

ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE MEDICINA AEROESPACIAL, AIMA

ACTAS DE LA ASAMBLEA

MIERCOLES 12 DE MAYO DE 2010

HOTEL SHERATON, PHOENIX, AZ

Se da inicio a la Asamblea de la Asociación Iberoamericana de Medicina Aeroespacial, AIMA siendo la 1:00 PM.

Asistieron a la Asamblea:

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| 1. Guillermo Salazar | USA |
| 2. Carlos Staff | Panamá |
| 3. Lina María Sánchez Rubio | Colombia |
| 4. Randall Ferris | Costa Rica |
| 5. Modesto Garay | Guatemala |
| 6. Silvio Finkelstein | Argentina |
| 7. Rossana Goette | Argentina |
| 8. Silvia Sabelli | Argentina |
| 9. Lily De La Riva Carrasco | Argentina |
| 10. Eduardo Serra Negra Camerini | Brasil |
| 11. Thais Russomano | Brasil |
| 12. Melchor J. Antuñano | USA |
| 13. Francisco Rios Tejada | España |
| 14. Eduard M. Ricaurte | USA/Colombia |
| 15. Vania E.R. Melhado | Brasil |
| 16. Eduardo Mera | Colombia |
| 17. León Dychter | México |
| 18. Robyn Dychter | México |
| 19. Carolina Mico Martín | España |
| 20. Graciela Méndez Vivanco | México |
| 21. Félix Porras | México |
| 22. Samuel Ávila | México |
| 23. Marcos Ávila | México |
| 24. Karina Flores Rojas | Chile |
| 25. Carolina Valderrama | Colombia |
| 26. Mercedes M. De Rico | México |
| 27. Víctor Manuel Rico Jaime | México |
| 28. Carlos Salicrup Díaz de León | México |
| 29. Amjed Porras Méndez | México |
| 30. María Liveikis | USA/Argentina |
| 31. Miguel Cima | USA/Argentina |

32. José Luis Domínguez-Mompell	España
33. Ciro Marco Vinicio Porras Méndez	México
34. Stephen Jean Harry Veronneau	USA/Canadá
35. Estrella Forster	USA/México
36. Jorge Behaine	USA/Colombia

1. **Bienvenida:** El Presidente agradece a los asistentes y resalta la presencia concurrida de los miembros de diferentes países.
 - a. Nuevos Miembros: El presidente resalta la presencia de cinco (5) nuevos miembros, así como el regreso del Dr. Silvio Finkelstein a la Asamblea luego de una ausencia de tres años por razones medicas y cede la palabra al Dr. Silvio Finkelstein. La Asamblea en pleno aplaude la presencia de los nuevos miembros: Dra. Karina Flores Rojas de Chile, Dr. Carlos Salicrup de Mexico, Dras. Rossana Goette y Silvia Sabelli de Argentina y el Dr. Stephen Veronneau de USA/Canadá.
 - b. El Dr. Finkelstein manifiesta su agradecimiento a todos los asociados por permitirle su intervención y felicita a los panelistas por la calidad de sus trabajos. Menciona que en el trabajo de la Dra. Graciela Méndez, la nomenclatura es la misma usada por la OACI. También hace referencia a los trabajos presentados por los Dres. Mompell y Salicrup.
 - c. El Dr. Ricaurte anuncia que el premio al mejor trabajo presentado en el panel en español es la última edición del libro: Fundamentals of Aerospace Medicine, Editado por Jeffrey Davis y colaboradores, el cual va a ser firmado con dedicatoria por el Dr. Davis. Dicho premio va a ser entregado por el Dr. Finkelstein, quien es el co-chair del comité.
 - d. El Dr. Ricaurte resalta la membresía del Dr. Stephen Véronneau quien a través de los años y como medico oficial de la FAA ha hecho presentaciones en varios países de Latinoamérica en temas de medicina aeroespacial y seguridad aérea.
 - e. La Dra. Forster invito a todos los miembros a pagar los US\$20 de su membresía, así como llenar la solicitud de ingreso y entregarla a la Dra. Vania. Dichas solicitudes también se pueden llenar y enviar de manera electrónica a la Dra Melhado (vania.melhado@frbsaude.com.br).
2. **Aprobación del Acta de la reunión en Los Ángeles, CA en Mayo del 2009.** La Asamblea aprueba unánimemente el acta de Los Ángeles, CA, la cual como es costumbre, se encuentra publicada en la página web de AIMA (<http://sites.google.com/site/aima1976org/home>).
3. **Actividades Concluidas.** El Dr. Ricaurte hace un resumen de las actividades llevadas a cabo por la mesa directiva de la Asociación:
 - a. Traducción al español de los “Documentos de opinión” de AsMA (por ejemplo SSRI), llevado a cabo por los Dres. Ricaurte y Forster. La edad de 60 años se hizo hace 3 años. La Dra. Forster solicita una ronda de aplausos para El Dr. Ricaurte por haber iniciado este proyecto de traducción de material didáctico.
 - b. Traducción Videos Fisiología de CAMI, proyecto iniciado por los Dres. Amezcua, Antuñano y Ricaurte, con la colaboración de los residentes de Medicina Aeroespacial de la Universidad Nacional de Colombia durante su rotación en el CAMI 2009: Los Dres. Diego García, Gonzalo Godoy, Ángela María Gómez y Carolina Gutiérrez.

