

Acta de la V Asamblea de Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA) que se celebró en el Hotel Radisson de la Ciudad de México los días 6 y 7 de Noviembre de 2008.

Asisten los siguientes delegados:

Dr. Fernando Bambrilla, Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana;

Dr. Carlos di Prisco, Presidente de la Asociación Matemática Venezolana;

Dr. Luis Ramiro Piñeiro, Presidente de la Sociedad Matemática de Cuba;

Dr. Roberto Markarian, en representación de Sociedad Matemática del Uruguay

Dr. Alf Onshuus, en representación de la Sociedad Matemática Colombiana;

Dr. Jacob Palis, en representación de la Sociedad Brasileira de Matemáticas;

Dra. Andrea Solotar, en representación de la Unión Matemática Argentina;

Dr. Marcelo Viana, en representación de la Sociedad Matemática Peruana;

Participan, además de los delegados ya señalados, los siguientes integrantes del Comité Ejecutivo (CE): Dr. José Antonio de la Peña en su calidad de Presidente de la Unión; el Dr. Rafael Labarca en su calidad de Secretario del CE, el coordinador del Comité Científico (CC) Dr. Marcelo Viana, Dr. Roberto Markarian en su calidad de coordinador de la Comisión de las EMALCAs y el integrante del CC Dr. José Seade.

### **Acta de la sesión del primer día de la Asamblea.**

A las 9:05 a.m. se inicia la Asamblea con un saludo de bienvenida del Presidente de la Unión.

A fin de que los delegados se conozcan solicita que cada uno se presente a los demás. Se hace la rueda de presentaciones.

Presidente: Señala que se permitió invitar al Dr. Claude Cibils, Director del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) de Niza, Francia como observador debido a la importancia de la cooperación con CIMPA. Manifiesta el interés de UMALCA en renovar esta cooperación.

Adicionalmente, manifiesta que recibió las respectivas cartas y correos electrónicos en los que se señalan las representaciones de los delegados Markarian, Onshuus, Palis, Sotolar y Viana.

La Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI) no estará representada oficialmente en la asamblea. Su Presidenta manifestó sus excusas pues le era imprescindible participar del Encuentro anual de la SOMACHI que se hace estos mismos días en Valparaíso. A fin de conocer de los temas de discusión de ésta asamblea solicitó comunicación directa con el Presidente de la Unión. Se encargará de mantener la comunicación con la Presidenta de la SOMACHI.

Procede a leer la orden del día.

Hoy y hasta las 11.30 horas se informará de las actividades de la Unión durante los años 2005-2008.

En primer lugar informará el Presidente de la Unión, luego informará el Coordinador Científico, enseguida el coordinador de las Escuelas de Matemáticas de América Latina y del Caribe (EMALCA's), luego el Dr. Seade dará cuenta de II Congreso Latinoamericano de Matemáticos (II CLAM) que se efectuó en Cancún, México en 2004; continuaremos con el informe del Secretario sobre el estado de la tesorería. Continuará esta sesión con una discusión sobre los temas expuestos, una breve presentación de las indicaciones para nuevas autoridades de UMALCA y se concluirá con la propuesta de Brasil para organizar el ICM 2014.

Para mañana, en la mañana y a partir de las 9.00 a.m., el CE presentará las propuestas de composición de los organismos de UMALCA. Luego se hará la elección de los integrantes de los comités. Se continuará con la discusión de algunos planes a futuro. Se concluirá con varios. Una vez terminada esta discusión, el Director de CIMPA hará una presentación sobre el accionar de esta institución y se conversará sobre la renovación del acuerdo con UMALCA.

Concluida la Asamblea se invitará a los delegados a la sede del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México a fin de asistir a la firma del convenio entre la Sociedad Mexicana de Matemática (SMM) y el CONACYT mediante el cual el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología formaliza el apoyo económico a la membrecía de las cuotas de UMALCA y del financiamiento de la EMALCA México. El CONACYT invitará a los delegados a un almuerzo y a una ceremonia de investidura de investigadores. Concluirá el día con una cena de confraternización para los delegados,

El Presidente de la Unión señala que hay un informe detallado de las actividades (que se entregó en papel a los delegados) que fue elaborado por quienes expondrán en esta asamblea y algunos otros coordinadores de actividades. Enseguida hace su cuenta de gestión auxiliado por una presentación en power point (que se adjunta al acta) la que contiene los siguientes temas:

1. Una descripción de la investigación en matemáticas en la región;
2. Una descripción de los propósitos de UMALCA;
3. Un resumen de las actividades de UMALCA en el período 2005-2008.-

Delegado de Uruguay: Expresa que sería bueno señalar, en los inicios de UMALCA (1993 - 1996), la importancia de la cooperación regional francesa y de su encargado Sr. Alain Siberchicot.

Presidente: Agradece la indicación y otorga la palabra al Coordinador científico para que de su cuenta a la Asamblea.

