

Curso: Programa de Matemática 3° y 4° básico

Descripción

Este curso está diseñado para profesores de matemáticas que quieren conocer la propuesta metodológica de la enseñanza para 3° y 4° básico en Astoreca. Está basado en los textos desarrollados por Astoreca Editorial para cada nivel, por lo que se trabajará con ellos.

El curso está enfocado en dos aspectos fundamentales que se relacionan entre sí: el trabajo práctico en el **Eje de Número y Operatoria** como columna vertebral de la asignatura y la progresión de **material concreto a pictórico y luego simbólico (COPISI)** como fuente del desarrollo del pensamiento matemático.

Programa del curso

El curso se presenta con una modalidad **en línea**, que permite trabajo a distancia y avanzar al ritmo individual. Este curso está diseñado para profesores de matemática que quieren conocer la propuesta metodológica de la enseñanza para 3° y 4° básico en Astoreca. Está basado en los textos de matemáticas desarrollados por Astoreca Editorial para cada nivel, por lo que se trabajará con ellos. El curso tiene dos focos fundamentales que se relacionan entre sí: los aspectos claves de la gestión de la clase de matemática, tales como: la planificación, estructura de la clase y análisis de resultados y el trabajo disciplinar en el Eje de Números y Operatoria como columna vertebral de la asignatura.

El curso comienza con una sección sobre los Pilares del Programa y sus bases teóricas. Durante esta sección los participantes conocerán los antecedentes del programa, la propuesta Astoreca y la calendarización trabajada en matemática, alineada a las bases curriculares ministeriales. Continúa con una sección que aborda la Preparación de la Clase de Matemática. En esta sección los participantes analizarán la estructura de una lección de matemática organizada en tres momentos: modelaje, práctica guiada y práctica independiente. Además, conocerán la propuesta de planificación de Astoreca y culminarán analizando datos y tomando decisiones con respecto a los resultados de las evaluaciones. Luego de comentar brevemente las características generales del programa y su base teórica, se abordan en mayor detalle las siguientes unidades de contenido curricular, en particular: resolución de problemas, cálculo mental, números y operatoria.

Materiales disponibles

- Manual del programa matemática

<https://drive.google.com/file/d/15zD9OQCLfhQ2Uiu7vRQ6NXpdW4atrMxT/view?usp=sharing>

- Material de 1° a 4° básico

<https://drive.google.com/drive/folders/1WYMpO2W6WH8xTGg6IBdU3-Gj99gXEGuK?usp=sharing>

Duración

40 horas en línea

Dirigido a

El curso está dirigido especialmente a profesores de la asignatura, con conocimientos de matemáticas para el nivel, que tengan interés en conocer esta nueva metodología o que quieran aplicarla en su sala de clases.

Además, pueden asistir:

- Miembros del equipo directivo que coordinen el trabajo de profesores.
- Asistentes de aula que quieran apoyar a los profesores en esta metodología.
- Profesionales del equipo de apoyo a estudiantes que quieran conocer la metodología con la que aprenden los estudiantes que atienden: psicopedagogos, educadores diferenciales.

Relatoras

Las relatoras son profesoras, especialistas en matemática que tienen experiencia de trabajo con los libros y la metodología Astoreca.

Macarena Müller es profesora de educación básica y educadora de párvulos de la Universidad de Concepción. Obtuvo la especialidad en matemática 1° ciclo (1° a 6° básico) y Magister en Educación Matemática en la Universidad Finis Terrae. Es codirectora de Astoreca Asesorías, encargada del programa de matemática 1° a 4° básico desde el 2012 y relatora de estos cursos en Astoreca Capacitaciones.

Melisa Lyon es profesora de educación básica mención matemática de la Universidad del Desarrollo. Desde 2018 es asesora de los programas de matemática 1° a 4° básico y relatora de estos cursos en Astoreca Capacitaciones.

Gabriela Ferrer es profesora de educación básica, mención en inglés de la Universidad del Desarrollo, tiene un diplomado en Educación Matemática. Desde el 2016 es asesora de los programas de matemática 1° a 4° básico y relatora de estos cursos en Astoreca Capacitaciones.

Bernardita Silva es profesora de educación básica, de la Universidad del Desarrollo. Desde el 2019 es asesora de los programas de matemática 1° a 4° básico y relatora de estos cursos en Astoreca Capacitaciones.