- c. Representación de AIMA en la reunión de cardiología en Argentina. La Dra. Forster manifiesta su complacencia y placer por haber asistido a tan magnífica conferencia y resalta la presencia de la Dra Sabelli, Dra Goette, y Lic. De La Riva a quienes tuvo la oportunidad de conocer durante su viaje a Argentina. También menciona el estudio de Fatiga que se inicio con la participación del Dr. Burian del CAMI (Civil Aerospace Medical Institute) y azafatas de Líneas Aéreas Argentina. Por todo ello, ella concluye que fue un viaje muy productivo.
- d. El Dr. Ricaurte menciona la participación de dos miembros de la mesa directiva de AIMA quienes representaron a la Asociación en la reunión de la Sociedad Brasileira de Medicina Aeroespacial en Octubre de 2009 en la base de la Fuerza Aérea Brasileira en Canoas, Río Grande del Sur. Ellos fueron el Dr. Ricaurte, quien asistió como Presidente de AIMA y el Dr. Carlos Staff, como tesorero, representando a AIMA. Se resalta el nivel científico y académico del evento, así como la hospitalidad brindada a los conferencistas internacionales por parte de las Dras. Vania Melhado y Thais Russomano, así como también el Dr. Camerini de la Fuerza Aérea Brasileira. La visita incluyo un tour en el Centro de Micro Gravedad de la PUCRS (Pontificia Universidad del Río Grande del Sur) organizado por la Dra. Russomano, así como también una visita al Centro de Aeronáutica de la misma Universidad. Se resalta igualmente la hospitalidad del Profesor Dr. Elones Fernando Ribeiro, Director de la Facultad de Ciencias Aeronáuticas de la PUCRS quien nos brindo un recorrido por sus modernas instalaciones.
- e. El Dr. Ricaurte recalca la visita a CAMI de una estudiante de medicina de último año de la Universidad de la Santa Casa en Sao Paulo, Brasil, Renata Santos a través de una rotación que fue solicitada por la Dra. Vania Melhado y autorizada por el Dr. Melchor Antuñano, Director del CAMI.
- f. Representación del Dr. Carlos Staff en la última reunión de CAPSCA (Cooperative Arrangement for Preventing the Spread of Communicable Disease through Air Travel). El Dr. Ricaurte cede la palabra al Dr. Staff quien explica que CAPSCA es un proyecto de cooperación de la OACI con el propósito de prevenir la diseminación de enfermedades infecto-contagiosas a través del transporte aéreo. Los objetivos de CAPSCA son: La protección de la salud de las tripulaciones, los pasajeros y el público en general. Los anexos al Convenio de Aviación Civil (OACI) fueron enmendados incorporando normas en materia de salud, los cuales pueden resumirse así: Anexo 6: Operación de Aeronaves; Anexo 9: Facilitación; Anexo 11: Servicios de Transito Aéreo, los RANS-ATM y Anexo 14: Aeródromos. A través del artículo 14 del Convenio de la OACI, los estados contratantes deben tomar medidas para prevenir enfermedades infecciosas, incluyendo las actuales (por ejemplo el cólera) y las que puedan afectar en un futuro el transporte aéreo. Los cuatro anexos son: Operación de aeronaves, facilitación, aeropuertos y servicios de tráfico aéreo. Cada uno de estos programas deben implementarse de forma paralela a los programas de salud de cada estado. Paralelo a ello, cada aerolínea debe implementar un plan, de conformidad con los lineamientos de IATA, al igual que cada aeropuerto internacional debe tener un plan nacional; todo lo anterior integrado a los sistemas de salud de cada país. En caso de surgir un brote, debe manejarse coordinadamente y en conjunto con todos los actores del sistema, incluyendo las medidas establecidas en el Reglamento Sanitario Internacional, 5ª