Coordinador Científico: Inicia la exposición del informe (copia del cual se entregó en papel a los delegados) que contiene el detalle de las actividades académicas en estos cuatro años. El informe contiene además: la nómina de postulantes y las resoluciones de los doce llamados realizados desde 2005 a 2008; el informe de la XIV ELAM; el informe del II Congreso Latinoamericano de Matemáticos; el informe del Primer Congreso Latinoamericano de Matemáticas Aplicadas; una

descripción de las EMALCA's realizadas en 2005-2008 y el detalle de los ingresos y gastos de la secretaría.

El coordinador señala como relevante el crecimiento de las EMALCAS y la realización del Primer Congreso Latinoamericano de Matemáticas Aplicadas (I CLAMA). Estima que es necesario repensar el rol de las ELAM's y su periodicidad la que podría ser cada cuatro años en años impares

Respecto del III CLAM señala que la indefinición del presupuesto para su realización fue un elemento importante en la postergación que acordaron el CE y el CC. Señala que, a su entender, se agotaron todas las gestiones tendientes a lograr un acuerdo con la SOMACHI y que esta asamblea debe establecer un nuevo acuerdo para su realización. Para ello propone el siguiente acuerdo:

*Se le encomienda a los Comités Ejecutivo y Científico hacer lo necesario para realizar el Congreso en Chile el próximo año. En particular, el Coordinador Científico actual coordinará el Comité Científico del Congreso quedando también, encargado de conducir la ratificación de sus integrantes. Además, el Secretario actual del Comité Ejecutivo, coordinará al Comité Organizador, con la participación de investigadores de amplio espectro de instituciones chilenas.*

Presidente: Agradece el informe del Coordinador científico y ofrece la palabra al Coordinador de la Comisión de las EMALCAS.

Coordinador de la Comisión de las EMALCAS: informa sobre las actividades de las EMALCAS (se adjunta el informe al acta). Menciona que los respectivos informes de las distintas escuelas se encuentran en la página UMALCA. Destaca el acuerdo con CIMPA como elemento relevante en la realización de esta actividad. Señala que es necesario establecer algún modelo de control cuantitativo al aporte CIMPA. Esto es, que haya un procedimiento estándar para rendir el mismo.

Respecto de las fuentes de financiamiento, de las escuelas, señala que el mayor esfuerzo ha sido de los organizadores, siempre.

Detalla las nuevas EMALCAS para 2009 e indica que una segunda EMALCA en Guatemala será propuesta.

Sobre los aspectos financieros: ha habido colaboración de las universidades para el financiamiento de las EMALCAS. PROSUL de Brasil ha sido importante, destaca el aporte de CIMPA y diversos apoyos locales.

Presidente: Felicita al comité de las EMALCA's por el trabajo realizado y, en particular, al coordinador, por su excelente trabajo. Cede la palabra al Dr. José Seade.

Dr. José Seade: Expone distintos detalles del Segundo Congreso Latinoamericano de Matemáticos (II CLAM)(se adjunta detalle del informe al Acta).

Presidente: Agradece la exposición al Dr. Seade y cede la palabra al secretario para que de la cuenta de tesorería.

Secretario: Cada delegado cuenta con el detalle de los gastos del periodo así que procede a exponer el resumen de los mismos (se adjunta este resumen al Acta). Señala que se han considerado como ingresos los aportes de las sociedades integrantes a las distintas actividades. En general los aportes directos provienen sólo de Argentina y Uruguay y hay algunos países con un atraso significativo en sus aportes a UMALCA. Espera que con la firma del acuerdo entre la SMM y el CONACYT se viabilicen los aportes directos de la SMM. Señala, eso sí, que cuando la situación de la tesorería fue crítica la SMM se movilizó y concretó un aporte directo de casi USD 10.000. Señala, además que el cambio en el manejo financiero de proyectos en Brasil ha tenido como consecuencia que el aporte del Brasil se haga por la vía de apoyar actividades. También, que una vez realizado el aporte de UMALCA al III CLAM, la situación de la tesorería será nuevamente crítica, de no mediar el envío de aportes directos.

Presidente: Agradece el informe del secretario. Ofrece la palabra a la asamblea para comentar los informes.

Delegado de Brasil: Se alegra por la vitalidad de UMALCA y señala que es la única red científica en América Latina que puede mostrar este nivel de actividad. Otras redes, incluso anteriores a UMALCA, han desaparecido en la práctica. Enseguida comenta diversos puntos del informe. En particular, sobre la realización de segundo CLAM, inquiera sobre las dificultades para realizar el III CLAM y sobre el sustantivo crecimiento de las EMALCAS. Pregunta: ¿podremos seguir con este nivel de actividad?, ¿Cuánto es el valor real de las actividades de UMALCA?.

