



POSTÍTULO DE MENCIÓN EN MATEMÁTICA PARA PROFESORES DE 1° CICLO BÁSICO

PRESENTACIÓN

La Escuela de Educación Básica de la Universidad Católica Silva Henríquez ofrece este Postítulo como especialización para profesores de Primer Ciclo de Enseñanza Básica, con el fin de actualizar y enriquecer los conocimientos y las prácticas relacionadas con el saber matemático; basándose en el pensamiento crítico, análisis, reflexión y modelamiento en diversos contextos, y dar respuesta a las exigencias del Ajuste Curricular 2009 y de las Bases Curriculares para la Educación Básica (2012).

Los actuales desafíos de la educación matemática requieren de un quiebre en la concepción de la enseñanza, para lo cual los docentes que se desempeñan en 1° Ciclo de Educación Básica, necesitan transformar sus formas de planificar y evaluar, fortaleciendo sus conocimientos disciplinares y metodológicos; desarrollando una concepción de planificación dinámica en el tiempo y el espacio, mediante innovadoras estrategias didácticas y uso de NTIC's.

OBJETIVOS

- Fortalecer los conocimientos disciplinares, didácticos y pedagógicos de los profesores/as que enseñan en el Primer Ciclo de Educación Básica, para mejorar su desempeño profesional en el desarrollo de competencias que les permitan lograr mayores aprendizajes en todos los alumnos/as.
- Ofrecer una alternativa de perfeccionamiento docente orientada a las necesidades que demanda el ajuste y las nuevas bases curriculares implementadas por el Mineduc en el sector matemática.
- Fortalecer la formación pedagógica, didáctica y disciplinaria de los docentes de Educación Matemática, acorde a los nuevos requerimientos relacionados con la planificación, evaluación de unidades temáticas y uso de las NTIC's en este sector.
- 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.

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 1° Ciclo Básico.

Duración: 800 horas pedagógicas.

ACTIVIDADES CURRICULARES

Módulo I: Sistema de Numeración y Números Naturales.

Módulo II: Datos y Azar.

Módulo III: Números Fraccionarios y Decimales.

Módulo IV: Mundo Geométrico.

Módulo V: Álgebra para Educación Básica.

Módulo VI: Competencias Comunicativas en la enseñanza de la Matemática.

Módulo VII: Evaluación en Matemática.

Módulo VIII: Informática Educativa.

Módulo IX: Metodología con Pizarra Interactiva.

Módulo X: Seminario de Finalización.



UNIVERSIDAD CATÓLICA SILVA HENRÍQUEZ

desde
1982

INFORMACIÓN GENERAL

REQUISITOS:

El Postítulo está dirigido a profesores y profesoras de Educación Básica que ejerzan su profesión en el 1° Ciclo Básico.

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

COORDINADOR ACADEMICO

Marianella Flores
E-mail: mflores@ucsh.cl
Fono: 2 4601206

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.

NUESTRA UNIVERSIDAD

La Universidad Católica Silva Henríquez es una comunidad formada por académicos, estudiantes y personal de apoyo a la gestión, que asume la excelencia y la calidad, propias de la academia, de sus procesos, y de la vida universitaria, potenciada por la fe, el carisma salesiano y por la decisión de ser una institución socialmente responsable, en permanente esfuerzo de crecimiento en todos los ámbitos de su quehacer.



Carmen 340, Santiago.

E-Mail: servicios@ucsh.cl

Teléfonos: (02) 247 78 123 - 247 78 103 - 247 78 104

www.ucsh.cl