

**ACTA de la Asamblea Anual**  
**de la Asociación Argentina de Astronomía**  
**18 de septiembre de 2014**

*Siendo las 14:00 del 18 de septiembre de 2014, se reúnen los socios de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA) para llevar a cabo la Asamblea anual en el auditorio de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Córdoba, sito en la calle Caseros 51 de la ciudad de Córdoba. Considerando que el número de socios presentes en condiciones de votar no llega al quórum necesario para sesionar, se decide postergar su inicio hasta las 15:00, según lo establecido en el Estatuto de la Asociación.*

*Siendo las 15:00, la Presidente de la Asociación, Dra. Cristina H. Mandrini, da inicio a la asamblea con 29 (veintinueve) socios presentes, todos en condiciones de votar.*

**Mandrini:** Comienza con el tratamiento del punto a) del Orden del Día, la elección de las autoridades de la Asamblea. Se propone al Dr. Hernán Muriel como Presidente de la Asamblea y al Dr. Marcelo López Fuentes como Secretario de Actas.

*La propuesta se aprueba por unanimidad. El Dr. Muriel toma la presidencia de la Asamblea.*

**Muriel:** Pasa al tratamiento del punto b) del Orden del Día: designación de dos socios para firmar el acta. Se propone a los Dres. Guillermo Hägele y Adrian Rovero.

*La propuesta se aprueba por unanimidad.*

**Muriel:** Se pasa al tratamiento del punto c) del Orden del Día: Informe de la Comisión Directiva (CD) de la AAA y consideración de la memoria anual y del balance de tesorería. Invita a la Presidente de la AAA a informar al respecto.

*Se incorpora a la Asamblea la Dra. Andrea Costa, con lo cual el número de socios en condiciones de votar es de 30 (treinta).*

**Mandrini:** Pasa a describir los puntos más relevantes de la Memoria Anual de la CD correspondiente a septiembre 2013 – agosto 2014, que fuera distribuida entre los socios con antelación a la Asamblea. Informa sobre la incorporación de 7 nuevos socios profesionales, 6 adherentes, una renuncia y una baja por fallecimiento (la de la Dra. Gisela Romero). Respecto de las Becas Estímulo informa que se recibieron 7 postulaciones y 1 para las Becas de Servicio. Luego de las evaluaciones se otorgaron 5 Becas Estímulo, de las que, de acuerdo al Reglamento de Becas, se efectivizaron sólo 3 (tres) por contar dos de los beneficiarios con beca de CONICET. La Beca de Servicio se consideró vacante. Informa sobre la entrega del premio Varsavsky a la mejor tesis doctoral que consiste en la suma de dólares estadounidenses 5000, ofrecida por la Fundación Varsavsky, para financiar la asistencia del ganador a dos congresos, de los cuales uno debe ser internacional. Informa que la AAA avaló la Olimpiada Argentina de Astronomía, la presentación del Proyecto Eratóstenes ante el Grupo de Trabajo de la Unión Astronómica Internacional (IAU) “Cosmic Lights”, la realización de la reunión “High Energy Phenomena in Relativistic Outflows” a llevarse a cabo en La Plata en 2015 y la publicación de las actas de la reunión GRACO II. Describe modificaciones al Reglamento de Reuniones a sugerencia del Editor del Boletín de la AAA referente a las áreas temáticas. Informa que la reunión número 58 de

la Asociación será organizada por la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad de La Plata y el Instituto de Astrofísica de La Plata.

El siguiente tema es el problema del pago anual de la membresía de Argentina al “board” de la revista Astronomy and Astrophysics (A&A). La Dra. Mandrini informa que en mayo del corriente año el Directorio del CONICET decidió suspender el pago ante lo cual la Comisión Directiva de la AAA envió una carta dirigida al Presidente del CONICET, Dr. Salvarezza, mencionando la importancia y beneficios que implicaba mantener a Argentina como parte del Board del A&A. Se llevó a cabo una reunión con el Dr. Macagno, miembro del Directorio del CONICET por el Gran Área de Ciencias Exactas, a quien se le ofrecieron argumentos en favor de seguir cumpliendo con el pago. En junio el Directorio del CONICET aprobó el pago para el año en curso lo cual, según el Dr. Macagno comentó en una reunión siguiente, iba a ser por última vez. La presidente informa que Mariano Méndez asistió como representante de la Argentina ante el Board de A&A en Helsinki.

