



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 lunes 23 de junio de 2025 a las 15:00 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 4º 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 ha elevado para consideración de esta CE la propuesta del Dr. Julio Durán, socio activo de la Filial Buenos Aires.

A continuación se analiza la trayectoria, llevando en cuenta lo establecido en el artículo 5to del "Reglamento de Incorporación de Socias y Socias Honorarias" en su versión vigente.

Sobre la propuesta de designar Socio Honorario al Dr. Julio Durán

La propuesta ha sido elevada a la CD de la AFA por veintisiete (27) colegas, de diferentes filiales, todos ellos son destacados en el ámbito académico de nuestro país y socios activos de la AFA. Entendemos que se trata de una propuesta bien fundada y justificada.

Como se desprende de la propuesta, el Dr. Julio Durán ha tenido una destacada actuación científica, en las áreas de física aplicada y desarrollos tecnológicos, tanto a nivel nacional como internacional. Sus trabajos no se limitan al ámbito puramente científico, sino que ha dedicado grandes esfuerzos a la formación de recursos humanos para lo cual ha dirigido 12 Tesis de Licenciatura, 1 de Maestría, 5 Tesis Doctorales, 11 Becas, y a 2 Investigadores Asistentes del CONICET.

El Dr. Durán se graduó como Licenciado en Física (1977) y Computador Científico (1982) en la Universidad de Buenos Aires, y como Doctor en Ciencias (Sec. Física) en la Universidad Autónoma de Madrid (1987). Se desempeñó como investigador de la CNEA desde el año 1978 hasta su reciente retiro.

En la Comisión de Energía Atómica fue Jefe del Grupo, hoy Departamento, de Energía Solar entre 1988 y 2016; Jefe del Departamento de Física (2006-2007) y Gerente de Investigación y Aplicaciones (2007-2010).



ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

Desde 1944 apoyando a la ciencia nacional

Entre sus muchos logros deseamos resaltar las importantes contribuciones a la investigación y al desarrollo de dispositivos relacionados con el aprovechamiento de la energía solar para usos espaciales y terrestres, principalmente en el ámbito de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), y en cooperación con otros organismos como la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) y la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM). Ejemplo de esto son los contratos de asistencia tecnológica (CAT) CNEA-CONAE, liderados por el Dr. Durán, que dieron lugar, por primera vez en la Argentina, al desarrollo de la tecnología de integración de paneles solares para uso espacial, los cuales fueron fabricados en 2009 para la misión conjunta Argentina-EEUU (NASA) correspondiente al satélite SAC-D/Aquarius, puesto en órbita en 2011 y que funcionaron hasta la finalización de la misión en 2015. También se debe mencionar la dirección del desarrollo de los paneles solares para las misiones satelitales argentinas SAOCOM y la ya mencionada SAC-D/Aquarius, hitos que marcaron la primera integración nacional de sistemas fotovoltaicos para uso espacial. Tales desarrollos no solo involucraron un dominio técnico profundo de la física del estado sólido y la ingeniería de materiales, sino que también condujeron a la generación de capacidades tecnológicas nacionales de carácter estratégico.

También participó en el Proyecto de INVAP S.E. "SNCS Navigation, Control and Supervision System" para la Misión Satelital Brasileña Amazonia-1

No debemos dejar de mencionar su participación en la elaboración de normativas IRAM y AEA, su rol en la promoción de leyes clave como la 27.424 (fomento de la generación distribuida de energía) y su presencia como conferencista y evaluador en numerosos ámbitos.

Ha recibido una gran cantidad de subsidios de organismos nacionales para el desarrollo de las tareas mencionadas. Como también ha participado en la organización de muchas reuniones científicas.

En cuanto a su producción científica Dr. Durán registra un total de 120 publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales, y actas de congresos y conferencias, más cuatro capítulos de libros que, en el marco de la energía solar, abordan tanto aspectos técnicos como políticas de implementación tecnológica. También ha desarrollado tareas docentes en la Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales de la Univ. de Bs.As. (UBA), en la Universidad Mayor de San Andrés, en La Paz, Bolivia, en la Universidad Autónoma de Madrid, España, en la Universidad de San Martín (UNSAM), etc.

También ha sido Integrante del Banco de Evaluadores de la ANPCyT y el CONICET, Miembro de la Comisión de Acreditación para el Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social del MINCyT, Miembro de Comisión de Acreditación para ascensos de personal en el INTI, Editor asociado de la Revista Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente - AVERMA (2016 a la fecha), etc.



ASOCIACIÓN FÍSICA ARGENTINA

Desde 1944 apoyando a la ciencia nacional

Por último, en el ámbito de la AFA, el Dr. Durán ha participado activamente también: integrando la Comisión Directiva como Secretario, durante dos períodos consecutivos (1990 – 1994) y fue Secretario de la Filial-Buenos Aires de la AFA (1995 – 2001). Integró el Comité Organizador de la 85ª Reunión Nacional de la AFA, Buenos Aires (2000).

Por todas estas razones entendemos que el Dr. Julio Durán 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 de la Filial Buenos Aires de nuestra Asociación.

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 trayectorias que han contribuido por largo tiempo al desarrollo de física de excelencia en nuestro país.

Dra. Elisa Colombo

Dr. Eitel Peltzer

Dr. Gustavo Monti