



## **Asociación Argentina de Astronomía**

Pers. Jurídica 1421 - Pcia. Bs. As.  
Paseo del Bosque S/N - B1900FWA - LA PLATA  
Pcia. de Buenos Aires - Argentina

### **AUTORIDADES:**

#### **Comisión Directiva:**

Presidente: Guillermo L. Bosch  
Vicepresidente: Andrea Costa  
Secretario: Roberto O. J. Venero  
Tesorera: Mónica Cardaci  
Vocal 1º Titular: Javier A. Ahumada  
Vocal 2º Titular: Jorge Combi  
Vocal 1º Suplente: Sergio Dasso  
Vocal 2º Suplente: Jorge Federico González

#### **Comisión Revisora de Cuentas:**

Cristina Cappa  
Alejandro Córscico  
Gabriela Castelletti

#### **Comité Nacional de Astronomía:**

Secretario: Estela Reynoso  
Miembros:  
Andrea Torres  
Christian Giuppone  
René Rohrmann  
Mariano Domínguez

## **MEMORIA septiembre 2015 - agosto 2016**

### **1. Reuniones de Comisión Directiva**

Se realizaron un total de 8 (ocho) reuniones de Comisión Directiva (CD): 1 (una) reunión presencial en la Ciudad de La Plata con fecha 15 de septiembre de 2015 y 7 (siete) reuniones por teleconferencia con fechas: 8 de octubre de 2015, 20 de noviembre de 2015, 18 de diciembre de 2015, 25 de febrero de 2016, 4 de marzo de 2016, 29 de junio de 2016 y 8 de agosto de 2016.

En el desarrollo de las reuniones se trataron los temas que se resumen en los siguientes incisos.

### **2. Socios de la AAA y cuotas societarias**

Se incorporaron (16) nuevos socios: 6 (seis) en Categoría Profesional y 10 (diez) en Categoría Adherente. Se aceptaron las solicitudes de 3 (tres) socios para cambiar de categoría Adherente a Profesional. Se otorgó licencia a 2 (dos) socios. Se dio de baja en el padrón a 2 (dos) socios por fallecimiento. Se dio de baja a 2 (dos) socios por morosidad ya que, tras numerosos intentos por parte de la Tesorería de comunicarse, no hubo respuesta de los mismos. Se aceptó el pedido de desafiliación de 3 (tres) socios.

Se mejoró el mecanismo de solicitud de licencias con exención de pago de cuotas societarias, que incluye ahora un nuevo formulario que uniformiza las solicitudes y permite llevar un control más ágil de los plazos estipulados. En el mismo se recuerda a los socios que el plazo máximo de licencia es de 5 (cinco) años consecutivos y que, durante la licencia, el socio no puede participar de las actividades de la Asociación.

Se estableció el valor de la cuota societaria para el año 2016 en un monto de \$ 80 mensuales para el socio profesional y de \$ 55 mensuales para el socio adherente. Se fijó como contribución mínima para los socios protectores el monto de \$ 3.000. Esta cantidad equivale a 3,75 veces la contribución anual de un socio profesional que abona sus cuotas societarias con la bonificación por pago anual. Este monto representa una baja considerable respecto del factor cinco adoptado en años anteriores, y obedece a la complicada situación financiera que atraviesan las instituciones científicas del país.

### 3. Becas de Estímulo y Servicios en Astronomía

Se aprobaron los informes de los beneficiarios de las Becas Estímulo a la Investigación Científica y de la Beca de Servicio de tipo A otorgadas en el año 2015.

En el año 2016 se realizó una convocatoria para 5 (cinco) Becas Estímulo a la Investigación Científica y 1 (una) Beca de Servicios de tipo A. Se aumentaron los montos de las Becas respecto de la edición anterior (\$2.000) a \$ 2.400 por mes para cada una. Con miras a perfeccionar la convocatoria, se explicitaron los criterios de evaluación adoptados para la selección de los candidatos. También se simplificó el formulario de inscripción. Siguiendo el mismo criterio que en la convocatoria anterior, no se restringieron las becas a los postulantes que hubieran obtenido conjuntamente una beca de CONICET.

Se recibieron un total de 9 (nueve) postulaciones para las Becas Estímulo y 2 (dos) para las Becas de Servicio de tipo A. Se evaluaron los antecedentes de los postulantes y de sus directores, sus planes de trabajo y la factibilidad de la ejecución de los mismos en un plazo de dos meses. Todos los postulantes estaban en condiciones de acceder a las becas solicitadas. A continuación se listan las becas otorgadas con sus títulos, los directores y los lugares de trabajo.