Se refirió a la posible realización de la Reunión Binacional AAA-SOCHIAS (Chile) indicando que en la Asamblea de socios de la SOCHIAS se valoró la posibilidad de realizar una reunión conjunta pero no fue apoyada la idea de que dicha reunión se realice en Argentina.

A continuación la Dra. Mandrini se refirió a otras actividades realizadas que se encuentran enumeradas en el ítem 12 de la Memoria de la CD, como la participación en la mesa de trabajo “Asociaciones Científicas Disciplinarias”, organizada por la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, y la compra de un servidor para facilitar y acelerar el trabajo editorial del Boletín de la AAA.

**Muriel:** Da lugar a la exposición sobre el balance anual de la AAA que será informado por la Dra. Cristina Cappa, Tesorera de la Asociación.

**Cappa:** Indica que se referirá en primera instancia a los gastos efectuados (en números aproximados) y que el balance se refiere al lapso entre el 1ero de julio de 2013 y el 30 de junio de 2014. Se gastaron \$9000 en las becas de verano (Becas Estímulo, \$1500 por mes, por becario). Gastos en premios, medallas y viáticos: \$4300. Gastos de impresión de los boletines (correspondientes a la reunión de Mar del Plata): \$7090. Mantenimiento de la página Web de la Asociación: \$6800. Contribución a la Olimpiada de Astronomía: \$2500. Contribución a la organización de la presente reunión 57 de la Asociación: \$7000. Compra del servidor para la administración editorial del Boletín de la AAA: aproximadamente \$11000. Gastos de instalación e implementación de los equipos: \$3000. Pago a una persona por la instalación y funcionamiento del sistema: \$5600. Gastos de correo menores: \$286. Viáticos para solventar el transporte de los miembros de la CD a dos reuniones de la misma: \$6000. Gastos relacionados con trámites llevados a cabo principalmente en La Plata incluyendo viáticos: \$523. Gastos para la asistencia de Mariano Méndez a la reunión del Board de A&A: \$8814. Otros gastos: \$500. Gastos bancarios (mantenimiento de cuentas, transferencias, etc.): \$3225. Indica que el total de gastos ascendió a aproximadamente \$79000. Pasa a continuación a informar sobre los fondos ingresados. Provenientes de socios protectores (instituciones): \$15700.

**Adrian Rovero:** Pregunta cuanto provee cada socio protector.

**Cappa:** Indica que depende de la institución, pero que es entre \$2000 y \$2500. Continúa, cuotas de socios: \$86318. Informa que se colocó dinero de la cuenta a plazo fijo lo que proveyó \$469 de intereses. Indica que se otorgaron \$5000 para la reunión de Tandil y que los organizadores devolvieron \$3750. Contabiliza un total de ingresos de \$103000, restando los egresos (\$79000) quedan en la cuenta unos \$24000. Indica que tiene a su disposición la nota de la Comisión Revisora de Cuentas. La Dra. Cappa resalta y agradece el trabajo y la dedicación de los cobradores de las cuotas de socios en cada institución y en especial a Roberto Gamen por mantener las listas de socios. Por último indica que por

una cuestión de claridad ha enumerado los gastos en un orden levemente diferente del presentado en el Balance, tal como lo ha confeccionado la contadora. Finalmente informa sobre un ingreso de \$53000 debidos a las inscripciones a la reunión de la Asociación en Tandil en 2013. Este dinero se entregó al Comité Organizador Local para cubrir los gastos de la organización de la reunión.

