

“Curso: Técnicas para la resolución de problemas aritméticos.”



Fecha de Inicio: **miércoles 17-04-2024**



Certificado por 30 horas.



04 Semanas de duración

5° Edición.

Razón Social del Oferente	CORPORACIÓN EDUCACIONAL CONCIENCIA EDUCATIVA
RUT:	65.181.224-0
Dirección	General del Canto 105, Oficina 912
Nombre del Curso	“Curso : Técnicas para la resolución de problemas aritméticos”
Propiedad Intelectual DIBAM	-----
Registro ATE	No. 16. Área Gestión Curricular
Nombre Contacto	Susel Valdés Fernández
Cargo	Ejecutiva de la Corporación
Teléfono	9 6483 3177 / WhatsApp: +569 8864 8865
E-mail:	contacto@concienciaeducativa.cl
Sitio web	WWW.CONCIENCIAEDUCATIVA.CL

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA:

La resolución de problemas es una actividad que caracteriza a una de las conductas más inteligentes del ser humano y que más utilidad práctica tiene, pues la vida misma obliga a resolver problemas continuamente.

Por esa razón la capacidad de resolución de problemas se ha convertido en el centro de la enseñanza de la Matemática en la época actual, por lo que es una necesidad contar con una concepción de su enseñanza.

Sin embargo, tanto los resultados de las evaluaciones externas que realizan las escuelas chilenas en la actualidad (como las pruebas SIMCE), como las evaluaciones que realizan internamente en dichas escuelas los profesores de Matemática evidencian un pobre desarrollo en los alumnos de la habilidad cognitiva que le permite resolver exitosamente problemas matemáticos en general y problemas aritméticos en particular.

Entre las barreras que están impidiendo que los alumnos resuelvan con éxito los problemas aritméticos a los que se enfrentan podemos citar, entre otras las siguientes:

- Por lo general los docentes enseñan la solución de un problema específico.
- No se enseñan formas de actuación generalizadas a los alumnos.
- Los problemas se utilizan en función de desarrollar habilidades de cálculo y no como objeto de enseñanza en sí mismo. Por otra parte, no se enseñan técnicas de trabajo que pueden ser muy útiles en la resolución.
- Los parámetros de dificultad establecidos para los problemas son, por lo general, poco precisos por lo que la graduación no es buena y no siempre posibilita, por ejemplo, reconocer analogías y establecer relaciones entre problemas ya resueltos.

OBJETIVO GENERAL:

Al final de este curso se espera que los participantes sean capaces de:

- Adiestrar a los docentes de la escuela en el uso de técnicas para la resolución de problemas aritméticos, así como en los procedimientos didácticos para su enseñanza.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Profundizar en la definición del concepto “problema” y sus implicaciones para la práctica pedagógica.
- Conocer el papel de la motivación en la solución de problemas.
- Analizar exhaustivamente los significados prácticos de las operaciones aritméticas.
- Estudiar y desarrollar habilidades en el uso de las siguientes técnicas para la resolución de problemas aritméticos:
 - Técnica de la modelación.
 - Técnica de la lectura analítica y la reformulación.
 - Técnica de la determinación de problemas auxiliares.
 - Técnica del tanteo inteligente.
- Estudiar una clasificación de los problemas atendiendo a diferentes parámetros de dificultad.

PLAN DE TEMAS SEMANALES:

Semana Nº 1: Clase Nº 1: Los significados prácticos de las operaciones aritméticas. Técnica de la modelación.

Semana Nº 2: Clase Nº 2: Técnicas de la lectura analítica y la reformulación y de la determinación de problemas auxiliares.

Semana Nº 3: Clase Nº 3: Técnica del tanteo inteligente.

Semana Nº 4: Clase Nº 4: Clasificación de los problemas atendiendo a diferentes parámetros de dificultad.

