

Curso: Introducción al programa de Matemáticas 1-2° básico

Dirigido a:

Este curso está diseñado para profesores de matemáticas que quieren conocer la propuesta metodológica de la enseñanza para 1° y 2° básico en Astoreca.

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.

Objetivo general:

Este curso tiene por objetivo que profesores conozcan y apliquen la propuesta metodológica de Astoreca para la enseñanza de las matemáticas en 1° y 2° básico.

Está orientado en desarrollar en los estudiantes las habilidades y conocimientos necesarios para el logro de aprendizajes en esta asignatura, con énfasis especial en los ejes de números y operatoria.

Descripción del curso:

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.

- Comienza con un módulo 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 un módulo enfocado en 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. Conocerán la propuesta de planificación de Astoreca y finalizarán analizando datos y tomando decisiones con respecto a los resultados de las evaluaciones.
- Finalmente, en el último módulo, conocerán y practicarán temas propios de la disciplina, enfocados en el eje de números y operaciones. Números del 0 al 100, Suma y resta del 0 al 100 (con y sin canje), Valor posicional, Resolución de problemas, Estrategias de cálculo mental, y Secuencias numéricas.

Metodología:

Modalidad asincrónica	La capacitación combina la presentación expositiva de los contenidos con actividades prácticas en plataforma. Destacan entre ellas: <ul style="list-style-type: none">● Análisis de videos con buenas prácticas pedagógicas en aula.
------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Actividades de identificación de conceptos relevantes en el curso (mediante preguntas de tipo alternativa, entre otros formatos). • Talleres prácticos para aplicar lo aprendido (Desarrollo de planificación, análisis de datos de una evaluación..) <p>*El curso está basado en los textos desarrollados por Astoreca Editorial para cada nivel, por lo que se trabajará con ellos.</p>
Modalidad presencial	<p>La capacitación se desarrolla combinando una presentación expositiva de los contenidos, con actividades prácticas.</p> <p>Destacan como estrategias metodológicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Trabajo individual, en parejas y grupal -Presentación de trabajo en grupos -Realización de ejercicios prácticos de aplicación -Discusiones moderadas por el relator a través de preguntas <p>* El curso está basado en los textos desarrollados por Astoreca Editorial para cada nivel, por lo que se trabajará con ellos.</p>

Duración:

- 38 horas en modalidad asincrónica
- 22 horas en modalidad presencial

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 1o ciclo (1o a 6o básico) y Magister en Educación Matemática en la Universidad Finis Terrae. Es subdirectora de matemáticas de Astoreca Asesorías, encargada del programa de matemática 1o a 4o 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 1o a 4o 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 1o a 4o 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 1o a 4o básico y relatora de estos cursos en Astoreca Capacitaciones.