*El presidente (Dr. Muriel) consulta a la Asamblea si existe alguna pregunta o duda respecto de la Memoria e informe de tesorería. No habiendo preguntas pone a ambos en consideración los que se aprueban por unanimidad, excepto los miembros de la CD (5 socios) que se abstienen de votar. A continuación, pasa al punto d) del orden del día: el informe del Comité Nacional de Astronomía (CNA) a cargo del Dr. Guillermo Bosch.*

**Bosch:** Se refiere al problema del pago de la Argentina a la IAU. Indica que la CNA fue consultada por el CONICET sobre cuál era el dinero que volvía a la Astronomía Argentina por parte de la IAU. Se realizó una consulta simposio por simposio para obtener información sobre las ayudas económicas recibidas por participantes argentinos a estos eventos desde 2009 hasta 2012 inclusive. Se entregó un informe a CONICET (aclarar que se encuentra a disposición de quien lo solicite) indicando que la cuota argentina es de unos 5000 Euros por año y que sólo en una reunión latinoamericana los participantes argentinos recibieron 6000 Euros en ayudas. En el período se llevó a cabo un simposio de la IAU en Argentina, que implica unas dos decenas de miles de Euros. Indica asimismo que IAU destina también bastante dinero a actividades de difusión y paga viáticos para profesores y actividades en talleres. En el informe se describe también la participación de astrónomos argentinos en comisiones y diversas actividades de la IAU y la contribución de la organización de reuniones y eventos de la IAU a la formación de recursos humanos. Indica que al final del informe se establece que: “aún teniendo una visión estrictamente monetarista de nuestra participación, vemos que cualquiera de las actividades descriptas permite al país ahorrarse un monto comparable o mayor al invertido, que debería provenir de subsidios locales de los grupos de investigación”. Agrega que de los países miembros de la IAU, Argentina es el que menos paga por astrónomo. Se refiere a la existencia de un algoritmo que utiliza la IAU para estimar el pago que corresponde a cada país en base al número de astrónomos, el PBI en dólares, etc., y que Argentina se encuentra en la categoría II, y que cada cambio de categoría implica la duplicación de la cuota. Como ejemplo indica que Bélgica tiene menos socios que Argentina y paga cuatro veces más. Reitera la información vertida por la Presidente de la CD sobre la respuesta del CONICET referente al pago efectivo de A&A para 2014 y la negativa a continuar pagando en 2015, así como también al peligro de que no se pague la cuota a la IAU. Se refiere a otros detalles menores del informe de la CNA y por último informa sobre la convocatoria de este año para la afiliación de nuevos socios argentinos a la IAU, cuya fecha límite es a fines de noviembre del corriente año tal como impone IAU. Indica que hasta principios de marzo de 2015 se recopilarán las solicitudes que serán puestas a consideración en la próxima Asamblea de la IAU.

*El Dr. Muriel consulta a la Asamblea si existe alguna pregunta referida al informe de la CNA.*

**Muriel:** Pregunta si existe alguna presión por parte de la IAU para que Argentina cambie de categoría como ha ocurrido durante el período correspondiente a la CNA anterior.

**Bosch:** Indica que si bien la IAU resalta el hecho de que Argentina es de los países que menos aportan por astrónomo y más reciben en ayudas, no expresa una presión para pedir el cambio de categoría.

**Muriel:** Indica la conveniencia de poner a disposición de los socios de la AAA (por ejemplo, a través de la página de la Asociación) del informe de la CNA elevado al CONICET.

**Mario Abadi:** Señala que se encuentran escaneados los informes anteriores.

**Bosch:** Responde que toda información relevante será puesta online en forma ordenada en la sección de la CNA de la página de la Asociación.

**María Victoria Alonso:** Pregunta cómo se consigna el número de socios de la IAU, cómo se los da de baja, etc.

**Bosch:** Indica que en el caso de fallecimiento se informa a la IAU.

**Abadi:** Señala que se da una situación delicada en el caso de miembros jubilados que ya no participan en actividades profesionales, pero que continúan apareciendo como socios de la IAU, dado que muchos de ellos no solicitan su baja.

**Bosch:** Comenta que es un tema que se ha discutido en la CNA y que se tendrá en cuenta en función de los nuevos pedidos que aparezcan este año. Señala además que la IAU no brinda la información sobre el número de socios que obligaría a Argentina a cambiar de categoría.