Becas Estímulo a la Investigación Científica:

Becario: Carlos Mauricio Correa

Director: Dante Paz

Título: *Estadística y dinámica de vacíos de galaxias presentes en la estructura en gran escala del universo.*

Becario: Facundo Manuel Delfino

Director: Claudia Scóccola

Título: *Función de correlación de dos puntos de la distribución de galaxias.*

Becario: Vanina Carina Lanabere

Director: Sergio Dasso

Título: *Tormentas solares y sus efectos sobre los cinturones de radiación de Van Allen.*

Becario: Priscila Jael Pessi

Director: Gastón Folatelli

Título: *Análisis espectroscópico de supernovas tipo IIb.*

Becario: María Cecilia Scalia

Director: Favio R. Faifer

Título: *Develando las propiedades del sistema inexplorado de cúmulos globulares de NGC 5044 a través de Gemini GMOS.*

Beca de Servicio de Tipo A:

Becario: Joel Alejandro Acosta

Director: Andrea Buccino

Título: *Método remoto y automático para la medición de seeing.*

Los planes de trabajo de las becas fueron desarrollados durante los meses de febrero y marzo de 2016. Todos los informes de beca han sido aprobados por la CD.

#### **4. Página web**

Se concluyó la migración a la nueva plataforma, y se renovó periódicamente el contenido de la misma. Se incluyó el historial de documentos disponibles de actas de Asambleas, Balances, Memorias, informes de la Comisión Revisora de Cuentas y de la Comisión Nacional de Astronomía y actas de reuniones de la CD.

#### **5. Editorial**

El servidor utilizado por la Asociación para el manejo de documentos en la Editorial propia ha sufrido un desperfecto grave. Actualmente se está intentando arduamente realizar una migración del mismo.

#### **6. Premios**

La CD designó el Jurado para el Premio Varsavsky a la mejor Tesis Doctoral, en su edición 2016, que quedó conformado por los Dres. Carlos Donzelli, Mariana Orellana y Adrián Rovero. La CD agradece enormemente su dedicación y esfuerzo en esta tarea. El Jurado evaluó 6 (seis) tesis doctorales y dictaminó que el ganador del Premio Carlos M. Varsavsky 2016 es el Dr. Pablo Benítez Llambay por su Tesis Doctoral titulada: *Interacciones Planeta-Disco, Desarrollo y utilización de un código numérico.*

El Premio Varsavsky será entregado durante la 59ª Reunión Anual de la AAA a realizarse en la Ciudad de San Juan, entre el 19 y el 23 de septiembre de 2016.

## **7. Avales**

Se auspició la realización de la Olimpiada Argentina de Astronomía, contribuyendo con el monto de \$ 5.000 para la adquisición de premios destinados a los ganadores de la misma. Este monto comprende un aumento de \$ 2.000 respecto al respaldo otorgado en ediciones anteriores.

Se brindó auspicio institucional a la *Reunión Argentino-Brasileña de Gravitación, Astrofísica y Cosmología III* (GrACo III), celebrada en Río de Janeiro, Brasil, en abril de 2016.

Se otorgó auspicio institucional al *Workshop Científico-Tecnológico* conmemorativo del 50° Aniversario de la creación del Instituto Argentino de Astronomía (IAR). También, por solicitud de los organizadores, se publicarán los anales de esta reunión en la *Workshop Series* de la Editorial propia.

Se brindó el aval institucional al *Workshop on Chemical Abundances in Gaseous Nebulae*, que se llevará a cabo en noviembre de 2016 en Campos do Jordão, São Paulo, Brasil. También se publicarán los anales correspondientes en la *Workshop Series* de la AAA.

Se ha decidido brindar apoyo institucional y financiero al *Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía* (WDEA II), a realizarse en Esquel, provincia de Chubut, del 22 al 24 de febrero de 2017. En su transcurso se incluirá la observación del eclipse anular de Sol del 26 de febrero.

Se auspiciarán las *VIII Olimpiadas Latinoamericanas de Astronomía y Astronáutica* (OLAA), que tendrán lugar en octubre de 2016 en la ciudad de Embalse, Provincia de Córdoba. La contribución representa una donación de \$ 5.000 para los premios estímulo destinados a los estudiantes ganadores.

## **8. Reuniones Anuales de la Asociación Argentina de Astronomía**

Se aprobaron los informes científico y financiero de la 57° Reunión Anual realizada en Córdoba (2014) y de la 58° Reunión Anual, en La Plata (2015). El COL de la 58° Reunión Anual de La Plata donó a la AAA el dinero que quedó de remanente luego de cubrir los gastos de la organización. Dicha donación ascendió a \$ 89.060 y fue destinada a la financiación de workshops como se describe en el inciso 10.