- Edición, actualmente en vigencia. La próxima reunión va a tener lugar en Dallas del 22 al 23 de Junio, la cual es la tercera reunión del comité ejecutivo, cuyos miembros actuales son también miembros de AIMA, como es el caso de los Dres. Carlos Salicrup, Karina Flores, Modesto Garay y Silvio Finkelstein.
- g. El Dr. Finkelstein toma la palabra para agradecer la activa participación del Dr. Staff en actividades relacionadas con OACI y al mismo tiempo anuncia que van a llevar el equipo de Pandemia a Buenos Aires integrado por Claude Thibeault, Tony Evans, Silvio Finkelstein a un seminario de tres días del 21 al 23 de Julio. El Dr. Silvio invita a los miembros de la asamblea que estén interesados a contactarlo para darles más información.
 - h. El Dr. Salicrup informa que una de las conclusiones a las que se ha llegado en CAPSCA por parte de sus miembros es la detección temprana y el tratamiento oportuno a los pasajeros, además de educar a la comunidad acerca de los signos y síntomas de dichas enfermedades.
 - i. El Dr. Silvio recuerda que cuando se presentó la emergencia de SARS (SARS) en el 2003, ASMA estaba reunida en San Antonio, TX. Llegó una orden de la Presidencia de OACI donde requerían al Director Médico de OACI, Dr. Christiansen y al Dr. Finkelstein en la oficina regional de Bangkok para iniciar el proyecto de recomendaciones anti SAR. El Dr. Finkelstein fue notificado de manera urgente para hacer parte de un proyecto de magnitud internacional.

4. Actividades en Marcha

- a. Teleconferencia en Medicina Espacial, proyecto liderado por Brasil, con la participación de Colombia, México, Panamá, y USA. El Dr. Ricaurte cede la palabra a la Dra. Thais Russomano, Directora del Centro de Micro gravedad de la PUCRS en Porto Alegre Brasil para que explique este proyecto liderado por ella y en el cual AIMA está involucrado.
- b. La Dra. Russomano explica que se trata de una invitación a todos los países de Iberoamérica para que participen de las clases que se están haciendo virtualmente desde Brasil para todos los países de habla hispana. Las clases son gratis y comprenden micro gravedad, ciencias espaciales y las respuestas del cuerpo humano en los ambientes de micro gravedad. Este proyecto de Teleconferencias tiene tres objetivos: 1) Motivar la participación de Iberoamérica en actividades espaciales, 2) Reproducir en otros países lo que ha hecho Brasil en el Centro de Micro Gravedad, 3) Promover la posibilidad de estudios conjuntos con otros países latinoamericanos en el área espacial. La Dra. Russomano piensa que existe una división entre países digitalizados y los que no tienen y de esa manera también existe una división entre los países que participan activamente en actividades espaciales y aquellos que no están involucrados. En estos últimos no existe la más mínima actividad. La Dra. Russomano quiere motivar virtualmente a estudiantes y profesores de Iberoamérica a aprender ciencia aeroespacial. Hasta el momento se han llevado a cabo dos teleconferencias con la participación de Colombia (Fuerza Aérea Colombiana en conjunto con Residentes de Medicina Aeroespacial de la Universidad Nacional y la Aeronáutica Civil; Facultad de Medicina de La Universidad del Sinú en Cartagena (Colombia), Panamá (Dr. Carlos Staff), USA (Civil Aerospace Medical Institute, CAMI Dres. Ricaurte y Forster) y con el apoyo de AIMA. Se hace una sesión por mes. Las clases son en español. Todos los países no-hispano hablantes también están invitados.

