CURSO

ESTRATEGIAS PARA APRENDER SIGNIFICATIVAMENTE MATEMÁTICAS

Incluye
certificado

Financiamiento
SEP • PIE • Particular • Otros

Registro ATE
Ministerio de Educación

Relatoría con expertos
en Educación

Educación Chile

Inscripciones Abiertas
www.educacionchile.cl/cursos

OBJETIVOS DEL CURSO

Aplicar estrategias didácticas para diseñar, implementar y evaluar experiencias de aprendizaje significativo en Matemática, alineadas con los Objetivos de Aprendizaje del currículum chileno y orientadas al desarrollo de la resolución de problemas, la argumentación, el modelamiento y la representación matemática.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Curso orientado a profesores de Educación Básica, profesores de Matemática de Educación Media, jefes de Unidad Técnico-Pedagógica, coordinadores de departamentos de Matemática y profesionales que apoyan los procesos de enseñanza de esta asignatura, interesados en fortalecer sus prácticas pedagógicas mediante estrategias concretas, ejemplos de aula y recursos aplicables en distintos niveles educativos.

RESULTADOS

Los participantes serán capaces de analizar Objetivos de Aprendizaje y habilidades del currículum nacional; seleccionar y aplicar estrategias para promover la resolución de problemas, la representación, el modelamiento, la argumentación y la comunicación matemática; diseñar actividades contextualizadas y diversificadas; analizar procedimientos, respuestas y errores frecuentes de los estudiantes; y elaborar experiencias de aprendizaje acompañadas de criterios, evidencias y estrategias de retroalimentación que permitan tomar decisiones pedagógicas oportunas.

EVALUACIÓN

El curso, en su **modalidad online asincrónica**, contempla instancias de evaluación formativa distribuidas a lo largo del desarrollo de los contenidos, con el propósito de favorecer la reflexión y aplicación progresiva de los aprendizajes. Asimismo, considera una evaluación final de carácter práctico y aplicado, orientada a integrar los conocimientos abordados.

En su versión **presencial exclusiva para instituciones**, no se contemplan evaluaciones formales; sin embargo, si la institución lo solicita de manera específica, se puede implementar una evaluación práctica de tipo formativo, alineada con los objetivos del curso.

CONTENIDOS DEL CURSO

ESTRATEGIAS PARA APRENDER SIGNIFICATIVAMENTE MATEMÁTICAS

MÓDULO I | Currículum y aprendizaje significativo en Matemática

- Objetivos de Aprendizaje y habilidades matemáticas
- Conocimientos previos y construcción del aprendizaje matemático
- Tareas matemáticas y niveles de desafío cognitivo

MÓDULO II | Estrategias para desarrollar el pensamiento matemático

- Resolución de problemas y gestión de la actividad matemática
- Representación, modelamiento y progresión concreto-pictórico-simbólica
- Argumentación, comunicación y discusión matemática

MÓDULO III | Diseño de experiencias diversificadas de aprendizaje matemático

- Coherencia entre objetivos, actividades y evidencias
- Diversificación, apoyos y andamiajes para el aprendizaje
- Recursos manipulativos y digitales para enseñar Matemática

MÓDULO IV | Evaluación y retroalimentación del aprendizaje matemático

- Criterios y evidencias de aprendizaje en Matemática
- Evaluación formativa y análisis de respuestas
- Retroalimentación y diseño de una experiencia aplicable al aula

METODOLOGÍA

El curso adopta un enfoque centrado en la práctica, considerando la diversidad de contextos educativos en los que se desempeñan los participantes. Su objetivo principal es favorecer la aplicación concreta de los contenidos y la reflexión crítica sobre las propias prácticas pedagógicas.

Se emplean estrategias activas que promueven el análisis de experiencias y el trabajo reflexivo, permitiendo a los docentes visualizar el impacto de lo aprendido en su quehacer profesional. La dimensión práctica del curso se complementa con presentaciones teóricas, recursos audiovisuales y material de apoyo, que proporcionan sustento conceptual y enriquecen la comprensión de los contenidos tratados.

En conjunto, la metodología busca articular teoría y práctica, promoviendo aprendizajes significativos y transferibles a la realidad educacional.

SOMOS EDUCACIÓN CHILE

Una **fundación sin fines de lucro**, acreditada como ATE y Organismo Técnico de Capacitación (OTEC). Desde 2015, nos dedicamos a impulsar la capacitación y el desarrollo profesional en el ámbito educativo, apoyando a personas e instituciones en Chile y Latinoamérica.

Nos enfocamos en brindar capacitaciones prácticas y relevantes que permitan mejorar las habilidades pedagógicas de los docentes.

ACREDITACIONES • CERTIFICADOS

www.educacionchile.cl