



Asociación Argentina de Astronomía
Observatorio Astronómico, Paseo del bosque s/n
La Plata B1900FWA
Buenos Aires, Argentina

Asociación Argentina de Astronomía Memoria 2018/2019

La Comisión Directiva (CD) de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA) celebró en este período seis reuniones formales vía web, más dos reuniones informales de discusión y preparación de temas específicos. Lo actuado se resume a continuación.

Gestión institucional

La gestión institucional se orientó según los dos ejes planteados al inicio de la misma: la implementación de políticas e instrumentos para el crecimiento del padrón de socios, y la organización jurídica de la AAA. Entre las acciones tomadas con estos propósitos, se encuentran las siguientes:

1. *Censo Nacional y Plan Decadal de Astronomía.* Ante la propuesta de un grupo de socios, se decidió elaborar un Plan Decadal que recopile la expectativa de evolución de la Astronomía argentina en el período 2020-2030. Se espera con esto proveer a la comunidad de una herramienta que permita desarrollar y promover políticas científicas exitosas para el crecimiento de nuestra disciplina en el país, y para su inserción internacional. La confección del Plan Decadal de Astronomía está a cargo de una Comisión liderada por el Dr. Mariano Domínguez. Junto con el Plan Decadal, se espera completar el Censo Nacional de Astronomía implementado en 2018.
2. *Movimientos del padrón de socios.* Se ha desarrollado una política proactiva de recuperación de los socios que se han alejado, y de atracción de nuevos socios. Se continuó con el plan para la resolución de los casos de morosidad de larga data presentado en 2018, que permitió lograr varias reincorporaciones. El resultado es la incorporación de 20 nuevos socios (8 profesionales, 11 adherentes y 1 aficionado), y 71 reincorporaciones (47 profesionales, 23 adherentes y 1 aficionado). Además 7 socios adherentes cambiaron su categoría a Profesional. Lamentablemente también ha habido bajas, en un total de 9 por mora, 8 por alejamiento de la Astronomía, y 2 por fallecimiento.
3. *Puesta al día con la Dirección de Personas Jurídicas.* Se finalizaron los trámites para poner al día las obligaciones de la Asociación con la Dirección Provincial de Personas Jurídicas de la Pcia. de Buenos Aires, que estaba en mora por la falta de presentación de Memorias y Balances de los ejercicios 2015 y 2016. Además, se presentaron la Memoria y Balance 2018, por lo que **la Asociación se encuentra hoy al día con sus obligaciones como persona jurídica.**

4. *Reforma del Estatuto.* La Comisión creada en 2018 para evaluar la reforma del Estatuto de la Asociación, con el objeto de poner su texto al día y adecuarlo en lo pertinente al nuevo Código Civil y Comercial de la Nación, ha finalizado su tarea. Esta Comisión ha presentado a la Comisión Directiva una propuesta de reforma, que será puesta a consideración de los socios en una Asamblea Extraordinaria a celebrarse en Viedma en septiembre de 2019.

Promoción de la investigación

1. *Ayuda a la organización de reuniones.* Se otorgó ayuda financiera a las reuniones "IX Friends of Friends" (\$50.000), "Towards future research on space weather drivers" (\$50.000), "3er Workshop de Enseñanza de la Astronomía" (\$20.000) y al "Workshop de Infraestructura Astronómica Argentina" (\$50.000). Todos los eventos mencionados, junto con el "II Workshop on Chemical Abundances in Gaseous Nebula" y "IAU Symposium 367: Education and Heritage in the Era of Big Data in Astronomy. The first steps on the IAU 2020–2030 Strategic Plan" recibieron el aval de la Asociación. Por último, y dada la importante reducción en el financiamiento otorgado por las agencias nacionales, se aprobó ayuda por \$80.000 para cubrir gastos generales de la 61a. Reunión Anual de la Asociación. La Asociación, por otra parte, brindó apoyo de tesorería al congreso internacional *Massive Stars and Supernovae*, inaugurando el manejo internacional de fondos. La Asociación administró \$1.500.000 de inscripciones y gastos de este evento.
2. *Publicaciones.* Se publicó el Boletín N° 61 (más detalles en el informe del Editor), y se gestionó el ISBN para el volumen AAA WS11, correspondientes a las actas del II Workshop on Chemical Abundances in Gaseous Nebula.
3. *Becas.* Se otorgaron 4 becas de iniciación a la investigación por \$12.000 cada una, y 3 de servicios (2 Tipo A y 1 Tipo B) por el mismo monto. Se buscó que estas becas no fueran solamente una recompensa al mérito individual de los postulantes, sino que sirvieran a la comunidad, ayudando a la conformación y crecimiento de los grupos de investigación. La beca de servicios tipo B se utilizó para desarrollar material para el Programa Totalidad, cuyo objetivo es enmarcar las actividades en torno a los eclipses solares totales de 2019 y 2020.
4. *Reuniones anuales.* Se designó el Comité Organizador Científico (COC) de la reunión anual 2019, y el Comité Organizador Local (COL) de las reuniones anuales 2019 y 2020. Se implementó un código de ética para la Reunión Anual 2019, cuyo objetivo es preservar la igualdad y los derechos de todos los participantes.
5. *Premios.* Se otorgó el Premio Sársic 2019 al investigador consolidado. La ganadora de esta edición es la Dra. Lydia Cidale, quien recibirá el premio en la 61a. Reunión Anual de la Asociación.