- c. El Dr. Ricaurte retoma el uso de la palabra para explicar otra actividad en marcha: Traducción al español de los folletos de fisiología publicados por la FAA-CAMI. Iniciativa liderada por los residentes de medicina aeroespacial de la Universidad Nacional de Colombia: Dres. Godoy y Gómez; y la colaboración de los Dres. Antuñano, Forster, Ricaurte y Salazar.
- d. El Dr. Antuñano aclara que el CAMI no puede imprimir los folletos en español, pero si se pueden publicar de manera electrónica en la pagina Internet de la FAA. De hecho, algunos de los productos ya han sido traducidos además del Español, al Japonés, Alemán (actualmente en proceso) y en un futuro al Árabe. El Dr. Antuñano también menciona que el Dr. Salicrup va a estar involucrado e invita a los asistentes interesados a involucrarse en este proyecto a que se comuniquen con la Dra. Forster o el Dr. Ricaurte. La Dra. Forster aclara que este proyecto fue iniciado por el Dr. Gonzalo Godoy durante su rotación en el CAMI como residente de medicina aeroespacial de la Universidad Nacional de Colombia.
- e. El Dr. Ricaurte propone que se tengan más actividades a través de la página Web de AIMA. La Dra. Forster está actualmente trabajando en actualizar la página y la idea es que las aplicaciones para miembros pueda hacerse a través del Internet. Igualmente invita a los miembros para que actualicen sus direcciones electrónicas.
- f. El Dr. Ricaurte hace saber a la asamblea que la Dra. Linda Powell va a ayudar a AIMA para crear una página de AIMA en Facebook.
- g. El Dr. Ricaurte presenta ante la Asamblea a la Dra. Carla Hackworth, Past-President de la Aerospace Human Factors Association, AsHFA, y manifiesta que cuando la Dra. Carla era Presidente de AsHFA, se discutió la idea de integrar y compartir algunas actividades de AsHFA y AIMA. En concreto, se planteo la traducción al español de documentos de factores humanos y fatiga publicados por miembros de AsHFA, para que sean compartidos y publicados en la página Web de AIMA. El Dr. Ricaurte cede la palabra a la Dra. Hackworth, quien agradece la oportunidad de dirigirse a AIMA. La pagina Web de AsHFA. A ella le gustaría publicar la traducción al español que el Dr. Ricaurte ha hecho como por ejemplo el documento de HFACS y publicarlos en la página Web de AsHFA así como también en la de AIMA, al igual que otro documentos de interés para ambas asociaciones. De igual manera, la Dra. Hackworth menciona la actividad social conjunta que se va a llevar a cabo con la Asociación de Fisiología Aeroespacial, AsHFA y AIMA, para asistir al juego de béisbol entre los Diamondbacks y los Dodgers. Igualmente, menciona el plan de hacer una actividad social durante la reunión de AsMA 2011 en Alaska. Por último, menciona el interés de promover la realización de estudios de investigación conjuntos entre los miembros de ambas asociaciones. Además, hace el ofrecimiento para que AsHFA patrocine los paneles de AIMA. Al final de su intervención, la Asamblea brinda una ronda de aplausos a la Dra. Hackworth. El Dr. Antuñano, menciona que Carla es Jefe de una de las Ramas de la División de Factores Humanos en el CAMI y eso daría oportunidades para conducir investigaciones en colaboración con CAMI. El Dr. Ricaurte concluye invitando a quienes tengan interés en algún proyecto relacionado con factores humanos para que se involucren activamente a través de AsHFA o AIMA.

- h. El Dr. Ricaurte menciona la visita al CAMI de un nuevo miembro de AIMA, la Dra. Karina Flores Rojas, Jefe Sección Medicina de Aviación Aeronáutica Civil de Chile, quien se encuentra trabajando en un proyecto en conjunto con el equipo de investigación aeromédica. Ella está adelantando un estudio en pilotos de accidentes fatales para determinar el hallazgo de medicamentos post-mortem versus los que el piloto había reportado durante su examen medico.
- i. El Dr. Ricaurte y la Dra. Forster promocionan los souvenirs de AIMA y la Dra. Forster así:
 - i. Abridor de sobres \$1
 - ii. Llavero de linterna \$2
 - iii. Camisetas \$20

5. Informe de Tesorería, a cargo del Dr. Staff

- a. El Dr. Staff informa que los fondos de AIMA están depositados en la cuenta No. 10100055426 de la Cooperativa de Servicios Múltiples Profesional. A 31 de Abril del 2009 se contaba con un total de US\$13,781.89 incluyendo los intereses. En Mayo del 2009 se presento el informe de tesorería por parte del Dr. Garay, el cual fue aprobado por la Asamblea. El 25 de Abril del 2009 se hizo un retiro por valor de \$2,259 para la compra de los souvenirs. El saldo restante era de \$11,522.11 al 23 de Mayo, fecha en la cual se retiraron \$109 para completar la transferencia a la Dra. Forster por valor de \$2,286 mas \$47.72 por gastos de envío para un total de \$2,333.72. Los intereses obtenidos desde el 30 de Abril del 2009 hasta la fecha de este informe son \$301.57. Los depósitos de cuotas y ventas de los souvenirs en Mayo del 2009 en Los Ángeles sumaron \$572, lo cual configura un saldo actual de \$12,286.68.
- b. El Dr. Antuñano hace la moción para la aprobación del informe de tesorería, la moción es secundada y seguidamente es aprobado por unanimidad por la Asamblea.

6. Avisos de Comités/Fundación/Consejo de AsMA

- a. AsMA Human Factors Com., Dr. Carlos Staff informa que asistió a la reunión y se está promoviendo mayor participación en actividades de factores humanos, debido a su importancia en la génesis de accidentes aéreos.
- b. La Dra. Forster agrega que es importante que participemos más en los comités, para enterarnos de lo que sucede en AsMA y atraer más socios debido a que nos da la oportunidad de ser un grupo constituyente de AsMA en lugar de afiliado. Es decir que tendríamos voto y representación en AsMA. Para ser miembro constituyente, necesitaríamos entre 55 a 60 miembros activos de AIMA y que al mismo tiempo sean miembros de AsMA. Actualmente tenemos muchos miembros pero el problema es que no todos son miembros de ambas organizaciones (con cuota pagada). El Dr. Staff agrega que a Mayo del 2009 habían 25 miembros activos pagos y sin embargo, la Dra. Forster tiene una lista de 175 miembros quienes reciben sus e-mails. Ella insiste en que el valor de \$20 de membresía (\$10 para estudiantes) es una suma que todos podemos pagar.
- c. El Dr. Ricaurte informa que no pudo asistir a la reunión del AsMA Aviation Safety Com., pero que en estos momentos existe interés en adelantar un estudio o un panel en los accidentes de Helicópteros que prestan sus servicios como ambulancias aéreas (HEMS por sus siglas en ingles). El Dr. Salazar estuvo en dicha reunión y presenta un resumen de lo discutido: 1)