Secretario: Una estimación razonable dice que no deberíamos tener problema para continuar. El valor real de las actividades es superior a USD 60.000 al año.

Director del CIMPA: Se presenta y comenta sobre las EMALCAS. Señala que CIMPA aporta 10.000 euros anuales y que quieren pasar a aportar 14.000 euros a la actividad de las EMALCA's.

Presidente: Las fuentes de financiación se deben diversificar. Hay una explosión en el crecimiento de las EMALCA's a partir de 2005. Ahora, de nuevo la cantidad de escuelas se multiplica por dos para el 2009. Este crecimiento debe hacerse con prudencia, debemos tener el cuidado necesario de hacerlas de manera sustentable.

Delegado de Colombia: Señala que en Colombia hay poca comunicación con Latinoamérica. Hay más comunicación con Europa y USA. La mayor parte de los estudiantes colombianos que sale a hacer sus estudios de posgrado se queda fuera del país. El nivel de la matemática y de los estudiantes no es el real. Estima que la contribución de la ELAM es importante, que debiera haber un comité y que su periodicidad debería ser de dos años. Para ello se debe aprovechar los congresos latinoamericanos de especialidades que ya se hacen en la región. La UMALCA podría apoyar eventos y convertirlos en ELAM's. Señala que las EMALCAS funcionan bien en algunos sectores y que hay actividades de formación similares en diferentes países. Entretanto, le parece relevante apoyar al nivel de la investigación y eso lo puede hacer la ELAM.

Comenta que la institucionalización de la matemática en Colombia no es fácil. Hay dos organizaciones. Una central y otra regional. La Sociedad Colombiana de Matemáticas no cuenta actualmente con los recursos necesarios para realizar todas las actividades que estima necesaria.

Presidente: Recuerda que UMALCA participa indirectamente en diversas actividades. Lo hace a través de los llamados.

Delegado de Colombia: Estima importante usar la red de contactos de UMALCA para divulgar y unir.

Presidente: Esta asamblea debiera hacerse con una mayor frecuencia pues aquí nos encontramos. La infraestructura de UMALCA es virtual.

Coordinador Científico: La integración es una de las tareas permanentes de la UMALCA. La tarea no es fácil. No hay infraestructura real. Somos unos pocos matemáticos que distraíamos nuestro tiempo de investigación para hacer esto. Redireccionar los llamados al intercambio, dependerá del nuevo comité científico.

Delegado de Venezuela: Secunda la opinión del delegado de Colombia de revitalizar las ELAM's. Ojala cada dos años. Para ello sería importante la creación de un comité específico.

Coordinador Científico: organizar las ELAM's no es fácil. Las que hemos organizamos han involucrado mucha atención y trabajo y por ello le parece propio que si se quiere revitalizar la actividad haya un comité específico.

Presidente: La UMALCA no es capaz de supervisar todos los eventos de la región para ver cuáles de ellos podrían ser ELAM's.

Coordinador Científico: Tal vez la fórmula sea la de escuelas con auspicio de la UMALCA.

Dr. Seade: Hay llamados a intercambios científicos para apoyar las actividades de investigación en la región.

Delegado de Colombia: Hay problemas de comunicación. Parte responsabilidad nuestra.

Delegado de México: Un problema es la movilidad. Menciona una reunión específica en México a la que llegaron 20 investigadores de Córdoba. Para eso se requiere de recursos. Trabajar en cada Consejo Científico para promover movilidad, o sea el recurso necesario para hacerlo. Tener apoyo de UMALCA para buscar esos recursos y tener información. Sería interesante armar un convenio general para la movilidad. Por ejemplo, para el próximo ICM, UMALCA debiera ser parte de la organización, promoverlo. Recuerda la experiencia del Congreso Internacional de Matemática Educativa (ICME) que se hizo en México con muy poca participación de latinoamericanos.

Delegado de Uruguay: Sobre la ELAM, conviene que sea con un período mayor. Que sea escuela de alto nivel. También, secunda la opinión de patrocinar escuelas de especialidad que se hacen y hacerlas como si fueran ELAM's. Le preocupa lo que paso en el ICME y que no pase lo mismo con

el Congreso 2014, caso sea adjudicado a Brasil. Además, ve con preocupación lo sucedido con el III CLAM. No opina de la situación en Colombia. Los que hacen las cosas son pocos, hace una invitación a que se promueva la participación de otros matemáticos en las actividades de UMALCA.

Presidente: La ELAM's es algo bueno que hay que hacer y le parece pertinente establecer un comité ad hoc. Este comité debiera definir su ámbito de acción, en los términos aquí señalados.

Secretario: Entonces se debe establecer el acuerdo de crear la Comisión de la ELAM.

Presidente: Le parece propio resumir la discusión en acuerdos. Aprobar o no el informe del CE y del CC, opinar sobre el III CLAM, aprobar o no el nuevo comité de la ELAM.

