



# Competencias Docentes para la Enseñanza de las Matemáticas en la Educación Básica

MULTIVERSIDAD  
LATINOAMERICANA





## Objetivo

---

- Revisar y comprender los aspectos teóricos conceptuales de las alternativas didácticas en el campo formativo pensamiento matemático.
- Manejo de la información y actitud hacia el estudio de las matemáticas.
- Analizar los elementos necesarios para desarrollar la intuición didáctica.
- Comprender la importancia de aprender a enseñar matemáticas.
- Lograr un mejor nivel en el manejo disciplinar de los aspectos del campo de formación pensamiento matemático, para propiciar el desarrollo de una competencia matemática temprana en sus alumnos.



## A quién va dirigido

---

A docentes, directivos escolares, asesores educativos en nivel de educación básica.



## Beneficios


---

- Ejercitar de manera reflexiva la mejor y más útil forma de aplicar dinámicas prácticas para aprender a enseñar significativamente los conocimientos del programa escolar.
- Conocer los fundamentos teóricos para aplicarlos al trabajo concreto del salón de clases, utilizando métodos modernos y comprobados en sus buenos resultados.



## Módulo 1. Planeaciones didácticas para la enseñanza de las matemáticas


Tener un conocimiento previo acerca de planeaciones didácticas y la actualidad de las matemáticas en el ámbito escolar.

- 
- Tema 1. Elementos básicos para la planeación didáctica.
  - Tema 2. Uso del material concreto y estrategias didácticas.
  - Tema 3. Competencias matemáticas en el mundo actual.
  - Tema 4. Emoción y motivación en las matemáticas.



## Módulo 2. Números y cuerpos geométricos en el entorno escolar


Conocer métodos más específicos para la enseñanza de figuras geométricas y operaciones en general.

- 
- Tema 5. Método Singapur.
  - Tema 6. Software Educativo para la enseñanza de las Matemáticas (Mouse Mischief, Tarsia).
  - Tema 7. Teoría de Van Hiele.
  - Tema 8. Geogebra.



## Módulo 3. La resolución de problemas y el análisis de la información

Una vez dominada la enseñanza de operaciones básicas y de figuras geométricas, ser capaz de combinar estos conocimientos para la enseñanza de resolución de problemas y el manejo de información; se manejará software que ayudarán a la práctica docente.

- 
- Tema 9. Teoría de Guy Brousseau.
  - Tema 10. Planteamiento y resolución de problemas.
  - Tema 11. El método Pólya.
  - Tema 12. Construcción del proyecto final.



# Metodología

En cada módulo se presentan lecturas reflexivas y contenido interactivo, se aplican actividades semanales mediante las que observan los saberes adquiridos durante la semana, así como la participación continua en los foros, con importantes aportaciones y retroalimentación y opinión sobre los comentarios de sus compañeros.


# Duración

El diplomado tiene una duración de 3 meses, llevando un módulo por mes dividido en 4 temas de conocimientos.

Duración del programa: 60 horas.

Duración módulo de conocimiento: 20 horas.

Duración por semana del diplomado: 5 horas.





## Plataforma Online

Utilizamos el administrador de contenidos Moodle, por el cual accederás a tu salón de clase virtual desde cualquier computadora con acceso a internet.



## Diploma digital

Al acreditar el diplomado recibirás una constancia digital de Multiversidad Latinoamericana, institución capacitadora acreditada por la STPS bajo el registro MLA091207179-013.



## Proceso de Inscripción

- Llena tu plantilla de registro en : <http://multiversidad.com.mx/registrodiplomados/>
- Inmediatamente después de registrarte, se mostrará en la pantalla la ficha de pago.
- Realiza el pago mediante depósito bancario y envía el comprobante a [diplomados@multiversidad.com.mx](mailto:diplomados@multiversidad.com.mx)
- Al validarse tu pago recibes tus claves de acceso al curso, finalizando el proceso de inscripción.

# Contáctanos

01 (669) 981-2106 ext. 162

01 800 506 5227

[www.multiversidad.com.mx](http://www.multiversidad.com.mx)

Horario de atención:

Lunes a viernes de 9:00 a. m.  
a 5: 00 p.m.

Correo electrónico:

[diputados@multiversidad.com.mx](mailto:diputados@multiversidad.com.mx)



***Inscríbete aquí***