

CURSO TALLER: DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS

Propósito:

Conozcan las bases teóricas del Constructivismo como enfoque para comprender cómo aprende el niño, cuál es el papel del docente en este proceso, así como el perfil de egreso que se persigue en el área de las matemáticas, para en base a esto, adquieran las habilidades necesarias para diseñar una secuencia didáctica de las matemáticas, el material didáctico de apoyo y los instrumentos de evaluación congruentes con esta corriente pedagógica.

Contenido:

<p>TEMA I. ¿QUÉ ES LA DIDÁCTICA?</p> <p>1.1 Pedagogía y didáctica... ¿sinónimos? 1.2 Reflexionando mi práctica. 1.3 Consecuencias de una incorrecta didáctica. 1.4 Corriente pedagógica constructivista. 1.4.1 ¿Qué individuo estoy formando? 1.4.2 El rol del alumno y del profesor. 1.4.3 Ambiente de aprendizaje adecuado.</p> <p>TEMA II. EL COMPLEJO PROCESO DE APRENDER.</p> <p>2.1 La zona de desarrollo próximo y andamiaje. 2.2 Aprendizaje significativo. 2.3 Aprendizaje por descubrimiento. 2.4 Constructivismo cognitivo. 2.5 Teoría de situaciones didácticas. 2.6 Método Montessori.</p> <p>TEMA III. DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS.</p> <p>3.1 Secuencia didáctica de las matemáticas. 3.1.1 Situaciones didácticas de acción. 3.1.2 Situaciones didácticas de formulación. 3.1.3 Situaciones didácticas de validación.</p>	<p>3.2 La planeación. 3.2.1 Finalidad de la planeación 3.2.2 La estructura. 3.2.3 Diseñando secuencias didácticas. 3.3 La evaluación. 3.3.1 Finalidad de la evaluación. 3.3.2 Diseñando instrumentos de evaluación.</p> <p>TEMA IV. AMBIENTE DE APRENDIZAJE.</p> <p>4.1 El ambiente físico. - Salón de clases. - Mobiliario - Modalidad de trabajo 4.2 Los recursos didácticos. - Material - Juegos - Tecnología - Analogías - Dinámicas 4.3 La actitud ante el error. 4.4 Convertir fracasos en éxitos. 4.5 El ambiente socioafectivo.</p>
---	--

Currículum de quien imparte:

Diana Patricia Castillo Aguilar.

Lic. Educación Primaria. Maestra en Educación Matemática.

8 años como profesora en educación primaria.

Curso “Matemáticas para el aprendizaje de alto rendimiento”

Realizado del 19 al 23 de septiembre de 2011.

Duración de 40 hrs.

Compañía: Scherzer Aprendizaje de alto rendimiento

Epitacio Huerta, Mich.

Diplomado en Inglés Técnico Académico, Nivel Básico

Realizado del 14 de julio al 18 de agosto de 2014.

Duración de 270 horas.

IMCED Guacamayas, Mich.

Participación en XXVI Encuentro Nacional de Investigación Educativa

“Las competencias educativas en México, entre el discurso y las resistencias docentes”

Realizado del 27 al 29 de noviembre de 2014.

Participación en Congreso de Educación y Didáctica de las Matemáticas.

Realizado el 27 y 28 de octubre de 2017.

Benemérita y Centenaria Escuela Normal Urbana Federal “Profr. J. Jesús Romero Flores”

Agente Capacitador Externo de la STPS

Registro de 5 cursos y 1 conferencia sobre la Enseñanza de las matemáticas

Con fecha de inscripción 13 de noviembre de 2015.

Fundadora y Presidenta de la Asociación Civil:

“Centro de Investigación y capacitación para la enseñanza de las Matemáticas”

Con fines de investigación en el área de la matemática educativa, así como

la capacitación de los docentes de educación primaria en la enseñanza de las matemáticas.

Con fecha de inscripción de 15 de marzo de 2017.

Experiencia en impartición de conferencias y cursos en más de 20 Instituciones Educativas.

Tallerista en XXIX Encuentro Internacional de Investigación Educativa: “La Formación Docente entre lo Social y lo Individual. La experiencia en América Latina”.

16, 17, 18 de Noviembre de 2017.