Delegado de Brasil: Combinaría las dos cosas algunas se deben decidir aquí y otras dejarlas al nuevo CE y CC

Presidente: Llama a los delegados a votación:

1.- Respecto de aprobar el informe presentado por el CE y el CC: Los ocho delegados presentes aprueban.

2.- Respecto de la creación de un comité específico para la ELAM: los ocho delegados aprueban.

3.- Respecto de hacer sugerencias a los nuevos Comités Ejecutivo y Científico

a.-) Promover un proyecto de movilidad en la región. Los ocho delegados concuerdan.

b.-) Propuesta de agenda de reuniones patrocinadas por UMALCA. Congreso: 2009, 2012, 2016. ELAM: 2011, 2013, 2015, 2017. Al menos tres EMALCA's por año. Los ocho delegados aprueban

Presidente: Resta conversar y concluir respecto del III CLAM.

Coordinador Científico: La realización de este evento cabe a la directiva actual y le gustaría dejar eso listo. Hasta ahora se han conseguido fondos y se ha conseguido el lugar. Quedan sólo 10 meses. Es poco tiempo, hay que ser ágil. No hay tiempo que perder. Propone el siguiente

*Acuerdo: Se le encomienda a los Comités Ejecutivo y Científico hacer lo necesario para realizar el Congreso en Chile el próximo año. En particular, el Coordinador Científico actual coordinará el Comité Científico del Congreso quedando también, encargado de conducir la ratificación de sus integrantes. Además, el Secretario actual del Comité Ejecutivo, coordinará al Comité Organizador, con la participación de investigadores de amplio espectro de instituciones chilenas.*

Una vez concretado este acuerdo, le parecería propio hacer la invitación a cada integrante del actual Comité Científico del III CLAM a permanecer en él.

Luego de una breve discusión la asamblea encarga al CE de reformular el acuerdo para mañana.

Presidente: Estima prudente dar a conocer a la asamblea algunos de los nombres que han estado discutiendo los Comités Científico y Ejecutivo para la propuesta de nuevos integrantes en los comités ejecutivos, científicos y EMALCA. Mañana se decidirá. Al igual que el nuevo comité de la ELAM.

Se recuerda que se elegirán integrantes para el Comité Ejecutivo, el Comité Científico, el Comité EMALCA y, ahora, para el comité ELAM.

Se va a proponer los nombres del Dr. Servet Martínez para Presidente de la Unión, el Dr. Carlos Di Prisco para Secretario de la Unión. Se va a proponer para miembros del Comité Ejecutivo como directores a los doctores José Seade, Eleonor Harboure y Joao Lucas Barbosa (Coordinador Científico).

Se van a proponer como miembros del Comité Científico a los doctores Carlos Cabrelli, Renato Iturriaga, Roberto Markarian y Marcio Soares. Se entregan antecedentes curriculares de cada uno de ellos.

Se hará una propuesta para el comité de las EMALCAS. Se va a proponer como coordinador al Dr. Rafael Labarca. Como integrantes, ex officio, se debe incluir al nuevo Presidente de la Unión y al nuevo Coordinador Científico. Como integrantes se propondrá al Dr. Roberto Markarian por ser el coordinador actual y al Dr. Bernardo Uribe quién, en breve, se trasladará a México.

Delegado de Uruguay: Comenta los nombres propuestos para los comités ejecutivo y científico. Hace mención especial al Dr. Di Prisco. Sobre el comité EMALCA, le parece bien que permanezca el Dr. Uribe, aún con su traslado a México y los otros nombres sugeridos.

Presidente: Procedemos a una interrupción de la sesión durante diez minutos.

Luego del intermedio se reanuda la sesión.

Presidente: Corresponde la presentación de la propuesta brasilera para la organización del ICM 2014. Señala que le parece propio que UMALCA la apoye.

Dr. Viana: Hace la presentación y exhibe el film promocional del evento (se adjunta al Acta).

Delegado de Uruguay: Consulta si hay otros candidatos a organizar el ICM 2014.

Dr. Viana: Al parecer existe una presentación de Canadá.

Presidente: Propone que la asamblea apoye oficialmente esta solicitud.

La asamblea acuerda por unanimidad que se redacte una carta de apoyo a la candidatura brasilera dirigida al Presidente de la Unión Internacional de Matemáticos.

Se cierra la sesión del primer día de la Asamblea a las 13.30 horas.-

### **Acta de la sesión del segundo día de la Asamblea.**

Se reanuda la asamblea a las 9:15 a.m.

Presidente: Inicia la discusión y señala que cada votación se hará de manera nominal, esto es cada delegado debe expresar su voto de manera específica. Hecho esto coloca la propuesta de integrantes para el Comité Ejecutivo por el período 2009-2012.

Dr. Servet Martínez (de Chile) – Presidente

Dr. Carlos Di Prisco (de Venezuela) – Secretario

Dr. Joao Lucas Barbosa (de Brasil) – Coordinador Científico

Dra. Eleonor Harboure (de Argentina)- Directora.