- hacer un panel en factores humanos en aviación general, específicamente dirigido a aviones pequeños; 2) la discusión de un panel en HEMS. El Dr. Salazar es miembro de un grupo de trabajo de unos 25 miembros y están revisando los últimos 25 años de este tipo de accidentes de acuerdo al reporte de la NTSB. Una vez finalice dicho análisis (tal vez a finales de este año), va a ser publicado y posteriormente un panel 3) un papel de posición sobre manufactura de aeronaves, en particular helicópteros, usando estándares de seguridad de los años 60. La idea es utilizar estándares más modernos. El plan es hacer un papel de opinión de AsMA. Si alguien está interesado, hacerle saber al Dr. Salazar, debido a que es difícil encontrar personas interesadas en aviación general, específicamente en aviones pequeños.
- d. Educación y Entrenamiento: El Dr. Rico no pudo asistir. Su alterno, el Dr. Amezcua no vino a la reunión.
 - e. Historia: El Dr. Amezcua no estuvo presente en la asamblea de AIMA
 - f. Ciencia y Tecnología: La Dra. Forster atendió. El Dr. Porras en conjunto con la Dra. Forster van a preparar artículos en la sección de ciencia y tecnología en la revista científica de AsMA. La Dra. Forster invita a los jóvenes para que se integren en este comité.
 - g. Corporate and Sustaining Com. El Dr. Dominguez no pudo asistir. El Dr. Dychter tampoco. El Dr. Domínguez solicita que el Dr. Dychter sea el titular, debido a sus múltiples ocupaciones. El Dr. Dychter acepta gustoso la postulación.
 - h. Comité de Premios: El Dr. Salamanca no estuvo presente en la asamblea de AIMA
 - i. Comité de Resoluciones: No pudieron asistir tanto el titular como el alterno
 - j. Comité de Comunicaciones: No pudo asistir el titular.
 - k. Comité Internacional: El Dr. Rico no pudo asistir. El Dr. Francisco Ríos informa que asistió a la reunión y en resumen, se hizo hincapié en aquellas personas que estén trabajando en algún proyecto o en algún tema que pueda ser publicado, siempre es bienvenido. Primero para ser presentado en AsMA y si además conlleva a una publicación en el Journal, pues mejor. 2) no se hace publicidad de las actividades internacionales. Se pueden utilizar las revistas científicas. Además establecer vía electrónica o web site para dar información precisa para que se publique y no es práctico por que cuando llega la revista, la actividad está muy cerca. A través del web site, todos están al tanto de las actividades previstas. En cuanto a las actividades europeas previstas: en Noviembre en Atenas, el congreso bi-anual. La reunión de la SEMA será el 17 y 18 de Noviembre en Palma de Mallorca. Todos están cordialmente invitados y quienes requieran carta de invitación, se pueden comunicar con el Dr. Ríos.
 - l. Comité de Nominaciones de AsMA: El Dr. Antuñano informa que este es el único comité no abierto para voluntarios. Incluye ex presidentes de AsMA. Este fue el último año del Dr. Antuñano como ex presidente de AsMA. A partir del 2011 el Dr. Antuñano no va a ser miembro. La manera de mantener la participación de AIMA es participar en AsMA. Para poder nominar a alguien más de Latinoamérica para ser miembro de la junta directiva, involucra que miembros de AIMA estén más involucrados en actividades de AsMA. En el pasado miembros de AIMA han sido council members, vicepresidentes, y un par de presidentes pero en los últimos 3 años han sido las mismas personas. Es importante que se

