



MEMORIA

SOCIEDAD DE CHILENA DE ASTRONOMÍA

AÑO 2016

Sociedad Chilena de Astronomía
Desde 2000
Camino del Observatorio 1515, Las Condes, Santiago, Chile
www.sochias.cl

SOCIEDAD CHILENA DE ASTRONOMÍA

- La Sociedad Chilena de Astronomía (SOCHIAS) tiene como objetivo el desarrollo y la divulgación de la Astronomía en Chile. Para lograr ese propósito, estimulará el acercamiento y conocimiento de sus miembros con la Astronomía; velará por los intereses y derechos de los astrónomos en Chile; estimulará la investigación y enseñanza de la Astronomía en Chile; promoverá la realización de reuniones científicas, congresos especializados, cursos y conferencias de astronomía; mantendrá contactos con organismos y sociedades correlacionadas en el país y en el exterior y facilitará el estudio de la Astronomía y de las ciencias afines y su enseñanza por astrónomos profesionales, para lo cual llevará a cabo investigaciones y estudios, organizará eventos académicos de difusión y extensión y publicará documentos y libros especializados.
- Durante el periodo que se informa en la siguiente memoria (Año 2016), el consejo directivo de SOCHIAS estuvo conformado por Ezequiel Treister (Presidente), Maja Vuckovic (1^{er} Vice-presidente), Guillermo Blanc (2^o Vice-presidente), Eduardo Unda-Sanzana (Director Ejecutivo), Roberto Assef (Secretario), Aldo Valcarce (Tesorero) y Patricio Rojo (Presidente Anterior).
- Durante este periodo y bajo la directiva ya mencionada, se realizaron las siguientes actividades: 1) Organización de la XIV reunión anual de SOCHIAS, programada para los días entre el 23 y el 26 de Enero de 2017, en la localidad de Maitencillo 2) Se organizó el segundo Workshop LSST en Chile los días 12 y 13 de Diciembre de 2016 en la ciudad de Viña del Mar; 3) se organizó la cuarta escuela internacional de escritura científica en la ciudad de Puerto Varas, entre el 19 y el 22 de Abril de 2016; 7) Se mantuvo y actualizó el sitio web astronomyfromchile.com para difusión de la astronomía chilena en el extranjero.
- Durante el año 2016 se incorporaron 87 nuevos socios. En total, durante el período de la directiva antes nombrada (2015-2017) se incorporaron 124 nuevos socios. Esto es importante pues un número mayor de astrónomos afiliados a la sociedad nos permite cumplir de mejor manera nuestra misión de desarrollar la astronomía en Chile, velando por los intereses y derechos de un mayor número de profesionales del área en nuestro país.
- Durante este período se implementó y se mantuvo actualizada la lista de personas que pueden postular a tiempo chileno, en base a consultas a directores de departamento de astronomía del país. Dicha lista se encuentra

Sociedad Chilena de Astronomía

Desde 2000

Camino del Observatorio 1515, Las Condes, Santiago, Chile

www.sochias.cl

disponible en: <http://www.sochias.cl/tiempo-de-observacion/lista-blanca>. Actualmente, la lista es utilizada por todos los comités de asignación de tiempo de telescopio que entregan tiempo a astrónomos trabajando en instituciones chilenas.

- Durante el año 2016 se conformó un comité ad-hoc liderado por el astrónomo y socio SOCHIAS Dr. Ricardo Muñoz y con participación de astrónomos provenientes de importantes instituciones nacionales para revisar las reglas de elegibilidad para ser incluido en la lista de personas que pueden postular a tiempo chileno que es administrada por SOCHIAS. Las reglas propuestas fueron sometidas a votación por parte de los miembros de SOCHIAS en la asamblea general 2017 y aprobadas por un amplio margen.
- Durante este período, SOCHIAS sigue manteniendo la representación de Chile ante la publicación científica especializada “Astronomy & Astrophysics”. El formar parte de la junta directiva de esta revista permite a todos los astrónomos con afiliación chilena publicar de manera gratuita en esta revista, cuyo índice de impacto está dentro del 30% más alto de revistas en el área de la Astronomía.
- Durante este período se continúa el proceso del “Decadal Survey” para la astronomía en Chile. Esta iniciativa busca realizar un estudio, con la participación activa de la comunidad astronómica, para determinar las prioridades para el desarrollo de la actividad en Chile.
- En este período SOCHIAS realizó acciones concretas para preservar los cielos oscuros del norte de Chile y combatir la contaminación lumínica. Específicamente, durante el año 2016 se creó un comité ad-hoc para tema de contaminación lumínica y coordinación con la Oficina de Protección de la Calidad de los Cielos (OPCC), liderado por el miembro de la directiva, Dr. Guillermo Blanc. Adicionalmente, en Enero del 2017 se aprueba una resolución que se hace pública manifestando el interés de nuestra sociedad por la protección de la calidad de los cielos.
- El día Viernes 18 de Marzo del 2016 se realizó en todo Chile el Día de la Astronomía, actividad organizada conjuntamente por el programa Explora CONICYT, el Planetario de Santiago y SOCHIAS. Se realizaron más de 50 actividades de difusión en todo el país con ocasión de este evento. Más información sobre estas actividades puede encontrarse en: <http://diadeastronomia.cl/>
- Durante este período se participó en la organización del día de la astronomía 2017, llevado a cabo el 17 de Marzo de dicho año. Más información sobre estas actividades puede encontrarse en: <http://diadeastronomia.cl/>