Dr. José Seade (de México)- Director.

Votación nominal: Cada representante señala su acuerdo. Ocho votos a favor. En consecuencia se declara que los nombres propuestos en los cargos señalados compondrán el comité ejecutivo de UMALCA por el periodo 2009-2012.

Coloca en discusión la propuesta de los otros integrantes del Comité Científico para el periodo 2009-2012:

Dr. Carlos Cabrelli (de Argentina)

Dr. Renato Iturriaga (de México)

Dr. Roberto Markarian (de Uruguay)

Dr. Marcio Soares (de Brasil)

Votación nominal: Cada representante señala su acuerdo. Ocho votos a favor. En consecuencia se declara que los nombres propuestos, así como el de Joao Lucas Barbosa, ya electo como nuevo coordinador científico, compondrán el comité científico de UMALCA por el periodo 2009-2012.

Se coloca en discusión la composición del Comité de las EMALCAS para el período 2009-2012:

Dr. Rafael Labarca - Coordinador

Dr. Servet Martínez- futuro Presidente de la Unión -ex oficio

Dr. Joao Lucas Barbosa- futuro Coordinador Científico- ex oficio

Dr. José Seade



Dr. Renato Benazic

Dr. Roberto Markarian

Dra. María Julia Redondo

Dr. Neptalí Romero

Dr. Bernardo Uribe

Delegada de Argentina: Puesto que la candidata de Argentina es una amiga personal se abstendrá en la votación.

Votación nominal: Los delegados representantes de las sociedades de matemáticas brasilera, colombiana, cubana, mexicana, peruana, uruguaya y venezolana, votan a favor. Se abstiene la delegada argentina. Por siete votos a favor y una abstención se aprueba la propuesta de integración del Comité de las EMALCA's con los nombres ya señalados y con las funciones descritas por el periodo 2009-2012.

Se coloca en votación la composición del Comité ELAM para el periodo 2009-2012:

Dr. Alf Onshuus - Coordinador

Dr. Servet Martinez –futuro Presidente de La Unión- *ex officio*

Dr. Joao Lucas Barbosa –futuro coordinador de La Unión- *ex officio*

Dr. José Antonio de La Peña

Dr. Jan Kiwi

Dra. Angela León

Dra. Andrea Sotolar

Dr. Marcelo Viana

Votación Nominal: Cada representante señala su acuerdo. Ocho votos a favor. En consecuencia se aprueba esta composición para el nuevo Comité de la ELAM con los nombres señalados y en los cargos descritos.

Presidente: Le parece que debemos alegrarnos por tener nuevas autoridades y comités.

La asamblea se alegra por ello y hace una aclamación.

Presidente: Antecediéndose a la posibilidad de una votación favorable le solicitó un mensaje al nuevo Presidente de la Unión quién le envió el siguiente mensaje:

Delegado de Brasil: Quiere reiterar que UMALCA es hoy la única red disciplinaria que tiene un funcionamiento tan regular, contundente y valioso para el desarrollo de una ciencia en la región.

Presidente: Vamos ahora a tratar algunas acciones futuras

Coordinador Científico: A este respecto, solicita que se vote el acuerdo sobre el III CLAM.

La asamblea discute la redacción quedando la siguiente propuesta de:

*Acuerdo: Se le encomienda a los miembros actuales del Comité Ejecutivo y del Consejo Científico llevar a cabo las acciones necesarias para realizar el 3er Congreso Latino Americano de Matemáticos en Chile el próximo año. En particular, se solicita al Dr. Marcelo Viana (Coordinador Científico actual) que coordine el Comité Científico del Congreso, quedando también encargado de conducir la ratificación de sus integrantes. Además, se solicita al Dr. Rafael Labarca (Secretario del Comité Ejecutivo actual) que coordine el Comité Organizador, con amplia participación de investigadores de diferentes instituciones chilenas.*

La asamblea vota nominalmente y los delegados votan de manera unánime este acuerdo. En consecuencia por ocho votos a favor se toma este acuerdo de la V Asamblea de UMALCA.

El Presidente encarga a los involucrados, en el acuerdo recién aprobado, iniciar rápidamente las gestiones para concretarlo y realizar el III CLAM.

Presidente: Había el planteamiento de las nuevas EMALCAS. Sería bueno conversarlo.

Coordinador de las EMALCA's: Las solicitudes aprobadas son: Sudamérica Central, Zacatecas, Esquípuilas.

En trámite: las propuestas de EMALCA para Amazonia en Brasil, la de Asunción en Paraguay, espera una propuesta para la EMALCA en La Paz, Bolivia y una posible solicitud de una segunda EMALCA en Guatemala.

