Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

Talleres de capacitación

Formación para docentes

CiBa
Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas

El Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas, de la sede Puerto Montt de la Universidad Austral de Chile, pone a disposición de los y las profesionales de la educación el presente curso- taller.

Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

CiBa
Centro de Docencia Superior en Ciencias Basicas

Educación

“Matemática Inclusivas en segundo ciclo: ´Números y operaciones”

14 horas

DESTINATARIOS

Profesoras/es Diferenciales

Psicopedagogas/os.
Jefe de Unidad Técnico.

Resumen del curso

El curso “Matemática Inclusivas en segundo ciclo: Eje de Número y Operaciones” ofrece una instancia de análisis y experimentación sobre el proceso de matemática inclusiva, considerando reflexiones pedagógicas de los profesores y profesoras de educación diferencial en las prácticas pedagógicas utilizadas, para mejorar resultados en los aprendizajes de los y las estudiantes.

OBJETIVOS

- Analizar los objetivos de aprendizaje y su respectivos contenidos del nivel de séptimo y octavo básico, en relación con el Eje de Número y Operaciones y la Resolución de Problemas.
- Conocer aspectos teóricos relacionados con el eje de Número y Operaciones que son tratados en el currículum de séptimo y octavo básico.
- Diseñar situaciones de aprendizaje que involucren la incorporación de material didáctico, para enriquecer los procesos de enseñanza y aprendizaje en un contexto inclusivo.

CONTENIDOS

Objetivos de Aprendizaje en las bases curriculares. (3 horas pedagógicas)
La comprensión de las bases curriculares y la relación con los objetivos de aprendizaje es fundamental desarrollar habilidades cognitivas, por tal motivo, debemos preguntarnos ¿Cómo se integran las habilidades transversales en el aprendizaje matemático? ¿Cómo se desarrollan los objetivos de aprendizaje en un aula diversificada?

Números y operaciones. (3 horas pedagógicas)
La identificación de las principales características y propiedades de los distintos conjuntos numéricos (Naturales, Enteros y Racionales) y la aplicación de diversas estrategias pedagógicas inclusivas para el desarrollo cognitivo de las operaciones y los algoritmos, será la clave para el logro de aprendizajes significativos en los estudiantes

Resolución de problemas. (3 horas pedagógicas)
El análisis sobre el significado de la resolución de problemas como una estrategia activa del proceso de aprendizaje, ayuda a la diversificación de la enseñanza, para abordar el Eje de Número y Operaciones.

Diseño de estrategias pedagógicas inclusivas. (3 horas pedagógicas)
Se busca analizar y enriquecer los procesos de planificación de la enseñanza (unidad de aprendizaje) teniendo como referencia el curriculum escolar en el eje de Número y Operaciones y la aplicación del diseño de estrategias que permitan minimizar las barreras para acceder al aprendizaje y dar respuesta a la diversidad presenta en el aula.

CiBa
Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas

CiBa
Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas

METODOLOGÍA

- Durante el desarrollo del curso se aplica una metodología de taller activa-participativa, la cual consiste en la comprensión, análisis y reflexión del quehacer educativo, el contexto nacional y los aportes de la literatura actualizada.
- El estudiante-profesor/a participa y elabora en clases interactivas a través de discusiones en pequeños grupos.

Materiales.

Los participantes reciben un manual con documentos de lectura de apoyo, relacionados con cada uno de los contenidos abordados.

Modalidad

Presencial

14 horas totales

*12 horas presenciales

* 2 horas autónomas

$86.400.-

No presencial –online

14 horas totales

*12 horas sincrónicas

*2 horas asincrónicas

$60.000.-

Universidad Austral de Chile
Sede Puerto Montt

CiBa
Centro de Docencia Superior en Ciencias Basicas

CONSULTAS

Dirigirse a Centro de Docencia Superior en Ciencias Básicas
Fono: 652277172

Administrativas:
Verónica Subiabre
centrodo@spm.uach.cl

Académicas
Sandra Burgos
sandraburgos@.uach.cl