6. *Comité Editorial*. Se recibió la renuncia del Editor en Jefe del BAAA, Dr. Roberto Gamen, quien por haber sido Secretario Editorial en el período anterior ya había adelantado que solamente podría ayudar a la transición, pero no completaría su período. Se propondrá a la Asamblea Ordinaria de Socios 2019 que la socia Claudia Boeris complete el período que deja vacante el Dr. Gamen. Por otra parte, se pospuso la creación del Comité de evaluación de las publicaciones de la Asociación mencionado en la Memoria 2018; el mismo comenzará a trabajar a fines de 2019.
7. *Digitalización del Boletín de la AAA*. Se otorgó permiso al Servicio de Información y Referencia Especializada de la Universidad Nacional de La Plata, para digitalizar y almacenar todas las ediciones del Boletín de la AAA.
8. *Proceedings XVI LARIM*. El Comité Organizador Local de la XVI Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía solicitó a la Asociación la publicación de los *proceedings* de dicha reunión en un número especial del BAAA. La Comisión Directiva accedió a este pedido, considerando que dicha publicación jerarquizará al Boletín de la Asociación.

Gestión interinstitucional

1. *Miembro Nacional de la Unión Astronómica Internacional*. Se formalizó la designación de la Asociación como Miembro Nacional de la Unión Astronómica Internacional en representación de la República Argentina.
2. *Pago de membresía de la Unión Astronómica Internacional*. La Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva hizo efectivo el aporte para el pago de una cuota de la Unión Astronómica Internacional. Este monto se utilizó para pagar la cuota 2017, dada la mora de dos años que mantiene la Argentina. Se encuentran avanzadas las gestiones con la Secretaría para el pago de la siguiente cuota durante 2019.
3. *Astronomy & Astrophysics*. Se realizó el pago de la cuota 2017 con fondos provenientes de la Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (€8370), y de la cuota 2018 gracias a donaciones de la Universidad Nacional de La Plata (\$52.500), La Fundación Para el Avance de la Ciencia Astronómica (\$50.000), fondos propios de la Asociación (\$83.949,88), y un remanente a favor en Astronomy & Astrophysics (€962,15). Se están realizando gestiones ante la Secretaría de Estado y distintas Universidades para el pago de la cuota 2019, lo que pondría a la Argentina al día con Astronomy & Astrophysics. La Asociación agradece a las Instituciones que con su contribución permiten que todos los astrónomos con afiliaciones nacionales publiquen sus artículos en forma gratuita en esta revista.

4. *Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias / Encuentro Permanente de Asociaciones Científicas.* La Asociación participó en las reuniones de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias y el Encuentro Permanente de Asociaciones Científicas. Estos espacios permiten coordinar esfuerzos con los demás actores del sistema científico para generar canales de diálogo con los organismos gubernamentales. Estos canales permiten obtener información veraz sobre las políticas y decisiones que atañen a la ciencia nacional, y a la vez llevar la voz de los investigadores a quienes gestionan la ciencia. En particular, a través de este espacio se logró el acuerdo de pago de las membresías internacionales de las asociaciones en 2018, y se realizaron las gestiones para un nuevo pago en 2019. Se discutió además un documento sobre la situación y necesidades de la ciencia argentina para presentar a los referentes de ciencia y tecnología de los distintos partidos políticos que participan en las elecciones 2019.

5. *Observatorio de San Miguel.* Se mantuvieron conversaciones sobre la preservación como Patrimonio Cultural del Observatorio de Física Cósmica de San Miguel con el Comodoro Alfredo Di Mascio, Director de Investigaciones de la Fuerza Aérea, el Ing. Francisco Sotelo López, Director de Planificación de la Agencia de Administración de Bienes del Estado, y el Dr. Joaquín Méndez, Intendente de San Miguel. Se obtuvo el compromiso de las autoridades, no formalizado aún, de preservar el edificio principal del Observatorio, y destinarlo a actividades culturales. La Asociación sería convocada a integrar el grupo de trabajo que definiría el destino específico del Observatorio. Se solicitó además la custodia del instrumental del Observatorio, para evitar su deterioro. La cesión del instrumental para su custodia se encuentra en trámite ante la Agencia de Administración de Bienes del Estado. En caso de obtenerla, el Instituto Argentino de Radioastronomía y la Universidad de La Plata se han comprometido a colaborar con la preservación y puesta en valor de dicho instrumental. Se espera además la colaboración de todos los socios e instituciones que puedan hacer aportes al respecto. Por otra parte, se logró interesar a la Universidad de General Sarmiento en la problemática del Observatorio. Se encuentran en desarrollo conversaciones al respecto. La Comisión Directiva quiere agradecer especialmente el aporte a esta causa de los socios Lydia Cidale, Juan José Clariá, Sixto Giménez Benítez, Rafael Girola, Santiago Paolantonio, Raúl Perdomo y Carlos Vigh, a Norma Racchiusa y Joaquín de la Rosa de Enseñanza y Difusión de la Astronomía, y al Dr. Claudio El Hasi de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