%%%aquity%%%

Delegado de Venezuela: Relata la experiencia de la Asociación Venezolana de Matemáticas. Señala que también hacen escuelas anualmente. Si hasta ahora se han alternado con la EMALCA de México, se debe a lo del financiamiento CIMPA. De cualquier forma, cada año reciben solicitudes de estudiantes extranjeros. Pregunta ¿Qué posibilidad hay de que se considere como EMALCA cada año?. Ya que esto se va a hacer con México. A este respecto recibió una sugerencia del Director de CIMPA al respecto.

Dr. Markarian: Lo de México es además un cambio de estilo y contarán con financiamiento directo de CONACYT. En la actualidad, y por lo general, la EMALCA de Venezuela está por encima del nivel de las actuales escuelas que hacemos.

Dr. Cibilis: La posición de CIMPA busca privilegiar la visibilidad de sus apoyos en escuela con un cierto padrón de calidad.

Dr. De la Peña: Reitera que la nueva propuesta de México también conlleva apoyos financieros internos adicionales. Estima prudente dejar esto para discusión del respectivo comité.

Dr. Markarian: Le parece que lo propio es que esta Asamblea se dé por enterada y haga una recomendación sobre ver la conveniencia o nó de realizar dos EMALCAS en un mismo un país y en un mismo año.

Presidente: Le parece prudente que así se haga.

Dr. Cibilis: A CIMPA le interesa que UMALCA haga una previsión de actividades para el año siguiente y que eso sea conocido de ellos con antelación para conocimiento de la Asamblea CIMPA. Además, para conocer el pedido de recursos para el año siguiente.

Presidente: Eso es lo que se está haciendo actualmente y se espera que continúe en el futuro.

Dr. De la Peña: Respecto de la ELAM le parece propio de que haya un calendario.

Dr. Markarian: Le parece propio que como parte de la ELAM se combine con reuniones temáticas regionales.

Presidente: Es Bueno colocarla como sugerencia para el Comité ELAM.

Presidente: Iniciamos la discusión de puntos varios. En los casos que sea necesario solicitará que la Asamblea se pronuncie a través de un acuerdo. Da la palabra el Delegado Cubano.

Dr. Piñeiro: La Sociedad Matemática Cubana celebrará el año de la matemática desde Octubre de 2008 a Noviembre de 2009. El propósito principal es divulgar a la sociedad cubana la acción de los matemáticos. Asimismo, encontrar nuevos talentos jóvenes y motivarlos para que se dediquen a las matemáticas. Recaba sobre la posibilidad de apoyo de UMALCA a algunas de estas actividades y al Congreso de la Sociedad Matemática Cubana que se hará en Noviembre de 2009. Describe algunas de las actividades que realizarán.

Dr. Markarian: ¿Esperan algún tipo de patrocinio de UMALCA?

Dr. Viana: Es necesario conocer cada actividad para dar ese patrocinio.

Presidente: Estima prudente que quede como acuerdo que haya un auspicio académico y que se otorgue un patrocinio financiero que se estudie caso a caso.

Secretario: concuerda con lo propuesto, desde que los solicitado pueda incluirse en los mecanismos UMALCA y que tenga la calidad solicitada a cada evento que organizamos o patrocinamos.

Dr. Seade: Le parece propio explorar las maneras como la UMALCA pueda apoyar la realización de una EMALCA en Cuba. Ellos no tienen recursos para financiar una actividad de estas.

Dr. Piñeiro: Han desaprovechado muchas ocasiones. Tienen varias actividades funcionando y podrían incorporarse como EMALCA'a. El próximo año podrían hacer eso.

Presidente: Sugiere que eso se recomiende al respectivo comité.

Dr. Cibilis: Esto es algo típico de lo que hace CIMPA. Le parece que se haga con UMALCA como escuela EMALCA, para tener sus padrones de calidad. En eso caso podrían apoyar.

Presidente: Hace un exhorto al delegado cubano para que la Sociedad Cubana haga las presentaciones respectivas cuando y donde corresponda.

La Asamblea acuerda dar el patrocinio al Año de la matemática en Cuba y que se estudien los pedidos de auspicio caso a caso.

Dr. Viana: Señala la situación de Bolivia, Costa Rica, Ecuador y Paraguay. Dada las actividades que UMALCA realiza en estos países recomienda que se incluyan como miembros asociados.

La Asamblea acuerda recomendar al nuevo CE que trabaje para la inclusión de estos cuatro países mencionados como miembros asociados de UMALCA.

Dr. Onshuss: En el calendario de actividades ¿cuándo la próxima ELAM?

Presidente: En el año de 2011.

Dr. Seade: Consulta para cuando se piensa realizar el IV CLAM.

Coordinador Científico: Le parece propio que lo vean las nuevas autoridades y le parece prudente que la fecha límite para decidir el local sea durante el III Congreso el próximo año. En esa ocasión debiera haber una nueva Asamblea UMALCA. En todo caso recomienda que desde ya se converse con las Sociedades Nacionales para que hagan una propuesta al nuevo CE para realizar el IV Congreso.

