

BAEM

Bufete de Asesoría en Educación Matemática

Programa de Maestría en Matemática Educativa

Departamento de Matemáticas

Universidad de Sonora

Edificio 3K1-Tercer piso

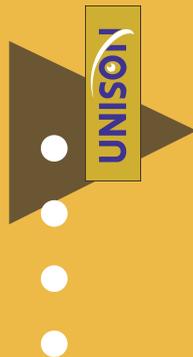
Unidad Regional Centro

Hermosillo, Sonora

Tel: (662) 2592155

Fax: (662) 2592219

www.pmme.mat.uson.mx



- Asesoría y diseño de planes de estudio para programas de Maestrías en Matemática Educativa, o especialidades en esta área.

El servicio podría incluir:

La supervisión y evaluación durante la instrumentación del programa, el apoyo a la planta docente para la impartición de los cursos y asesoría a los directores de tesis del programa.

Ofrecemos además:

- Diseño de evaluaciones diagnósticas en matemáticas, en diferentes niveles escolares; revisión y/o evaluación de libros de texto de matemáticas; diseño de programas de capacitación en línea y cursos de capacitación sobre didáctica de asignaturas de matemáticas del nivel medio superior y superior.

Todos los servicios se ofrecen bajo convenio entre la institución solicitante y la Universidad de Sonora



Directorio

Dra. Silvia Elena Ibarra Olmos
Directora

M. C. Martha Cristina Villalba Gutiérrez
Directora de Proyectos

Dr. José Luis Soto Munguía
Asesor

M. C. Manuel Alfredo Urrea Bernal
Asesor



Departamento de Matemáticas
Universidad de Sonora

¿Quiénes somos?

El Bufete de Asesoría en Educación Matemática es un organismo del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora; creado para ofrecer diversos servicios relacionados con la problemática de la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. Contamos con el respaldo del Grupo de Educación Matemática, un experimentado equipo de especialistas que se ha formado a lo largo de 25 años y que ahora oferta su experiencia y sus conocimientos a través del BAEM, a todas las instituciones educativas y a la Universidad misma.

Algunos proyectos concluidos:

Este grupo ha tenido bajo su responsabilidad una gran cantidad de proyectos, entre los que destacan:

- Diseño y operación de diferentes diplomados estatales ofrecidos a SEC-Sonora, Cecytes e ITESCA, entre otros.
- Asesorías en Educación Matemática a las plantas docentes de diversas instituciones educativas privadas.

- La Coordinación y Ejecución en el noroeste del país, del Programa Nacional de Formación y Actualización de Profesores de Matemáticas del nivel medio superior y superior (1984-1990).

- La Maestría en Ciencias con Especialidad en Matemática Educativa, ofrecida bajo convenio por nuestra Universidad, a una generación de profesores de la Universidad Autónoma de Baja California. (1996-1999).

- Participación en la elaboración de los planes y programas de estudio de educación básica elaborados por la SEP como parte de la Reforma Educativa de 1993.

- La responsabilidad del Área de Matemáticas de la Maestría en Ciencias en Enseñanza de las Ciencias, ofrecida a nivel nacional por el Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET) del Estado de Querétaro.

- Diseño y operación de diplomados nacionales para la Dirección General de Formación Continua de Maestros en Servicio de la SEP.

- Diseño de planes de estudio de las Maestrías en Matemática Educativa de la Escuela Normal Superior del Estado de Sonora y de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

¿Qué servicios ofrecemos?

Gracias a la experiencia acumulada a lo largo de todos estos proyectos, estamos en condiciones de ofrecer ahora, una gran diversidad de servicios a las instituciones educativas:

- Diseño y ejecución de programas de capacitación y actualización de profesores de nivel primaria, secundaria, bachillerato y profesional.

Estos programas podrían incluir la elaboración de materiales especialmente diseñados para las necesidades de las instituciones solicitantes. La implementación podría ser presencial o en línea.

- Diseño de materiales de estudio para alumnos de primaria y secundaria.

Los materiales se diseñan conforme a los programas oficiales de matemáticas de esos niveles. El servicio podría incluir la capacitación de los profesores en el uso de los mismos.

- Asesoría y diseño de programas de estudio de los cursos de matemáticas de nivel bachillerato y profesional.

Los programas de matemáticas del bachillerato serían elaborados conforme los enfoques de la Reforma Integral de la Educación Media Superior, aprobada recientemente.