



# ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

*Desde 1944 apoyando a la ciencia nacional*

---

Al Sr. Presidente  
Asociación Física Argentina  
Dr. Omar Osenda

La Comisión Evaluadora (CE) convocada por la actual Comisión Directiva (CD) de la Asociación Física Argentina (AFA) para analizar las propuestas de incorporación de socias y socios honorarios del presente año se reúne en forma virtual el día miércoles 5 de julio de 2023 a las 10:00 hs con la presencia de la Dra. Elisa Colombo, el Dr. Eitel Peltzer y el Dr. Gustavo Monti. El propósito de esta reunión, conforme lo establece el artículo 4<sup>to</sup> del Reglamento de Incorporación de Socios Honorarios, es emitir este dictamen que sirve solo como opinión imparcial y desinteresada de los integrantes ya que la decisión de admitirlos como candidatos cabe a la Comisión Directiva y el de formalizar las incorporaciones a la Asamblea de socias y socios de la AFA.

Se deja constancia que se han elevado para consideración de esta CE sólo una propuesta, a saber:

- La Dra. Silvia Adriana Ledesma, socia activa de la Filial Buenos Aires

A continuación, se analiza la trayectoria de la Dra. Silvia Ledesma, teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 5<sup>to</sup> del “Reglamento de Incorporación de Socias y Socias Honorarias” en su versión vigente.

## **Sobre la propuesta de designar Socia Honoraria a la Dra. Silvia Ledesma**

La propuesta ha sido elevada a la CD de la AFA por veintitrés (23) colegas de diferentes filiales e instituciones, todos ellos son destacados en el ámbito académico de nuestro país y socios activos de la AFA. Además, la propuesta es apoyada además por la subcomisión de Género. Entendemos que se trata de una propuesta bien fundada y justificada.

Como se desprende de la propuesta, la Dra. Silvia Ledesma ha tenido una destacada actuación en desarrollo de la óptica en nuestro país y asimismo una activa participación a nivel regional e internacional en esa área. Sus trabajos no se limitan al ámbito puramente científico, sino que ha dedicado grandes esfuerzos a la formación de recursos humanos a nivel de pregrado, posgrado y jóvenes investigadores; a la enseñanza de la física; a la divulgación científica y a la gestión institucional. Debemos destacar también su apoyo permanente al sostenimiento de la Asociación Física Argentina, de la cual es socia activa desde el año 1986.

La Dra. Silvia Ledesma cursó sus estudios de grado y posgrado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (UBA) y estudios posdoctorales en Istituto Nazionale di Ottica, Florencia, Italia.



## ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

*Desde 1944 apoyando a la ciencia nacional*

---

Actualmente es investigadora principal del CONICET y Profesora Titular del Departamento de Física de la Universidad de Buenos Aires.

En el año 1997 creó, junto al Dr. Lemmi, el Laboratorio de Procesado de Imágenes (LPI) del Departamento de Física de la UBA, actual Laboratorio de Óptica y Fotónica (LOFT). Sus colaboraciones internacionales incluyen grupos investigación de España (Barcelona), Chile (Concepción) y Singapur, además de colaboraciones con diversos grupos de Argentina. Posee numerosos trabajos en Revistas y Actas de Conferencias Internacionales, más de 110. Sus trabajos abarcan temas como redes de difracción, interferometría, holografía, reconocimiento óptico, simulaciones ópticas de algoritmos cuánticos, modulación espacial de la luz, propiedades ópticas de materiales fotosensibles. Ha dirigido números proyectos de investigación de CONICET, UBA y ANPCYT. Dirigió numerosas tesinas de grado y 6 de doctorado.

Su labor tampoco es ajena al mejoramiento de la enseñanza y a la divulgación Científica. Ha sido una de las autoras principales del Proyecto de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física para Universidades. Ha participado activamente desde el año 2002 en las Semanas de Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA, ha participado en Talleres para estudiantes de Escuela Media, en programas televisivos, en programas radiales y ha colaborado en la Revista Exactamente y en la Revista Ciencia Hoy Niños.

También se destaca su compromiso con la gestión. En el Departamento de Física de la UBA fue electa como integrante del Consejo Departamental, fue Secretaria Académica y Directora Adjunta. En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, fue integrante del Consejo Directivo y actualmente es Secretaria de Investigación.

La Dra. Silvia Ledesma, como integrante de la Asociación de Física Argentina, durante casi 35 años ha presentado más de 70 trabajos en reuniones de la Asociación Física Argentina y 12 publicaciones en anales de la AFA. Ha sido parte del Comité Organizador de la 85ª RAFA, Buenos Aires, en el año 2000. Fue conferencista invitada en la reunión de la AFA-SUF (Montevideo, Uruguay, año 2011). Es Miembro del Comité Ejecutivo de la División Fotónica y Óptica de la AFA y representante del Comité Territorial de Óptica de la International Commission for Optics (ICO). El CTO lleva adelante, entre otras tareas, la organización del Taller de Óptica y Fotónica que anualmente se realiza en distintas ciudades del país donde realizan sus actividades miembros de la Comunidad de Fotónica y Óptica

Por todas estas razones entendemos que la Dra. Silvia Ledesma tiene sobrados méritos para que la CD eleve su propuesta a la Asamblea al tiempo que nos permitimos recomendar a ésta que apruebe la nominación elevada por socias y socios y la Subcomisión de Género de nuestra Asociación.



## ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

*Desde 1944 apoyando a la ciencia nacional*

---

Finalmente queremos agradecer la confianza depositada en nuestras personas por parte de la CD de la AFA y expresamos nuestro profundo convencimiento de que, en caso de ser aceptado nuestro parecer, la asociación estará fomentando una trayectoria que han contribuido por largo tiempo al desarrollo de física de excelencia en nuestro país.

Dra. Elisa Colombo

Dr. Eitel Peltzer

Dr. Gustavo Monti