Presidente: Le parece propio lo señalado por el Dr. Viana y lo reafirma.

Dr. Viana: Tenemos pendiente la discusión sobre establecer los mecanismos que permitan la realización de votaciones electrónicas en la Unión.

Presidente: Es partidario que acordemos que se puedan hacer consultas electrónicas y luego que el nuevo CE vea el mecanismo.

Dr. Piñeiro: Le parece bien desde que haya algún mecanismo que de garantías de que habrá respuesta a lo consultado. Señala una experiencia en contrario de la Sociedad Cubana.

Dr. Markarian: En principio está en contra de la votación por medios electrónicos. Estima bueno que haya Asamblea para decidir cosas importantes. Le parece que debemos ser cuidadosos en el análisis.

Secretario: Hoy en día hay votaciones electrónicas que se hacen en grandes organizaciones, por ejemplo en la Unión Internacional de Matemáticos (IMU). Lo importante es saber que se consultará por esa vía y que la votación realmente refleje las posiciones de los integrantes de la Unión

Dr. Viana: Opina lo mismo. Eso se hace rutinariamente en diversas organizaciones.

Dr. Markarian: No le gusta la idea de cambiar los estatutos de manera tan improvisada. Propone hacer esta sugerencia al nuevo CE.

Dr. Viana: La sugerencia ya se hizo en la Asamblea anterior.

Presidente: Hasta ahora tenemos una asamblea casi cada cuatro años y sería bueno definir bien la forma de hacer la votación y que se puede votar por esa vía.

Dr. Markarian: Es bueno hacer eso con tiempo para que quede bien estructurado.

Dr. Palis: Es prudente pedir que una modificación de los Estatutos sea precisa.

Dr. Viana: Dado que ya hemos acordado que habrá una nueva Asamblea el próximo año, la propuesta de permitir la votación electrónica puede esperar. Le parece importante que el nuevo CE haga una propuesta en la próxima Asamblea.

Dr. Piñeiro: Estima como propio de los tiempos actuales que se pueda consultar a la Asamblea de manera electrónica. Le parece razonable eso.

Dr. Bambrilla: Observa que no hay un consenso. Hay dos posiciones: una que estima que es importante el contacto para decidir y otra que quiere simplificar la toma de decisiones. En ese caso cree prudente que en la próxima reunión podríamos tener una posición del nuevo CE.

Dr. Seade: dada la discusión que se ha dado cree que es prudente proponer que el nuevo comité ejecutivo haga una propuesta. En ella debe señalar los temas específicos que se votarán de manera electrónica, los cambios de estatutos necesarios para permitirlo y todo lo que de garantía que se haga bien.

Dr, Markarian: Secunda lo señalado por el Dr. Seade.

Presidente: Entonces solicito el acuerdo de la Asamblea para hacer la sugerencia al nuevo comité ejecutivo en los términos señalados por el Dr. Seade.

Los ocho delegados aprueban la moción señalada por el Presidente.

Presidente: Consulta por otros varios.

Dr. Di Prisco: Explica que la Asociación Matemática Venezolana (AMV) está organizada por capítulos regionales. Actualmente consta de cuatro capítulos y tiene cerca de 400 miembros. Sus programas principales son: la Escuela Venezolana de Matemáticas, las Jornadas Venezolanas de Matemáticas, la publicación del Boletín de la AMV, y los Talleres de Formación Matemática. Además, la AMV apoya la realización de las competencias nacionales de matemáticas y de la Escuela Venezolana de Enseñanza de las Matemáticas. Señala que información adicional sobre la AMV y sus actividades puede encontrarse en la dirección web <http://amv.ivic.ve>

Señala que harán un esfuerzo para que el Conicyt de Venezuela pague la cuota de UMALCA. Hay una página web de la Asociación donde describe su actividad y composición.

Dr. Bambrilla: La SMM está organizando un Congreso de Matemática Aplicada para Marzo de 2010 junto con la SIAM USA y la CIAM de Canadá.

Secretario: dado que se está organizando esta actividad y nosotros deberíamos organizar nuestro segundo Congreso de Matemáticas Aplicadas consulta sobre la posibilidad de incorporar a la UMALCA en la organización de este evento y considerarlo como nuestro II CLAMA.

Presidente: Le parece bien que sea el Comité Mexicano, contraparte de los otros organizadores, que vea esa posibilidad.

Presidente: Propone que se envíen cartas de agradecimiento a las distintas agencias que nos han apoyado para hacer esta Asamblea. Los delegados acuerdan que se haga.

Presidente: Consulta si hay algún otro punto para ser considerado en varios.