Sociedad Chilena de Astronomía

Desde 2000

Camino del Observatorio 1515, Las Condes, Santiago, Chile

www.sochias.cl

- Durante el 2016 se postularon y obtuvieron los siguientes fondos concursables del fondo Comité Mixto ESO-Chile: Representación Chilena A&A (1.7M CLP) y Nodo Andino (4M CLP). Del fondo ALMA-CONICYT se obtuvieron: Becas estudiantes (14.9M CLP) y Reunión anual 2018 (22.6M CLP).
- Durante el año 2016 se trabajó en los siguientes aspectos de colaboración internacional. **China:** El CCJCA entró en funciones con reuniones para evaluar el funcionamiento de CASSACA. SOCHIAS se encargó de la publicación del llamado a concurso y fue parte del comité de asignación del segundo concurso para proyectos conjuntos, fallado en Enero 2017. **Argentina:** Miembros de SOCHIAS fueron invitados y tuvieron una destacada participación en la reunión anual de la Asociación Argentina de Astronomía (AAA) llevada a cabo entre el 19 y el 23 de Septiembre de 2016 en San Juan Argentina. Se realizó reunión bilateral los días 24 y 25 de Noviembre en Buenos Aires, Argentina donde se firmó un acuerdo de colaboración. **Francia:** SOCHIAS es invitada a participar en reunión SF2A que se llevará a cabo entre el 4 y el 7 de Julio 2017 en Paris, Francia.
- Por invitación del Gobierno de Chile a través del Ministerio de Relaciones exteriores, SOCHIAS representado por su presidente Dr. Ezequiel Treister y Director ejecutivo Dr. Eduardo Unda-Sanzana, participaron en el evento “Chile Week in China” llevado a cabo entre el 29 de Agosto y el 2 de Septiembre de 2016 en Pekín, China.
- Durante el año 2016 se propuso y aprobó realizar en 2018 una segunda reunión conjunta con Argentina, probablemente entre los meses de Septiembre y Octubre. El lugar donde se desarrollará esta reunión conjunta se encuentra en proceso de estudio. Se conformó un comité binacional para organizar dicha reunión conjunta.
- Durante la reunión de la sección latinoamericana de la IAU llevada a cabo entre el 3 y el 7 de Octubre del 2016 en Cartagena de Indias, Colombia, SOCHIAS propuso y logró acordar que la reunión LARIM 2019 sea realizada en Chile. Se propuso como sede la ciudad de Antofagasta y durante el año 2016 se comenzaron los trabajos organizativos en conjunto con autoridades locales, astrónomos de las Universidades de Antofagasta y Católica del Norte, y miembros del Convention Bureau de Antofagasta.
- En el período Abril 2016- Enero 2017 (inclusive) se entregaron 12M CLP en becas para alumnos de postgrado en astronomía en instituciones chilenas de manera que puedan participar en conferencias y workshops internacionales, teniendo alrededor de 30 alumnos de postgrado beneficiados. De esta

Sociedad Chilena de Astronomía

Desde 2000

Camino del Observatorio 1515, Las Condes, Santiago, Chile

www.sochias.cl

manera SOCHIAS busca promover la investigación y participación en conferencias científicas entre sus socios más jóvenes.

- Durante el año 2016 se re-estructuró completamente la organización de las olimpiadas de astronomía, las que a partir de ahora están completamente bajo control de SOCHIAS, a través del Nodo Andino y organizadas por Farid Char un comité ad-hoc. En 2017 se realizarán olimpiadas en tres etapas: Regional, en todo Chile en conjunto con Día de Astronomía. Nacional, en Isla Quiriquina, Región del Bío Bío en Julio 2017. Latinoamericanas, en Antofagasta, en Octubre 2017.
- Durante el año 2016 se continuaron las acciones comunicacionales de SOCHIAS. Esto se realizó contando con las asesorías del experto comunicacional, Sr. Ricardo García, quien se mantuvo a cargo de las comunicaciones de SOCHIAS. Como parte de este proceso se mantuvieron actualizadas cuentas en Twitter (@sochias_cl) y en Facebook (sochias).
- Durante este período se creó y presentó un nuevo logo para la sociedad.