**Gloria Dubner:** Pregunta si Brasil cambió de categoría y comenta que tiene entendido que Brasil y México tienen muchos más socios que Argentina y pertenecen a la misma categoría.

**Bosch:** Reitera que la IAU no ha argumentado en favor de que Argentina cambie de categoría.

**Ricardo Gil-Hutton:** Se refiere a que eventualmente, dado el aumento de socios y cambios debidos a la situación del PBI argentino, se pedirá un cambio de categoría, en cuyo caso la discusión por el problema del pago anual a la IAU se dificultaría aún más.

**Bosch:** Indica la posibilidad de usar como argumento para solicitar la baja a miembros inactivos las dificultades que atraviesa Argentina para obtener fondos para el pago a la IAU.

**Abadi:** Propone la posibilidad de cambiar los límites para el ingreso de nuevos socios.

**Bosch:** Indica que la IAU impone condiciones básicas pero cada país regula sus propios límites. Por ejemplo, EE.UU. impone a los nuevos socios tener al menos una experiencia de 3 años de postdoctorado.

*El presidente pone a consideración de la Asamblea el informe de la CNA. Se aprueba por unanimidad, excepto por los 3 miembros de la CNA que se abstienen de votar.*

*El presidente de la Asamblea invita al Dr. Adrián Rovero a presentar el informe del Comité Editorial del Boletín de la AAA.*

**Rovero:** Expresa la idea del Comité Editorial de llevar al Boletín al formato de “journal”. Se refiere a la creación del Cuaderno de Resúmenes de la AAA (CRAAA) que desliga al Boletín (BAAA) de la obligación estatutaria de publicar los resúmenes de las reuniones, permitiéndole convertirse en un libro de proceedings con referato. Se creó el sistema de gestión de manuscritos, se agregaron palabras clave al sistema, lo que permite realizar búsquedas y facilitar la tarea de asignación de revisores. Se busca también cambiar el formato del boletín por uno más acorde con el de un journal. Indica que el sistema de gestión corresponde a la administración de manuscritos y no de reuniones y se refiere a ciertos problemas técnicos que el sistema de gestión tendería a eliminar. Informa sobre la compra del servidor en el que funciona el sistema de administración de manuscritos (\$11000), los gastos de \$3000 en el técnico que instaló el sistema y la programación del sistema en sí se cubrió, primero con una Beca de Servicios (\$2200) y luego con un contrato por \$5600. Agradece a la Asociación por haber cubierto todos estos gastos. Una de las funcionalidades del sistema es tener en la misma base a autores y

revisores, pudiendo identificárselos con las palabras clave, permite el seguimiento de los resúmenes y brinda al usuario toda la información disponible sobre sus resúmenes y artículos. Se refiere a las dificultades técnicas ocurridas durante el primer período de uso del sistema y enumera algunas de las deficiencias que se han detectado y que deberán ser resueltas para mejorarlo, entre ellos la administración de e-mails y la compilación LaTeX online.

**Abadi:** Resalta la labor de Dr. Leonardo Pelliza como Secretario Editorial y se refiere a ciertos problemas surgidos en la edición de los resúmenes de la presente reunión.

**Cappa:** Comenta que a pesar de los problemas surgidos la aplicación del sistema ha sido un gran avance en la administración de artículos.

**Rovero:** Confirma el comentario e indica que los problemas comunes se irán resolviendo para facilitar la tarea del editor. Discute ciertos pasos a seguir para dar al boletín un formato de journal. Se tomará por ejemplo el estilo del A&A, formato en doble columna, agregado de palabras clave y se incorporará el uso de BibTex. Respecto del tamaño, hoy en día es de unas 500 páginas, correspondiente a un lomo de unos 30 a 35 mm. Pasando a doble columna y limitando el número de páginas de 4 a 3, se gana un 20% de espacio y se abaratan costos. Respecto de la cubierta, se mantendrá el color azul que tiene connotaciones más astronómicas y que ya identifica al boletín. Se analizó la posibilidad de agregar una ilustración en la tapa, pero dicho cambio se descartó porque dejaría una portada muy parecida a la del A&A. Se optó por una cubierta fija con el logo de la Asociación integrado. Se refiere a continuación a algunas estadísticas relacionadas con el Boletín, como por ejemplo la de citas. Indica que el ADS da un promedio de citas por artículo de 0.22 para el boletín. Comenta como positivo el hecho de que el índice va en crecimiento. Compara con la Revista Mexicana Serie Conferencias (1 cita por paper) y el Nuovo Cimento Conferencias (0.8). Indica que un paso importante para llevar al boletín a un formato de journal sería comenzar a citarlo más. Otra estadística analizada es la del idioma utilizado en los artículos (56% en español – 44% en inglés).

