

AMUITEN

Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de Tecnología en Educación Matemática.

José Carlos Cortés Zavala

<p>Resumen</p>	<p>La Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de la Tecnología para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas, se identifica con las siglas AMIUTEM; es ajena e independiente de cualquier institución ya sea oficial, política o religiosa y está al servicio de la sociedad mexicana. Es una Asociación sin fines de Lucro que está formada por profesores e investigadores interesados en la integración de la tecnología computacional en el área de la Educación Matemática.</p>
<p>Abstract</p>	<p>The Mexican Association of Researchers Using Technology for Teaching and Learning of Mathematics, identified with the initials AMIUTEM; is foreign and independent of any institution either official, political or religious and serves Mexican society. It is a non profit organization that is made up of professors and researchers interested in the integration of computer technology in the area of Mathematics Education.</p>
<p>Resumo</p>	<p>A Associação Mexicana de Investigadores Utilizando Tecnologia de Ensino e Aprendizagem da Matemática, identificado com o AMIUTEM iniciais; é estranho e independente de qualquer instituição, quer oficial, político ou religioso e serve a sociedade mexicana. É uma organização sem fins lucrativos que é composta de professores e pesquisadores interessados na integração da tecnologia informática na área de Educação Matemática.</p>

1. Presentación

En febrero del año 2007 un grupo de Profesores e Investigadores de diversos Centros Educativos del País nos dimos a la tarea de formalizar la Asociación Mexicana de Investigadores del Uso de la Tecnología para la Enseñanza de las Matemáticas A.C. (AMIUTEM). El objetivo principal de esta Asociación es investigar y promover el uso de las tecnologías computacionales (computadoras y calculadoras) como apoyo para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en los diferentes niveles educativos del País.

Los miembros de AMIUTEM estamos convencidos de la importancia que tiene que los diversos actores del sistema educativo (profesores y administradores) tomen conciencia del gran apoyo académico que las tecnologías computacionales pueden brindar para que los estudiantes aprendan mejor los temas de matemáticas.

La mesa directiva de AMIUTEM está compuesta por Dr. José Carlos Cortés (Presidente), Dr. Rafael Pantoja (Vice-Presidente), Dr. Esnel Pérez (Secretario

General), Dra. Laura Osornio (tesorero), Dra. Eréndira Nuñez (secretario de Actas), M. C. Armando López, Dra. Lourdes Guerrero y Dr. Ricardo Ulloa (Vocales).

La membresía de los integrantes es renovada cada año y por lo que los miembros oscilan entre 140 a 180 afiliados.

Las finalidades con que AMIUTEM fue creada son:

- I. Conjuntar acciones e intereses comunes de los investigadores y de los profesores interesados en *la integración de la tecnología computacional a la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas*, con el fin de fomentar la investigación de calidad, la actualización y el desarrollo científico, tecnológico y social del país.
- II. Promover la creación, organización, acumulación y difusión de conocimientos referidos a la integración de la tecnología computacional a *la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas*.
- III. Impulsar la formación e interacción de redes y grupos de trabajo orientados hacia el desarrollo disciplinar e interdisciplinar de la investigación.
- IV. Fomentar y desarrollar investigación sobre la integración de la tecnología computacional para *la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas*.
- V. Promover la integración de la tecnología computacional en las escuelas de todos los niveles educativos para contribuir al mejoramiento de la enseñanza de las Matemáticas.
- VI. Generar acciones tendientes a la formación y actualización de profesores e investigadores, mediante la oferta de cursos, diplomados, licenciaturas y posgrados.
- VII. Ofertar programas de estudio de los diferentes niveles educativos.
- VIII. Promover, entre investigadores y profesores, la innovación, generación y utilización de diversos recursos, como publicaciones, materiales, programas de cómputo, redes de información, bancos de datos, entre otros.
- IX. Promover y organizar actividades académicas orientadas a la interacción entre investigadores y profesores, así como la difusión del conocimiento sobre la integración de la tecnología computacional a *la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas*. En especial, convocar y organizar en forma periódica el "Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas" (SNTCEAM).
- X. Propiciar relaciones con otros organismos y asociaciones científicas nacionales e internacionales, así como enlace con la comunidad de investigadores y profesores.
- XI. Emitir opiniones sobre temas relativos a la Educación Matemática y el uso de la tecnología, de interés para la comunidad de investigadores y profesores, particularmente los que atañen a su trabajo profesional.
- XII. Editar y distribuir publicaciones que sean de interés para la comunidad de la Educación Matemática.
- XIII. Gestionar y motivar la elaboración y publicación de libros de texto de Matemáticas y de Educación Matemática.

- XIV. Promover el intercambio de profesores de Matemáticas y de Educación Matemática entre instituciones.
- XV. Gestionar subvenciones del Gobierno Federal, Estatales y Municipales, así como donativos de instituciones y/o de particulares, para sufragar parcial o totalmente los gastos necesarios para desarrollar las actividades de la Asociación.

2. Acciones Realizadas

Las actividades que AMIUTEM ha realizado son:

a) Congresos:

1. Seminario Nacional de Tecnología Computacional para la Enseñanza y el Aprendizaje de las Matemáticas (SNTCEAM 2007). Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos.
2. SNTCEAM 2008. Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora.
3. SNTCEAM 2009. Universidad Michoacana. Morelia, Michoacán.
4. SNTCEAM 2010. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.
5. SNTCEAM 2011. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, Querétaro.
6. SNTCEAM 2012. Universidad Autónoma del Estado de Nuevo León. Monterrey, N.L.
7. SNTCEAM 2013. Tecnológico de Ciudad Guzmán. Cd. Guzmán, Jalisco.
8. SNTCEAM 2014. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP.

b) Publicación de libros.

c) Publicación de la Revista Electrónica AMIUTEM.

d) Creación del Instituto Geogebra AMIUTEM.

e) Cursos de Certificación.

3. Acciones por realizar

- a) Creación de cursos de Educación continua, de Capacitación y de Actualización.
- b) Creación de programas educativos de Posgrado (Maestría y Doctorado en Educación Matemática).
- c) Elaboración de proyectos de investigación.

Nuestra página Web: <http://www.amiutem.edu.mx>

José Carlos Cortés Zavala. Presidente de AMIUTEM es Profesor Investigador Titular de Tiempo Completo en la Universidad Michoacana, México. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología en México.

