023**

## **Más Información**

Coordinación de Programas:  
[formacioncontinua@ucsh.cl](mailto:formacioncontinua@ucsh.cl)

## **Teléfonos:**

(09) 78071821 - (56-2) 27950555

## **Dirección:**

Casa Central, General Jofré 462, Santiago.

**[WWW.UCSH.CL/CES](http://WWW.UCSH.CL/CES)**