TALLERES:

Semana Nº	Talleres
1.	Nº 1: Resolución de los problemas del 1 al 8, ambos inclusive, de la batería de problemas propuestos para el desarrollo de habilidades de los participantes en el curso.
2.	Nº 2: Resolución de los problemas del 9 al 15, ambos inclusive, de la batería de problemas propuestos para el desarrollo de habilidades de los participantes en el curso.
3.	Nº 3: Resolución de los problemas del 16 al 22, ambos inclusive, de la batería de problemas propuestos para el desarrollo de habilidades de los participantes en el curso.
4.	Nº 4: Resolución de los problemas del 23 al 30, ambos inclusive, de la batería de problemas propuestos para el desarrollo de habilidades de los participantes en el curso.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	TAREA	SEMANA
Sábado 13/04/2024	Inicio curso. Inicio Semana N° 1 Envío materiales Semana 1.	Semana N° 1
Lunes a Viernes del 15-19/04/2024	Atención a preguntas y dudas por correo, de las 15.00-19.00 hrs	
Miércoles 17/04/2024	18.00-20.00 horas: Charla online, Semana N° 1 (Plataforma Zoom)	
Martes 23/04/2024	16.00: Fin plazo entrega taller 1, al e-mail del profesor: director@concienciaeducativa.cl	
Sábado 20/04/2024	Inicio Semana N° 2. Envío materiales Semana N° 2	Semana N° 2
Lunes a Viernes 22-26/04/2024	Atención a preguntas y dudas por correo, de las 15.00-19.00 hrs	
Miércoles 24/04/2024	18.00-20.00 horas: Charla online, Semana N° 2 (Plataforma Zoom)	
Martes 30/04/2024	16.00: Fin plazo entrega taller 2, al e-mail del profesor: director@concienciaeducativa.cl	
Sábado 27/04/2024	Inicio Semana N° 3. Envío materiales Semana N° 3	Semana N° 3
Lunes a Viernes 29/04-03/05/2024	Atención a preguntas y dudas por correo, de las 15.00-19.00 hrs	
Miércoles 01/05/2024	18.00-20.00 horas: Charla online, Semana 3 (Plataforma Zoom)	
Martes 07/05/2024	16.00: Fin plazo entrega taller 3, al e-mail del profesor: director@concienciaeducativa.cl	
Sábado 04/05/2024	Inicio Semana N° 4. Envío materiales Semana N° 4	Semana N° 4
Lunes a Miércoles 06-10/05/2024	Atención a preguntas y dudas por correo, de las 15.00-19.00 hrs	
Miércoles 08/05/2024	18.00-20.00 horas: Charla online, Semana N° 4 (Plataforma Zoom). Actividad de Clausura y Certificación del curso.	

Evaluación:



- El curso se evaluará a través de 06 actividades, que implicarán la comprensión de los contenidos y su aplicación práctica.
- La evaluación que recibirán los participantes en este curso se descompone en las siguientes actividades y ponderaciones, respectivamente:
 1. Envío oportuno de los ejercicios resueltos orientados en los talleres.....50 %.
 2. Participación en las videoconferencias de reforzamiento y aclaración de dudas.50 %.
- Para recibir el certificado es necesario:
 - Aprobar con un mínimo de Nota 4,0.
 - Tener un 75% de asistencia a las videoconferencias programadas.
 - Cumplir con el 100% del envío de las 04 actividades que se orientan.



Medios o recursos didácticos

1. Clases de apoyo y masterclass con la aplicación Zoom Pro.
2. Material de estudio: textos escritos, manuales, artículos académicos e informes para la realización de prácticas a través del paquete ofimático Microsoft Office o similar.
3. Apoyo al estudio, resolución de dudas y aclaraciones a través de:
 - a. Correo electrónico
 - b. Grupo de WhatsApp
4. Materiales audiovisuales: Presentaciones Power Point y Vídeos.

Metodología y carácter del curso

La metodología que se llevará a cabo a lo largo del curso será la siguiente:

1. Formación on-line a través de documentos teóricos:

Los cursistas deberán leer y reflexionar sobre los documentos enviados por el profesor.