**Muriel:** Propone la inclusión de aquí en adelante del informe editorial como parte de los informes anuales que se presentan durante las asambleas.

**Abadi:** Describe algunos problemas surgidos durante el manejo de las bases de datos de inscriptos a la reunión y el envío de resúmenes. En particular respecto del ingreso de nombres y apellidos.

**Rovero:** Indica que para evitar estos problemas se han separado los campos de nombre y apellido de los autores en lugar del espacio “autor” que se utilizaba previamente. También se discutió la posibilidad de incluir una persona del Comité Organizador Local con el rol de “organizador” con acceso al sistema para resolver este tipo de problemas. Otra posibilidad es el uso de un número de orden de los artículos que sería usado como identificación única de los artículos para identificarlos con el autor.

*Siendo las 15:50, se retira la Dra. Susana Pedrosa, quedando 29 (veintinueve) socios en condiciones de votar.*

**Facundo Albacete Colombo:** Pregunta si existe alguna filosofía oficial de la Asociación respecto al idioma usado en los artículos. Se le responde que se ha discutido ampliamente en el pasado y se consideran al español y al inglés opciones igualmente válidas. Se indica que eventualmente, si el boletín se convierte en revista, se volverá a revisar el asunto.

*El presidente pasa al punto f), la propuesta del Dr. Hugo Levato de discutir cómo enfrentar el problema de la decisión del CONICET respecto del cese de pagos a la revista A&A y la cuota societaria de la IAU.*

**Levato:** Pregunta si la decisión de cesar los pagos por parte del Directorio del CONICET es definitiva o si aún se está discutiendo.

**Elsa Giacani:** Indica que de acuerdo con la información brindada por las autoridades del CONICET durante las reuniones que se llevaron a cabo para discutir el problema, existe una decisión general de que el CONICET no continúe pagando la publicación en revistas pagas y que las sociedades científicas motiven a sus socios a publicar en revistas sin cargos de publicación. Que la AAA debería buscar alternativas a partir del año 2015.

**Levato:** Pone de relieve la gravedad de este asunto y pasa a describir algunas cantidades referentes al costo que implicaría el pago de la publicación por parte de los autores argentinos si no se contara con la posibilidad de publicar sin cargo en A&A. Indica que Argentina va a llegar a publicar este año 60 papers en A&A, con una curva de crecimiento en años recientes (le sigue Monthly Notices con 45 papers), a 8 páginas por paper, se trata de unas 400 a 600 páginas, que implican un gasto de unos U\$S 60000. Siendo que el pago de la suscripción asciende a 4400 Euros, teniendo en cuenta un total de unas 10 instituciones astronómicas en el país, implicaría un gasto de 440 Euros por institución para poder cubrir ese costo. Ofrece esto como opción si el CONICET se niega a continuar pagando la suscripción.

**Mandrini:** Indica que el CONICET cuenta con la información sobre estos números que fue la que se incluyó en la carta enviada al Dr. Salvarezza y que la decisión ha sido no pagar a ninguna asociación por falta de dinero. Informa que el pago a A&A se calcula en base al PBI del país y que podría ocurrir que, en base a cambios en este parámetro, Argentina tenga que pagar menos en 2015. Reitera que de acuerdo a la información brindada desde el CONICET, se pagará el año 2014 pero que no se tiene intención de pagar en 2015.

