

## METODOLOGÍA Y DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

ÁREA	DIDÁCTICA - MATEMÁTICA
DESCRIPCIÓN	Este curso está orientado a docentes de educación general básica del área de matemáticas y busca entregar herramientas eficaces para la generación de aprendizajes significativos dentro del aula. Los participantes desarrollarán amplias capacidades para el diseño y la implementación de estrategias de enseñanza – aprendizaje, incorporando en ellas los elementos presentes en las bases curriculares.
TEMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios Metodológicos</li> <li>• Las estrategias de enseñanza y las estrategias de aprendizaje.</li> <li>• Modelos de enseñanza y actitud cognitiva</li> <li>• Plan articulado para la elaboración de estrategias: lo inductivo, lo deductivo y lo analógico</li> <li>• Números y operaciones</li> <li>• Patrones y álgebra</li> <li>• Geometría</li> <li>• Medición</li> <li>• Datos y probabilidades</li> <li>• Desarrollo del pensamiento desde los conceptos matemáticos.</li> <li>• Niveles de abstracción del modelo COPISI</li> <li>• El modelamiento y las operaciones matemáticas</li> <li>• El material concreto y su uso eficaz en el aula.</li> </ul>
MODALIDAD	PRESENCIAL
Nº DE HORAS	20 horas cronológicas
VALOR POR PERSONA	\$150.000.-