6. *International Business Machines Corporation.* La Responsable de Comunicaciones de IBM Argentina, Lic. Carolina Cuéliche, se ofreció como voluntaria para colaborar con la Asociación con motivo de las Jornadas de Pseudociencias y el Programa Totalidad (ver educación y divulgación). La Comisión Directiva aceptó esta propuesta, que consistió en 100 horas de tareas a beneficio de la Asociación. La tarea de la Lic. Cuéliche permitió a la Asociación optimizar y expandir sus métodos de comunicación, llegando a una gran cantidad de público con sus actividades, e insertando de manera visible a la Asociación en las redes y los medios de comunicación. Como resultado, las Jornadas de Pseudociencia fueron seguidas por miles de personas *online*, la Asociación participó en la transmisión *online* del eclipse emitida por IBM/Telefé con más de 50.000 visitas, y las autoridades fueron convocadas a decenas de entrevistas en televisión, radio y medios gráficos. Como retribución por ser anfitriones de su programa de voluntariado, IBM entregará además a la Asociación una donación en efectivo, cuyo monto aún no fue establecido.

7. *Nuevo Observatorio Virtual Argentino*. Se otorgó ayuda logística al Nuevo Observatorio Virtual Argentino para el pago de becas.
8. *Liga Iberoamericana de Astronomía*. La Liga Iberoamericana de Astronomía, cuyo objetivo es construir lazos entre aficionados y profesionales en Iberoamérica, otorgó el título de Miembro Institucional Honorífico a la Asociación. La Comisión Directiva decidió aceptar esta nominación, dado que la misma contribuye a los objetivos de la Asociación.

Promoción de la educación y divulgación de la Astronomía

1. *Totalidad*. Durante 2018 y 2019 se desarrolló la primera parte del Programa Totalidad, creado para enmarcar las actividades en torno a los eclipses solares totales de 2019 y 2020. Este instrumento pretende aglutinar las acciones en este sentido, promover la colaboración entre diversos actores en el territorio nacional, obtener los apoyos y avales necesarios para desarrollar los mismos en forma de bloque, y visibilizar a la comunidad astronómica argentina en la sociedad. Los únicos requisitos para participar son la excelencia académica de los proyectos presentados, y que los mismos tengan fines de bien público (más información en <http://www.totalidad.com.ar>). En esta primera parte, se desarrollaron actividades para el eclipse de 2019. Entre ellas se destacan actividades de capacitación para docentes y fuerzas de seguridad, desarrollo de materiales de enseñanza, una campaña de información para la observación segura del eclipse, y decenas de charlas y observaciones en escuelas y para el público en general. Un resumen será presentado en la 61a Reunión Anual de la Asociación, donde además se lanzará la segunda parte, correspondiente al eclipse de 2020.
2. *Pseudociencias*. Se ha notado un inusitado avance del pensamiento mágico y la pseudociencia, al punto de obtener sus cultores apoyo oficial. Entre otros, la revista de la Universidad Nacional de San Martín publicó artículos a favor de la Astrología, el Municipio de Colón (Pcia. de Buenos Aires) apoyó un encuentro de terraplanistas, el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires organizó un picnic en el Planetario mezclando astrónomos y tarotistas, y la Casa Natal de Sarmiento pretendió organizar un curso de Astrología, que fue finalmente cancelado gracias a la presión de las instituciones de ciencia de San Juan, y la acción fundamental de las autoridades del Complejo Astronómico El Leoncito. Ante cada avance de las pseudociencias, la Asociación reaccionó manifestando públicamente su preocupación porque el Estado y las Universidades públicas, garantes de la educación de la sociedad, apoyaran eventos que atentan contra dicha educación. Para ello fueron fundamentales los canales de comunicación de la Asociación en las redes sociales, y la participación de las autoridades en medios de comunicación masivos. El objetivo fue siempre poner de relieve la incongruencia del apoyo de la pseudociencia con recursos públicos, nunca la discusión sobre temas específicos de pseudociencia. Como punto culminante se organizaron, conjuntamente con la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, las Jornadas sobre Pseudociencias, en el auditorio del Centro Cultural de la Ciencia, durante abril y mayo de 2019. En estas jornadas se convocó a reconocidos especialistas para brindar al público una comprensión del fenómeno de las pseudociencias. Asistieron a ellas en forma presencial más de 300 personas, mientras que miles las siguieron por internet.

3. *Avales y ayudas económicas.* Se otorgó aval a las celebraciones del "Día Internacional de la Mujer y la Joven en Astronomía (11/2/2019)" y del "Día Internacional de la Luz (16/5/2019)". Se otorgó aval y ayuda financiera a la edición 2018 de las Olimpiadas de Astronomía (\$10.000) y al proyecto de observación del eclipse en Santa Fe (\$15.000). Se otorgó aval y ayuda logística al "Proyecto Ágora" de divulgación de la Astronomía.