Presidente: Dado que ningún delegado ha señalado que haya otro punto para ser tratado en varios el quiere decir algunas palabras, y entregar un pequeño recuerdo a los integrantes salientes del CE y CC, antes de dar la palabra al Director de CIMPA y concluir la Asamblea.

Agradece al Dr. Marcelo Viana por su trabajo como Presidente del Comité Científico. Su acción en la consecución de fondos y en la calidad de las actividades fue importante y constante.

Agradece al Dr. Rafael Labarca por su trabajo en la Secretaría y Tesorería en estos siete años. Agradece que haya mantenido los registros de UMALCA, que haya cuidado los fondos de la Unión y que haya mantenido el registro de los llamados de intercambio científico.

Agradece al Dr. José Seade por su labor en el Comité Científico. Su constante empeño fue muy importante para el éxito de la gestión de las autoridades salientes de UMALCA.

Agradece al Dr. Roberto Markarian por su importante labor en la proyección de las EMALCA's y en la mantención de estándares de calidad en las mismas.

Agradece al Dr. Carlos Di prisco por su labor permanente en el Comité de las EMALCAS. Sobre todo por qué la Escuela Venezolana ha sido el modelo básico para el inicio de las EMALCAS.

Agradece al Dr. Jacob Palis por su labor pionera en UMALCA, es uno de los fundadores y siempre ha estado presente en lo que hacemos y por su apoyo permanente a nuestra labor.

Agradece al CIMPA por su apoyo a las EMALCAS. Solicita al Dr. Cibilis que transmita este sincero agradecimiento al Dr. Michel Jambú.

Dr. Viana: Agradece a nombre del CE y CC saliente al Dr. José Antonio de la Peña por su labor en la presidencia del Comité Ejecutivo de UMALCA. Su trabajo ha sido excelente y su apoyo a la Unión permanente. Hay una comunión de objetivos que permite esta acción. Agradecemos su liderazgo, su energía y todo el empeño que ha colocado en nuestra acción.

Dr. Seade: Agradece a los doctores de la Peña y Viana su dedicación a las actividades de UMALCA. La energía que han colocado en esta actividad ha dado buenos frutos y ha sido no trivial.

Dr. Markarian: Agradece a los doctores de la Peña y Viana, a los que le une una cercanía por esta actividad, su apoyo a la labor de las EMALCA's . Agradece que hayan colocado graciosamente su talento a disposición de UMALCA.

Dr. Palis: Los doctores de la Peña y Viana han dado un ejemplo magnífico de interés y competencia para el engrandecimiento de nuestra actividad en América Latina. Hace votos para que los doctores Martínez y Barbosa sigan este ejemplo. Es un gran desafío para ellos.

Dr. Viana: Agradece las elogiosas palabras y compromete su apoyo a la Unión.

Dr. De la Peña: Agradece los elogiosos comentarios e insta a todos los que han servido a que lo sigan haciendo en pro de los objetivos permanentes de la Unión.

Antes de dar la palabra al Dr. Cibilis que expondrá sobre la actividad de CIMPA, da por concluida la Asamblea, agradece la asistencia de todos y espera que las nuevas autoridades nos superen en su accionar.

Presidente: Invita al Dr. Claude Cibilis a exponer las actividades de CIMPA a los delegados.

Dr. Cibilis: Agradece la invitación a la Asamblea, se suma a los reconocimientos al trabajo del CE y del CC. Luego, señala que es Director de CIMPA desde octubre de este año e inicia su exposición sobre la actividad de CIMPA (el texto de su exposición queda como parte integrante de esta Asamblea).

La exposición del Dr. Cibilis concluye a las 12.20 p.m.

Por ser lo tratado en la V Asamblea de la Unión de Matemáticos de América Latina y del Caribe dejó constancia en esta Acta.

Acompañan como parte integrante de la misma los siguientes anexos:

1.- Presentación en power point del Presidente del Comité Ejecutivo;

2.- Informe de Actividades 2005-2008 que contiene:

2.1.- Resumen de las actividades académicas (elaborado por el Coordinador científico);

2.2.- Pauta de actividades futuras (elaborada por el Presidente y el Coordinador científico);

2.3.- Detalle de los llamados de intercambio científico (elaborado por el Secretario);

2.4.- Informe del Segundo Congreso Latinoamericano ( elaborado por el Dr. José Seade);

2.5.- Informe de la XIV Escuela Latinoamericana de Matemáticas (elaborado por el comité organizador de la misma);

2.6.- Informe sobre el Primer Congreso Internacional de Aplicaciones de las Matemáticas (elaborado por el Dr. Servet Martínez);

2.7.- Resumen del estado financiero de la Unión (elaborado por el Secretario).

3.- Documento de power point sobre la presentación de la candidatura de Brasil para realizar el ICM 2014. Película presentada con tal propósito.

4.- Documento en power point con la exposición del Dr. Claude Cibilis sobre la actividad de CIMPA.

Ciudad de México, a 7 días de Noviembre de 2008