



ESTRATEGIAS AVANZADAS PARA LA ENSEÑANZA DE **LAS** **MATEMÁTICAS CON MÉTODO** **SINGAPUR**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Profundizar en los fundamentos, estrategias y herramientas del Método Singapur para fortalecer su aplicación pedagógica, favoreciendo el desarrollo del razonamiento matemático, la resolución de problemas y la comprensión conceptual de los estudiantes.



Objetivos específicos

- Profundizar en los principios metodológicos que sustentan el enfoque Singapur y su progresión de aprendizaje.
- Fortalecer el uso de representaciones concretas, pictóricas y abstractas para desarrollar comprensión matemática.
- Perfeccionar la utilización del modelo de barras y otras representaciones visuales en la resolución de problemas.
- Analizar y enriquecer el uso de los libros y materiales Singapur mediante estrategias de mediación docente.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Profundización en los fundamentos del Método Singapur
 Contenidos:
 Principios y fundamentos del enfoque Singapur.
 Desarrollo del pensamiento matemático y comprensión conceptual.
 Progresión del aprendizaje matemático.
 Rol del docente como mediador del aprendizaje.
 Diferencias entre enseñar procedimientos y desarrollar comprensión matemática.
 Actividad Práctica: Análisis de una experiencia de aula y reconocimiento de los principios del Método Singapur presentes en ella.

Módulo 2

Enfoque Concreto-Pictórico-Abstracto (CPA)
 Contenidos:
 Profundización del enfoque CPA.
 Transición entre representaciones concretas, pictóricas y abstractas.
 Selección de recursos y materiales según el objetivo de aprendizaje.
 Errores frecuentes en la transición hacia la abstracción.
 Estrategias para favorecer la comprensión y no la mecanización.
 Actividad Práctica: Diseño de una secuencia de aprendizaje utilizando las tres etapas del enfoque CPA.

Módulo 3

Modelo de Barras y Representaciones Visuales
 Contenidos:

Fundamentos del modelo de barras.
 Tipos de problemas y selección de representaciones.
 Uso de barras para relaciones parte-todo y comparación.
 Aplicación del modelo de barras en problemas de mayor complejidad.
 Errores frecuentes y estrategias para orientar al estudiante.
 Actividad Práctica: Resolución y análisis de problemas utilizando diferentes modelos de barras.

Módulo 4

Resolución de Problemas y Desarrollo del Razonamiento Matemático
 Contenidos:
 Características de los problemas matemáticos en el enfoque Singapur.
 Comprensión, planificación, representación y resolución de problemas.
 Desarrollo del razonamiento lógico y pensamiento crítico.
 Estrategias para abordar problemas no rutinarios.
 Preguntas y mediaciones docentes para promover el razonamiento.
 Actividad Práctica: Análisis y resolución de problemas no rutinarios mediante estrategias del Método Singapur.

Módulo 5

Profundización en el Uso de los Libros y Materiales Singapur
 Contenidos:
 Análisis pedagógico de los libros utilizados por los participantes.
 Relación entre objetivos de aprendizaje, actividades y representaciones.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl