

## Sociedad Chilena de Física

### Memoria Año 2014

*"La finalidad de la Sociedad Chilena de Física, SOCHIFI, es la de estimular la investigación científica en el campo de la Física y ciencias afines, la divulgación de esta disciplina y el contacto de las personas, que tengan como ocupación primordial la práctica de estas ciencias."*

*Extracto de los estatutos de la Sociedad Chilena de Física*

Durante el año 2014, como directorio electo de la Sociedad Chilena de Física realizamos diversas actividades orientadas a desarrollar y cumplir con lo propuesto en los estatutos de la Sociedad. A continuación detallaremos estas actividades.

#### 1. Reuniones de Directorio

Se han realizado un total de 3 reuniones presenciales de directorio en los meses de Marzo, Abril y Noviembre durante el año 2014. Se agradece la gentileza de la Comisión Chilena de Energía Nuclear y la Universidad de Concepción por facilitarnos el espacio para reunirnos.

#### 2. Asambleas de Socios 2014

**Ordinaria:** Se realizó en Santiago el día 29 de Abril del 2014 en dependencias del Departamento de Física, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Se aprobó la cuenta anual, nuevas incorporaciones y balance de gastos 2013. Se adjunta acta.

**Extraordinaria:** Se realizó en Concepción el 27 de Noviembre del 2014 en dependencias del Departamento de Física de la Facultad de Física y Matemática de la Universidad de Concepción. Se solicitó una modificación de estatutos, entre otros puntos. Se adjunta el acta de la reunión.

#### 3. Situación Jurídica de la Sociedad

Se recuperó la vigencia de la personalidad jurídica de la Sociedad, se adjunta certificado como documento anexo. Se consultó al Ministerio de Justicia sobre modificaciones a estatutos de la sociedad y la respuesta fue que los estatutos vigentes son los de su fundación del año 1965, se adjunta respuesta. Por solicitud de los socios en Asamblea se analizó la actualización de los estatutos, análisis que está en proceso.

#### 4. Olimpiadas de Física

ORF: Se realizaron Olimpiadas Regionales a cargo de los comités de las siguientes instituciones: Universidad de Tarapacá, Universidad de La Serena, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso,

Universidad de Talca, Universidad de Concepción, Universidad de La Frontera, Universidad Austral de Chile y Universidad Andrés Bello.

OChF: Las Olimpiadas 2014 fueron organizadas por el Director de Educación, Dr. Luis Huerta. En el mes de Noviembre se realizó la etapa nacional en Talca donde participaron durante 3 días 67 estudiantes ganadores de la etapa regional y 10 profesores, uno por región. Se contó con el apoyo del Ministerio de educación, Explora CONICYT, la Sociedad Chilena de Física y la Universidad de Talca.

OIBF: Las Olimpiadas Iberoamericanas de Física se realizaron en Asunción, Paraguay y asistieron en representación de Chile 4 estudiantes, dos de la Región Metropolitana, uno del Maule y uno de la Araucanía. Ellos fueron acompañados por el director de educación, Dr. Luis Huerta. Se financiaron pasajes Santiago-Asunción con fondos SOCHIFI.

#### 5. Vínculo con otras instituciones

Se ha mantenido el contacto con el presidente del Consejo de Sociedades Científicas de Chile (CSCCh) Dr. Jorge Babul y varios miembros del consejo. SOCHIFI mantiene la página web [socien.cl](http://socien.cl) con noticias y una sección de [documentos en línea](#). Los estatutos del Consejo siguen como tema en discusión. Se han tenido reuniones y/o contacto con las siguientes sociedades: Sociedad de Matemática, Sociedad de Química, Sociedad de Biología, vía el secretario y con Sociedad Chilena de Enseñanza de la Física, Sociedad Chilena de Física Médica y Sociedad Chilena de Educación Científica vía la presidenta.

Gestionado por el consejo de Sociedades, en Septiembre la presidenta SOCHIFI participó en una reunión con el secretario General de Gobierno como uno de los representantes de la comunidad científica, donde se habló de institucionalidad, estadísticas de Fondecyt, situación de becarios y programa Becas Chile.

Con respecto a comunicación de la ciencia se patrocinó un seminario de periodismo científico junto a la Asociación Chilena de Periodismo Científico, Mas Ciencia para Chile y EXPLORA Araucanía que se llevó a cabo en la Universidad de La Frontera, Temuco. Además se mantiene contacto con los periodistas de departamentos de física, centros de investigaciones e instituciones afines, junto a los equipos de comunicación de EXPLORA CONICYT a nivel nacional.