2. Videoconferencias de 02 horas semanales por la Plataforma Zoom Pro:

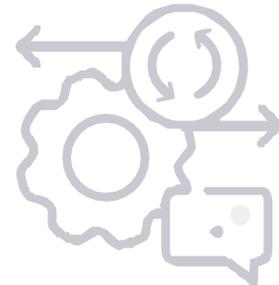
Los cursistas deberán asistir a una sesión semanal donde se expondrá y ampliará el material que se ha estudiado durante la semana

3. Seguimiento virtual:

Los cursistas dispondrán de apoyo a través de correo electrónico, y WhatsApp, para atender las dudas que puedan surgir en el estudio del material.

4. Actividades prácticas:

Los cursistas deberán realizar actividades prácticas para en cada módulo, poder superar la materia. Dichas actividades se realizarán por medios virtuales y se enviarán por correo electrónico al tutor.



Beneficios que obtendrás si te inscribes en nuestros cursos:



- ✓ ¡Puedes pagar en 02 cuotas, sin intereses al día y a 30 días!
- ✓ Podrás compartir experiencias con colegas de varias regiones de Chile, y con el respectivo profesor del curso
- ✓ Garantía de altos estándares en calidad del material del curso.
- ✓ Una vez que te inscribes en un curso nuestro, tienes 20% de descuento de por vida.
- ✓ Cercanía, puntualidad y profesionalismo de todo nuestro equipo de trabajo de la Corporación Conciencia Educativa.
- ✓ Formar redes con profesionales en un ambiente de camaradería y respeto.
- ✓ Compromiso social: con el pago de tu inscripción, podemos contribuir con el otorgamiento del 10% de becas a nuestros cursos, para aquellos profesionales de la educación más necesitados, o que se encuentren en situación de desempleo.



PROFESOR DEL CURSO

Dr. Héctor Valdés Veloz

Pedagogo cubano, con más de 40 años de experiencia y con 13 años de trabajo en Chile. Doctor en Ciencias Pedagógicas, graduado en el año 2005, Instituto Central de Ciencias Pedagógicas, Cuba. Magíster en Investigación Educativa, graduado en el año 1996, Instituto Central de Ciencias Pedagógicas, Cuba. Licenciado en Educación en la especialidad Matemática, graduado en 1979, en la Universidad Pedagógica "Enrique José Varona", La Habana, Cuba. Actualmente director de la Corporación Educacional Conciencia Educativa, investigador y académico.

VALORACIONES



★★★★★

Jaime Villalobos Gajardo – 19 junio 2021

*Gran curso del experimentado profesor Hector Valdés.
Lo recomiendo...*



★★★★★

Lorena Alanes – 19 junio 2021

Excelente este y todos los cursos de conciencia educativa todos muy profesionales y actualizados en lo que exponen. Gran aporte a nuestra educación. Los felicito y recomiendo.



★★★★★

Carlos Quispe Olivares – 19 junio 2021

Muchos aprendizajes y formas para resolver problemas, muy valioso el curso. Se recomienda.



★★★★★

Beatriz Sepúlveda – 30 junio 2021

*Muy buen curso, entrega variadas herramientas para trabajar con los alumnos.
Maravilloso profesor.
Muy recomendado!*

VALORES:

- Valor: \$120.000 pesos por profesional.

OPCIONES DE PAGO:

- Transferencia Bancaria a la Siguiete cuenta:

A nombre de: Héctor Valdés Veloz.

Rut: 22.700.666-8

Banco Scotiabank

Cuenta Corriente No. 2652531096

Correo: contacto@concienciaeducativa.cl

Susel Valdés Fernández
Presidente Corporación Educacional Conciencia Educativa
Asistencia Técnica Educativa (ATE)
General del Canto 105, oficina 912, Providencia,
Santiago, R.M. www.concienciaeducativa.cl
WhatsApp: +569 8864 8865 / FONONO: 9 6483 3177