involucren en actividades de comité, para darse a conocer en el comité de nominación. Como hay muchos estudiantes, ellos pueden participar en cualquier comité, excepto en el de nominación. La cuota de estudiante es mucho menor, lo cual es una ventaja. No esperen a que los inviten, Uds. se tienen que invitar. Solo basta tener interés. A partir del próximo año no tenemos representación latinoamericana en el comité de nominaciones, debido a que este es el último año del Dr. Antuñano como expresidentes de AsMA. Si logramos tener unos 50 miembros, que sean miembros pagos de AsMA podríamos lograr ser miembros constitutivos y eso nos daría derecho a tener un representante en el comité de nominaciones. Algunos comités requieren más esfuerzo que otros. Por ejemplo ser miembro del comité científico requiere ir a Washington, DC en Noviembre de cada año, para evaluar los abstractos enviados. Para los demás comités, la mayoría de las discusiones se hacen vía Internet (Comunicaciones, Corporativas, Seguridad). Muchas veces el trabajo requerido es de solo un par de horas. Si queremos participar mas activamente en el liderazgo de AsMA, tenemos que estar más activos en las actividades de AsMA. De los 34 asistentes a la asamblea, solamente 23 contados son miembros pagados de AsMA. Nuevamente el asunto es que necesitamos unos 50 miembros pagados de AsMA. La ventaja adicional de ser miembro de AsMA es que recibe una revista científica mensual, que ninguna otra asociación científica en USA ofrece mensualmente. Otro aspecto importante es que hay que mantener la membresía de lo contrario perderíamos nuestro estatus de miembros constitutivos y es complicado volver a recuperarlo. El Dr. Staff propone que un mecanismo para aumentar la membresía de AIMA es promoverla a través de las diferentes Asociaciones científicas de medicina aeroespacial de los países representados. Inclusive AsMA además de AIMA podrían enviar cartas de invitación a dichas asociaciones, aclarando que AsMA es una organización internacional con sede en USA. Un tercio de la membresía de AsMA es internacional y está en rápido crecimiento. Por lo anterior, debe invitarse directamente a las asociaciones científicas de cada país, a través de AIMA. El Dr. Rico propone como meta que en el 2014 AIMA se convierta en grupo constituyente de AsMA. El Dr. Antuñano concluye su reporte de nominaciones.

7. Oportunidades/ Proyectos

- a. El Dr. Ricaurte abre la discusión sobre oportunidades y/o proyectos en los cuales miembros de AIMA estén o quieran estar involucrados. Cede la palabra en el siguiente orden: La Dra. Vania Melado y luego al Dr. Domínguez-Mompell. La Dra. Vania hace su intervención en portugués. El Centro de Tecnología Aeroespacial de Brasil (CTA) que trabaja en conjunto con el Instituto de Tecnología Aeroespacial, el cual es muy reconocido científicamente, integrado en su mayoría por físicos hizo una solicitud a la Sociedad Brasileira de Medicina Aeroespacial un apoyo para contar con médicos en un proyecto sobre radiación en América del Sur. El propósito es establecer los estándares de radiación y alteraciones en los humanos, no solo en Brasil pero en toda Suramérica. La Dra. Vania trae a la Asamblea esta propuesta para que AIMA envíe una carta al Centro de Tecnología Aeroespacial de Brasil apoyando el proyecto de investigación en radiación. El Dr. Salazar pregunta que es lo que exactamente solicita el Centro. La Dra. Vania responde que ella quiere extender la solicitud de apoyo enviada a la Sociedad Brasileira a AIMA. Este es el mayor centro de Brasil, con

muchos recursos, pero que carece de médicos. Cuando se inicia el proyecto de apoyo a la investigación, ellos solicitan que las sociedades médicas apoyen estos proyectos. La Dra. Sabelli menciona que ellos tienen mucho material que podría ser de interés y pueden disponer de ellos. El Dr. Antuñano hace la moción de enviar una carta de apoyo al Centro de Tecnología Aeroespacial de Brasil, es secundada y aprobada por unanimidad. Finalmente la Dra. de Argentina menciona que en Argentina ha sido presentado un proyecto de ley para realizar proyectos en conjunto con Mercosur no solo en temas de radiación, pero también en políticas aéreas, para trabajar en conjunto. Desafortunadamente, hubo elecciones y todo ha quedado en receso. El Dr. Behaine menciona que las legislaciones senatoriales son autónomas en cada país y por ende es difícil generalizar en diferentes países temas de investigación.

- b. El Dr. Ramón Domínguez interviene recordando que el nombre de la Asociación es Iberoamericana y no Latinoamericana. En segundo lugar, anuncia que lo han nombrado por cuarto año consecutivo Vice Presidente de la Airlines Medical Directors Association. Igualmente menciona que El Dr. Yamil Diab médico extranjero residente y becado por Iberia desde Septiembre del 2009, ha sido elevado al cargo de Médico Examinador Aéreo Clase 1, en un curso pagado por Iberia. El Dr. Domínguez invita a los jóvenes colegas para que habiliten su título de médico en España y puedan ser elegibles para ser llamados y actuar como médicos en Iberia. El Dr. Domínguez menciona que en la actualidad es el único miembro no-norteamericano en la AsMA Foundation, debido a que un colega japonés no pudo asistir a esta reunión. Finalmente el Dr. Domínguez propone que se separe o desligue el almuerzo con la Asamblea, es decir que quien quiera traer su almuerzo lo haga, para ahorrar ese dinero. El Dr. Antuñano menciona que esto se puede hacer y existe esa opción para quien quiera hacerlo. En la mayoría de los almuerzos de negocios existe la opción de llevar su propio almuerzo. No hay necesidad de someterlo a votación. Finalmente, El Dr. Ricaurte hace un reconocimiento ante la Asamblea a la labor que ha desempeñado el Dr. Dominguez al facilitar el apoyo de Iberia al programa de becarios en la que participa el Dr. Diab y al involucrar a AIMA en este proceso. La Asamblea ofrece una emotiva ronda de aplausos.

