



# *Diplomado*

Las Matemáticas y su  
Enseñanza en la Escuela  
Primaria

# *Propósito:*

- Cambiar la actitud del profesor de primaria hacia la matemática y su forma de enseñarla

# *Taller de preparación*

- Taller de 60 horas impartido por el equipo de la SMM para diseñar la puesta en escena del diplomado para el estado
- Asisten los que serán profesores del diplomado

- El aprendizaje de las Matemáticas a través de problemas cercanos a los docentes y a los niños

- Uso de las páginas electrónicas “Mi ayudante” de la UPN y “PUEMAC” del Instituto de Matemáticas de la UNAM

Mi Ayudante de Matemáticas - Mozilla Firefox  
 http://www.ssmh.org.mx/miayudante/

Hora del servidor: 15:25:57      Hora de su sistema: 15:26:48

**¡Bienvenidos maestras y maestros!**  
 Este material ha sido diseñado para apoyarlo en la planeación y preparación de sus clases de matemáticas de educación primaria.

En la [Presentación y modo de empleo](#) encontrará la descripción de todos los elementos que utilizamos.

Elija un grado, la consulta que desea hacer y presione el botón "entrar a la consulta" en el menú de navegación que se encuentra en la parte de abajo de la pantalla.

En todas las páginas interiores, en la parte superior derecha, dice en qué lugar de *Mi Ayudante* se

Grado a consultar:	Tipo de consulta:
<input checked="" type="radio"/> <b>Primer grado</b> <input type="radio"/> Segundo grado <input type="radio"/> Tercer grado <input type="radio"/> Cuarto grado <input type="radio"/> Quinto grado <input type="radio"/> Sexto grado	<input type="radio"/> Sugerencias y actividades iniciales <input type="radio"/> Por contenidos del programa <input type="radio"/> Por lecciones de texto gratuito <input type="radio"/> Actividades y juegos <input type="radio"/> Por fichero de actividades <input type="radio"/> Lugares y documentos de interés <b>Lecciones y fichas del bloque:</b> <input type="radio"/> I <input type="radio"/> II <input type="radio"/> III <input type="radio"/> IV <input type="radio"/> V <small>Mándenos su comentario</small>

Marque un grado y un tipo de consulta, y presione el botón para

Listo

PUEMAC: Índice Flash - Mozilla Firefox  
 http://www.interactiva.matem.unam.mx/

Proyecto Universitario de Enseñanza de las Matemáticas Asistida por Computadora

**INSTITUTO DE MATEMÁTICAS, UNAM**

**PUEMAC**  
Proyecto Universitario de Enseñanza de las Matemáticas Asistida por Computadora

Diagrama de flujo:
 

- NIÑOS (CREDITOS)
- SECUNDARIA
- BACHILLERATO Y LICENCIATURA
- PROFESORES
- ALGEBRA
- CÁLCULO
- GEOMETRÍA
- JUEGOS
- PREGUNTAS Y RESPUESTAS
- CORREO PUEMAC

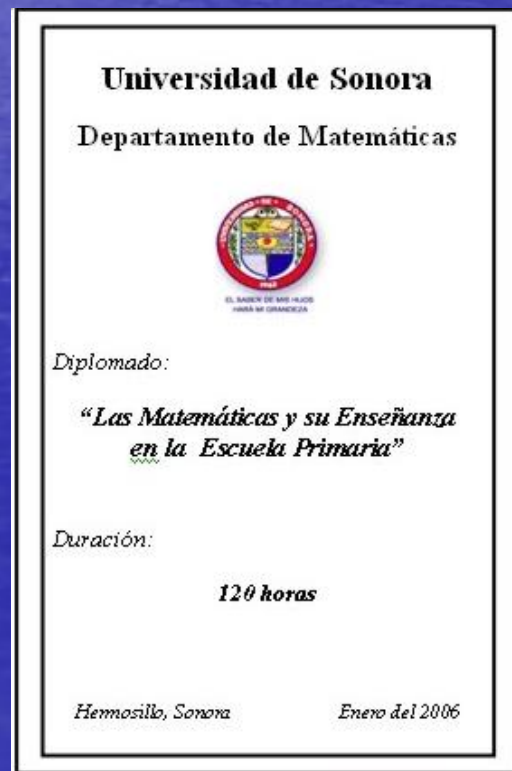
Con el apoyo de:
 

- UNAM
- SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA
- SECRETARÍA DE CULTURA
- SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
- SECRETARÍA DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
- SECRETARÍA DE POLÍTICA ECONOMICA
- SECRETARÍA DE PROMOCIÓN SOCIAL
- SECRETARÍA DE TURISMO
- SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS
- SECRETARÍA DE SALUD
- SECRETARÍA DE TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL
- SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
- SECRETARÍA DE FOMENTO ECONOMICO FEDERAL
- SECRETARÍA DE ENERGÍA
- SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y CLIMA
- SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y EQUIPAMIENTO
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA CULTURAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA INFRAESTRUCTURA Y ENERGÍA
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FINANZAS
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA EXTERNA
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA INTERIOR
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA NACIONAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA REGIONAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA SOCIAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA TECNOLÓGICA
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA TRIBUTARIA
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA VIAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA ZONAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA LOCAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA MUNICIPAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA ESTADAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA FEDERAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA NACIONAL
- SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y POLÍTICA INTERNACIONAL

Todos los derechos reservados Instituto de Matemáticas, UNAM 2004. Esta página puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se multiplique, se cite la fuente completa y su dirección electrónica. De otra forma requiere permiso previo por escrito de la institución.

Listo

- Uso de materiales elaborados en la Universidad de Sonora



- Uso de materiales elaborados para Enciclomedia

- Uso de aritmética Maya

- Diplomado de 120 horas impartido en 12 fines de semana a lo largo de 23 semanas
- 4 módulos:
  - Módulo de aritmética (40 horas)
  - Módulo de geometría (30 horas)
  - Módulo de tratamiento de la información (30 horas)
  - Módulo de Páginas Web, Software y Medios Didácticos (20 horas)

- Se seleccionan los espacios en los distintos municipios del estado para llevar a cabo el diplomado
- Se nombra un coordinador académico por la SMM y un coordinador administrativo por la Secretaría de Educación del estado