Se conformó el Comité Organizador Científico de la 59° Reunión de la AAA a realizarse en San Juan en el año 2016, con los siguientes miembros: Juan Facundo Albacete Colombo, Andrea Buccino, Cristina Cappa, Pablo Cincotta, Andrea Costa, Carlos Francile, Hernán Muriel (presidente), Celeste Parisi y María Eugenia Veramendi. Por su parte, el Comité Organizador Local (COL) quedó constituido con los siguientes integrantes: Ana Collado, Gonzalo Díaz, Mónica Grosso, Hugo Levato, Natalia Núñez y María Eugenia Veramendi.

## **9. Gestión para el mantenimiento de Argentina en el Directorio de Astronomy & Astrophysics**

Se hizo efectivo el pago correspondiente al año 2015 destinado a mantener a la Argentina en el Directorio de la revista Astronomy & Astrophysics (A&A), a partir de aportes de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y la Fundación para el Avance de la Ciencia Astronómica (FUPACA).

Se realizaron numerosas gestiones con miras a renovar este financiamiento para cubrir la cuota del año 2016. Ante la devaluación de nuestra moneda, y el consiguiente aumento de la contribución en pesos, se está avanzando en gestiones con otras instituciones de manera de poder reducir el monto invertido por cada auspiciante, y continuar así nuestra participación. Con este fin se decidió además disponer del aporte de los socios protectores.

El Dr. Mariano Méndez presentó su renuncia como representante de Argentina ante el Directorio de A&A, para pasar a representar a los Países Bajos en el mismo ámbito. Con tal motivo, la CD gestionó la incorporación de un nuevo representante, el Dr. Carlos Gabriel (Agencia Espacial Europea), quien aceptó participar en el Directorio de A&A en representación de la comunidad astronómica argentina. La CD desea agradecer calurosamente la gestión del Dr. Méndez, quien durante muchos años llevó adelante esta valiosa tarea. También expresa su gratitud hacia el Dr. Gabriel por su disposición e interés.

## **10. Workshops financiados por la AAA**

A fines del año 2015 se convocó a los socios a proponer workshops que serían financiados en su mayor medida por la AAA. En dicha convocatoria se recibieron dos propuestas que fueron aprobadas. La primera consistió en las *Terceras Jornadas de Astrofísica Estelar*, que tuvo lugar en la ciudad de Córdoba, del 21 al 24 de junio de 2016. En la misma participaron alrededor de 70 investigadores, doctorandos y estudiantes de nuestro país, de Chile y de Brasil. Se presentaron 9 charlas invitadas de investigadores de renombre internacional, 17 exposiciones breves de investigadores jóvenes y 18 posters. La Asociación cubrió las inscripciones de 49 socios y los gastos de traslado y hotel de dos de ellos que presentaron charlas invitadas. El total de lo aportado por la AAA para las Jornadas fue de \$ 31.750.

El segundo workshop a financiar se titula *Vínculos entre Supernovas y sus Remanentes en Argentina*, y se desarrollará entre el 9 y el 11 de noviembre de 2016 en la ciudad de La Plata.

En todos los casos, como requisito para la asistencia financiera de la AAA, se encomienda a los organizadores que estos eventos sean completamente gratuitos para los socios de la Asociación, y que todas las asistencias económicas cuyos fondos provengan de la AAA sean destinadas a facilitar la participación de sus socios.

Actualmente se encuentra abierta la convocatoria para workshops a celebrarse durante el año 2017.

## **11. Actuación del *National Outreach Contacts* (NOC) de la IAU**

La AAA ha manifestado la voluntad de incorporarse como miembro del Nodo Andino, nodo regional de la IAU para la difusión de la Astronomía.

El NOC ha desarrollado una extensa tarea en la organización del *Segundo Workshop de Difusión y Enseñanza de la Astronomía* (WDEA II), que tendrá lugar en Esquel, Provincia del Chubut, en febrero de 2017.

## **12. Encuentro Permanente de Asociaciones Científicas (EPAC)**

Se ha continuado con la participación de la AAA en el EPAC con la participación de miembros de la CD en las reuniones periódicas. El objetivo de esta entidad es lograr una representación ante los organismos oficiales de las diferentes asociaciones científicas del país.

Dr. Guillermo L. Bosch  
Presidente

Lic. Roberto O. J. Venero  
Secretario