8. Premiación mejor trabajo en el Panel de AIMA 2010

- a. El Dr. Carlos Salicrup ha sido elegido por votación de los miembros activos de AIMA como el mejor ponente del panel en español de AIMA. El conteo de votos fue realizado por los Dres. Antunano y Forster. Los formatos de votación están disponibles para quienes deseen revisarlos. El premio es entregado por el Dr. Silvio Finkelstein con una merecida ronda de aplausos. El libro es la última edición de Fundamentals of Aerospace Medicine y es firmado por uno de los Editores, el Dr. Jeffry Davis,

9. **Boletín AIMA:** Los Dres. Forster y Ricaurte invitan a todos los miembros para que envíen materiales para el boletín, el cual va a ser publicado en el mes de Julio.

10. Futuros congresos y reuniones

- a. El Dr. Ricaurte cede la palabra al Dr. Victor Rico, quien invita a todos los asistentes a la Reunión de la Asociación Mexicana de Medicina Aeroespacial que cumple 17 años realizando congresos internacionales. En esta ocasión, el congreso tendrá lugar en Ixtapa,

- durante la última semana de Octubre del 2010. Igualmente, a nombre del Dr. Amezcua extiende saludos a los asistentes, resaltando el trabajo en conjunto con el Colegio Mexicano de Medicina Aeroespacial quienes son los organizadores. Adicionalmente, el Dr. Rico manifiesta que han propuesto a México como sede de la reunión internacional de la Academia Internacional de Medicina de Aviación y del Espacio para el año 2014. El año entrante en Alaska se definirá si México es aceptado como sede. El Dr. Silvio confirma que la carta proponiendo a México como sede fue leída en la reunión del consejo y en general la propuesta tuvo buena acogida. El año entrante se va a tomar la decisión. El Dr. Silvio recuerda a todos que este año la Academia se reúne en Singapur, 2011 en Rumania, 2012 en Israel, 2013 en Melbourne y ojala México en el 2014. El Dr. Rico propone la meta de hacer a AIMA miembro constitutivo de AsMA a través de todas las Asociaciones Iberoamericanas. Igualmente invita a todas las Asociaciones para que presenten sus trabajos y concretar con la Dra. Melhado el proyecto de hacer un evento en conjunto con Iberoamérica. Finalmente, se acaba de crear la Agencia Espacial Mexicana, en la cual el Dr. Salicrup y el Dr. Rico están involucrados. El Dr. Antuñano a través del CAMI ha ofrecido apoyo a esta iniciativa. Se espera que AIMA también brinde su apoyo. El Dr. Ricaurte ofrece el apoyo que sea requerido de AIMA para este proyecto.
- b. La Dra. Melhado invita a los asistentes a la reunión anual en Canoas, Brasil en Río Grande del Sur el próximo mes de Octubre, en conjunto con la Fuerza Aérea de Brasil, la cual estará de aniversario en esa fecha. Los detalles de dicha reunión serán enviados a través del boletín. Adicionalmente menciona que la Sociedad Brasileira tiene la disposición de cooperar y trabajar en conjunto con la reunión de México en el 2014, bajo el auspicio de AIMA.
 - c. El Dr. Ricaurte menciona el Seminario Básico de AME (Medico Examinador Aéreo) el cual se llevara a Cabo en Oklahoma del 12 al 16 de Julio próximo, al igual que la reunión científica anual de CAMA, en Pensacola, FL del 7 al 9 de Octubre. Información mas detallada de estas reuniones, va a ser publicada en el próximo boletín.