La Presidenta, asistió a la Asamblea de la Federación de Sociedades Iberoamericanas de Física [FEIASOFI](#) en Gramado, Brasil, donde se realizaron elecciones para el período 2014-2017. Se decidió reactivar la división de educación, poner en pausa todas las demás y reevaluar el rol de la Revista Iberoamericana de Física. Se participó también de la asamblea de Federación Latinoamericana de Sociedades de Física FELASOFI en Costa Rica. Se acordó apoyar un congreso latinoamericano de enseñanza de la física y sumarse a la iniciativa ya en curso de otras sociedades. Además se asistió a un taller de desastres naturales donde presentó James Morales de la Universidad de Concepción. Finalmente, se firmó un acuerdo de cooperación entre los presidentes de FEIASOFI y FELASOFI.

Sobre la International Union of Pure and Applied Physics ([IUPAP](#)) aún hay una deuda de cuotas desde el año 2009. Se hicieron las gestiones para actualizar los datos de cuotas internacionales en CONICYT, pero esto aún se encuentra en proceso.

Sobre el Centro Latino Americano de Física ([CLAF](#)) se han difundido en la web y redes los boletines y las oportunidades de financiamiento, además de una [entrevista a un miembro del consejo directivo sobre los orígenes del CLAF](#).

## 6. CONICYT

Se tuvo dos reuniones con la presidencia de CONICYT. En Agosto se participó en una reunión con la presidenta subrogante María Elena Boisier y representantes de Sociedades de Matemática y Astronomía. Se discutieron sobre los temas de Fondecyt, Ciencia en Regiones, Becarios, Presidencia de CONICYT, institucionalidad científica, inserción de doctores y Consejo de Sociedad civil. Asistió la presidenta Dra. Fabiola Arévalo.

En Noviembre se participó con el presidente Francisco Brieva, y las sociedades de matemática, biología y química y el presidente del consejo de sociedades, Dr. Jorge Babul. Los temas tratados fueron el Consejo de CONICYT (su restitución y actualización) y problemas con las becas. Se reiteró la disposición de las sociedades de trabajar en conjunto. Asistió el secretario, Dr. Leopoldo Soto.

## 7. Apoyo a Eventos

De acuerdo a lo solicitado por los socios en Asamblea de Abril se hizo un esfuerzo por apoyar eventos nacionales. Durante el año se dio patrocinio y/o auspicio o a los siguientes encuentros:

- [Segundo Encuentro Nacional de Didáctica de la Física](#), Julio, Concepción
- [Seminario Periodismo Científico "Construyendo Puentes entre la Academia y la Ciudadanía"](#), Agosto, Temuco
- [III Conferencia Nacional de Nanotecnología 2014](#), Septiembre, Puerto Varas
- [Workshop of Metamaterials](#), Septiembre, La Serena
- [II Congreso de Estudiantes de Física y Astronomía](#), Noviembre, Valparaíso
- [4° Jornadas de Física Médica en La Frontera](#), Noviembre, Pucón

Complementario a esto, se realizaron dos sorteos de libros de difusión científica para seguidores de las redes sociales SOCHIFI, en Marzo por el [Día Internacional de La Mujer](#), con dos libros de Marie Curie y en Diciembre para conmemorar [los 49 años de la Sociedad](#), con tres libros.

## 8. Nuevas Incorporaciones

Cristian Cortez, Carlos Reyes, Eduardo Menéndez, Patricio Mella, Joaquín Peralta, Benjamín Toledo, Domenico Sapone, José Villanueva, Sofía Camilla y Mauro Cambiaso.

9. Simposio Chileno de Física

El [XIX Simposio Chileno de Física](#) se realizó los días 26, 27 y 28 de Noviembre del 2014, organizado por la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Concepción, en las dependencias de esta última. Asistieron alrededor de 340 personas y se presentaron trabajos en formato oral y poster. Se adjunta informe aparte del comité organizador y científico. En Asamblea de socios extraordinaria se decidió que el próximo simposio sea organizado por la Universidad de Talca.

10. Página Web y Redes Sociales

La página web [www.sochifi.cl](http://www.sochifi.cl) ha seguido en funcionamiento con el trabajo de la directiva y la periodista. Se suben noticias de eventos en Chile, ofertas de trabajo, oportunidades de financiamiento y entrevistas a físicos nacionales. La opción de suscribirse ha sido utilizada por 120 personas. Las redes sociales de [Twitter @sochifi](#) y [Facebook SOCHIFI](#) son activas y cuentan con más de dos mil doscientos seguidores en conjunto. El sistema está automatizado con el sitio web IfThisThenThat ([www.IFTTT.com](http://www.IFTTT.com)). Se mantiene actualizado un calendario de eventos de física en Chile, con actividades tanto difusión como de carácter técnico. El trabajo de la periodista fue financiado con fondos de la Sociedad y se agradece al Departamento de Física de la Universidad de La Frontera por las dependencias que utiliza la periodista para realizar su trabajo.

11. Tesorería

El balance es \$100.628 pesos chilenos y US\$3436,56, el cual es detallado en un documento separado preparado por el tesorero de la Sociedad, el Dr. Pedro Vega.

Dra. Fabiola Arévalo

Presidenta Sociedad Chilena de Física.

16 de Enero 2015