**Rovero:** Sugiere acudir a la Fundación Varsavsky para consultar si ellos podrían donar el importe necesario como parte de su contribución a la AAA.

**Gil-Hutton:** Comenta que este tipo de solución podría convalidar el desentendimiento del problema por parte del CONICET. En todo caso que se trate de una donación a la Asociación y que la misma decida pagar la membresía al board de A&A, pero que la Fundación no pague el importe.

**Mandrini:** Enfatiza la necesidad de insistir en CONICET para que esto no salga del ámbito institucional en el que debe estar.

*El presidente de la Asamblea propone asentar la recomendación para la próxima CD de continuar insistiendo ante el CONICET por el pago de la suscripción y que se estudie la posibilidad de acudir a la Fundación Varsavsky en caso de necesitar temporalmente resolver la situación mientras el pago por parte del CONICET no se produzca. La asamblea aprueba la recomendación. El presidente pasa a continuación a la discusión del punto g) del orden del día: la selección de la sede organizadora de la Reunión 59 de la Asociación a llevarse a cabo en 2016 (la de 2015 fue decidida en una Asamblea anterior y corresponde a La Plata).*

**Levato:** Ofrece como institución organizadora al ICATE e indica que es necesario estudiar las fechas para no superponerse con la Reunión Latinoamericana a realizarse en Colombia.

**Muriel:** Pregunta si existe alguna otra propuesta.

*Siendo las 16:11, se retira el Dr. Mario Abadi, quedando 28 (veintiocho) socios en condiciones de votar.*

**Albacete-Colombo:** Sugiere la posibilidad de que en algún momento alguna de las instituciones organizadoras elija como destino de la reunión la ciudad de Viedma, su lugar de residencia, indicando las ventajas que la misma ofrece para la organización de reuniones.

**Muriel:** Sugiere que la CD comunique dicha propuesta a los comités organizadores de las reuniones futuras.

*Pone a consideración de la Asamblea la propuesta de que sea el ICATE la institución a cargo de la organización de la reunión de la AAA del 2016. Se aprueba por unanimidad.*

*Pasa al punto h) del Orden del Día: consideración del lugar donde se realizará la Asamblea correspondiente al año 2015. Se propone que se realice en el lugar de la reunión anual 2015 de la AAA. Se pone a consideración de la Asamblea y se aprueba por unanimidad.*

*Se pasa al punto i) del Orden del Día: elección para la renovación de la totalidad de los miembros de la CD y la Comisión Revisora de Cuentas por la finalización de sus respectivos mandatos. Pasa a leer la lista de candidatos de la única lista presentada: Presidente: Guillermo Bosch, Vicepresidente: Andrea Costa, Secretario: Roberto Venero, Tesorera: Mónica Cardaci, Vocal Titular: Javier Ahumada, Vocal Titular: Jorge Combi, Vocal Suplente: Sergio Dasso, Vocal Suplente: Jorge Federico González. Para la Comisión Revisora de Cuentas, se propone a: Cristina Cappa, Alejandro Córscico, Gabriela Castelletti.*

**Muriel:** Solicita que se describa el procedimiento de la elección.

**Mandrini:** Se utilizará un papel celeste para emitir el voto por la CD y un papel rosa para la Comisión Revisora de Cuentas. Se puede votar por “lista completa” o colocar los nombres de los candidatos individuales votados. Ambos papeles se colocan doblados en una caja dispuesta a tal efecto.

*Comienza la elección. Una vez ingresados todos los votos, se pasa al conteo, resultando en:*

*Votos para la lista única de la CD: 26 (ventiseis) votos a favor, 1 (uno) en blanco y 1 (un) voto no emitido.*

*Votos para la lista de la Comisión Revisora de Cuentas: 27 (veintisiete) votos a favor y 1 (un) voto no emitido.*

*Se da por aprobada la elección de ambas listas para reemplazar a los miembros salientes de las comisiones.*

**Muriel:** Expresa en nombre de la Asamblea y la AAA el agradecimiento a los miembros salientes de las comisiones (aplausos).

*Siendo las 16:42 el presidente da por terminada la Asamblea.*