11. Asuntos Varios

- a. El Dr. Ricaurte cede la palabra al Dr. Dychter, quien agradece al Dr. Rico por su apoyo en la creación de la Asociación Internacional de Odontología Aeroespacial creada en Boston hace un par de años. Igualmente, agradece a AIMA, la Dra. Forster, al Dr. Antuñano, a la Dra. Marian Sides por su apoyo. El año pasado tuvieron el primer panel de 6 presentadores. Este año tuvieron no panel pero si una presentación del Dr. Domínguez-Mompell Mico acerca de las disfunciones de la articulación temporo-mandibular y otra de un dentista consultor de NASA. Invita a todos los miembros para que promuevan a esta Asociación en sus países de origen, así como al panel que va a tener lugar en Anchorage, Alaska.
- b. El Dr. Ricaurte informa que la mesa directiva está en proceso de revisión y actualización de los estatutos de AIMA, los cuales fueron escritos hace 35 años e invita a quienes estén interesados en participar a que se comuniquen con la Dra. Forster o con él. Esta es una iniciativa de la Dra. Forster
- c. El Dr. Ricaurte se refiere a la necesidad de conducir más actividades vía Internet.
- d. El Dr. Ricaurte solicita una moción de aplausos para la Dra. Lina Sánchez, Coronel de la Fuerza Aérea Colombiana, quien recientemente recibió su título de PhD.

- e. Se invita a los miembros de AIMA para que sean más activos en AsMA, a través de los Fellows Asociados y Fellows.
- f. Se invita a los RAMs (Residentes en Medicina Aeroespacial) para que participen activamente en las actividades de AIMA y AsMA.
- g. Terremoto de Chile. La Dra. Karina Flores menciona que ella no vivió la tragedia debido a que ella se vino a Oklahoma la semana siguiente. En Santiago no fue muy devastador. Tuvo la oportunidad de visitar Concepción donde el panorama era desolador. El Tsunami que siguió al terremoto fue el causante de la mayoría de las víctimas en la costa. Las replicas fueron de intensidad igual o mayor al terremoto. El techo del aeropuerto fue bastante afectado. El Dr. Antuñano menciona que el estuvo visitando Chile una semana después del terremoto. Una cuarta parte de la infraestructura de salud fue destruida, debido a que la construcción de los hospitales era antigua. Esto representa un reto al sistema de salud en Chile, pero al mismo tiempo la oportunidad de utilizar mayores recursos en telemedicina para poder brindar atención en salud a la población afectada.

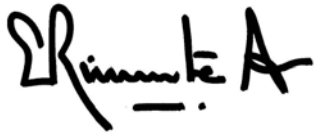
12. Ruegos Y Preguntas

- a. Los Dres. Modesto Garay y Carlos Staff proponen que al premio que se otorga al mejor trabajo presentado en el panel, se le de el nombre de algún miembro de AIMA que se haya destacado en medicina aeroespacial tanto en su país como fuera de él. El Dr. Antuñano menciona que lo mismo está ocurriendo en otras asociaciones constituyentes y afiliadas al interior de AsMA lo cual crea un reto debido a que es muy controversial decidir históricamente cual es el nombre que debe llevar ese premio. El Dr. Ricaurte menciona que está de acuerdo en no poner un nombre al premio de AIMA, para no crear controversias. El Dr. Rico menciona que él tampoco está de acuerdo y sería injusto poner un nombre al premio debido a que existen muchas personas con igualdad de méritos que podrían ser ignorados. El Dr. Domínguez sugiere que se otorgue un recordatorio a quienes AIMA considere pertinente. El Dr. Antuñano manifiesta que hace 4 años hubo una discusión similar y nunca se hizo seguimiento de tener un subcomité histórico para crear un documento que se aprovechara de los miembros fundadores vivos, coleccionar la historia y publicar un documento en el Internet redactando la historia y la evolución de la participación de miembros de AIMA en la medicina aeroespacial en Iberoamérica. Lo anterior tendría el mérito de cubrir todos los países. El Dr. Silvio comenta que él redactó un documento que fue publicado por Paco Ríos en la revista de la Sociedad Española donde se hace un recuento de los orígenes de AIMA. Dicho documento podría ser inicio de la idea del Dr. Antuñano.
- b. Reuniones Sociales. El Dr. Ricaurte menciona la iniciativa de llevar a cabo una actividad social ya sea en conjunto con AsHFA o solamente AIMA durante las reuniones anuales de AsMA. El Dr. Antuñano sugiere que sea los martes, que es el único día disponible, después de la recepción de bienvenida a los internacionales. Por el boletín de AIMA se va a anunciar dicha actividad.
- c. Finalmente, el Dr. Salicrup anuncia que la semana pasada fue certificado el primer piloto comercial de aerolínea después de estar en tierra durante tres años, lo cual constituye un logro de la certificación aeromédica en México, para el manejo de este tipo de eventos.

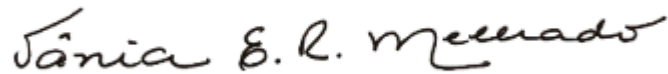
13. Clausura

El Dr. Ricaurte da por **terminada la sesión** a las 3:00 PM y agradece a todos por su asistencia.

FIRMADO EL DIA 17 DE JUNIO DE 2010.



EDUARD M. RICAURTE, M.D
Presidente



VANIA E.R. MELHADO, M.D.
Secretaria