

HOMENAJES

Dr. Hugo J. F. Maccioni (1941-2022)



El 9 de marzo de 2022 falleció el Académico Correspondiente de la ANCFN, Prof. Dr. Hugo J. F. Maccioni, quien tuvo un vasto desempeño institucional como Director de Departamento, Vicedecano, Consejero del H. Consejo Directivo y Consiliario Titular en el H. Consejo Superior en la Universidad Nacional de Córdoba, trascendiendo el ámbito de esta Universidad ya que fue Investigador Superior del CONICET en el Centro de Investigaciones en Química Biológica de Córdoba (CIQUIBIC), Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias (Córdoba), Miembro Correspondiente Nacional de la ANCFN, y otras academias e instituciones científicas de reconocido prestigio internacional.

Dra. Eleonor Ofelia Harboure (1948-2022)



Dra. Eleonor Ofelia Harboure

Eleonor Ofelia Harboure, más conocida por su sobrenombre Pola, nació en Haedo, Provincia de Buenos Aires, el 15 de junio de 1948.

Fue una investigadora que alcanzó gran reconocimiento internacional por sus trabajos en el área del Análisis Armónico. Su talento, sumado a su entusiasmo e iniciativa para generar nuevos proyectos, la convirtieron en una figura de enorme importancia en el desarrollo de la Matemática en la Argentina en las últimas décadas del siglo XX.

Cursó la Licenciatura en Matemática en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, graduándose cuando tenía veintidós años. Luego de un tiempo de trabajar como docente auxiliar en la misma facultad, obtuvo un cargo de Profesora en la Universidad Nacional de Río Cuarto. Paralelamente, comenzó su trabajo de investigación publicando su primer artículo en 1972.

En 1974 viajó a Estados Unidos para realizar estudios de posgrado en la Universidad de Minnesota, donde había un grupo importante de matemáticos en el área de Análisis Armónico. Allí trabajó bajo la dirección del conocido matemático argentino Néstor Riviere obteniendo su título de Doctora en 1978. Al mismo tiempo que terminaba su tesis de doctorado planeaba su regreso a la Argentina recibiendo ofrecimientos para volver a Buenos Aires o a Río Cuarto. Sin embargo, en Minneapolis supo, por ingenieros que había conocido allí, que en el INTEC (Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química), dependiente del CONICET y con sede en la ciudad de Santa Fe, estaban muy interesados en desarrollar diversas áreas científicas de importancia para los temas del instituto, en particular, la matemática. Fue así que partió a la ciudad de Santa Fe para trabajar como investigadora del CONICET en dicho instituto.

Cuando Pola llegó a Santa Fe no había matemáticos trabajando en investigación en el lugar. Es decir que ella con Néstor Aguilera, quien llegó junto con ella, habiendo terminado recién el doctorado y sin ninguna experiencia en gestión ni en dirección de alumnos, se enfrentaban a la difícil

tarea de organizar un grupo de trabajo desde la nada. El tiempo demostró que lo lograron ampliamente convirtiendo a Santa Fe en uno de los principales centros matemáticos del país.

El trabajo incansable de Pola no sólo fue fundamental para la formación de nuevos investigadores, habiendo sido directora de numerosas tesis de doctorado, sino también para crear el doctorado en Matemática en la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Así mismo fue fundadora y directora del IMAL (Instituto de Matemática Aplicada del Litoral) dependiente del CONICET y de la UNL. Además de Análisis Armónico, con la que se comenzó a desarrollar el grupo, actualmente hay investigadores trabajando en una gran diversidad de áreas de la Matemática tanto en el IMAL como en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la UNL (en la cual se dicta la Licenciatura en Matemática).

Pola fue Presidenta de la Unión Matemática Argentina, siendo la primera mujer en ocupar ese cargo, y también la primera mujer en el área de Matemática en llegar a la categoría Superior de la carrera de Investigador del CONICET.

Además de todo, era una gran persona con quien era un gusto charlar e intercambiar ideas y una excelente expositora.

Falleció en la ciudad de Santa Fe el 15 de enero de 2022, cuando aún podría haber dado mucho más ya que seguía trabajando en problemas de matemática entusiastamente.

Bibliografía seleccionada

- Harboure E, Macías RA, Segovia C (1988) Extrapolation results for classes of weights. *American Journal of Mathematics*, 110:383-397.
- García-Cuerva J, Harboure E, Segovia C, Torrea JL (1991) Weighted norm inequalities for commutators of strongly singular integrals. *Indiana University Mathematical Journal*, 40:1397-1420.
- Bongioanni B, Harboure E, Salinas O (2011) Classes of weights related to Schrödinger operators. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 373:563-579.
- Bongioanni B, Harboure E, Salinas O. Commutators of Riesz transforms related to Schrödinger operators. *Journal of Fourier Analysis and Applications*, 17:115-134.
- Bongioanni B, Harboure E, Quijano P (2019) Weighted inequalities for Schrödinger type singular integrals. *Journal of Fourier Analysis and Applications*, 25:595-632.

Ricardo Durán

Dr. Alberto Sirlin (1930-2022)



Dr. Alberto Sirlin

Alberto Sirlin nació en la ciudad de Buenos Aires, en 1930 y falleció en la ciudad de New York el 20 de febrero de 2022. Entre 1948 a 1952 estudió en la Universidad de Buenos Aires donde realizó investigación en física clásica no lineal bajo la dirección de Ricardo Gans, y en 1953 obtuvo el título de doctor en Ciencias Físico Matemáticas de la misma universidad, En ese mismo año fue becario del Centro Brasileño de Pesquisas Físicas en Río de Janeiro, donde realizó investigaciones y asistió a cursos para graduados. Uno de estos cursos fue dictado por Richard Feynman y Alberto siempre lo recordaba con mucho cariño en conversaciones entre amigos y discípulos.

En 1954 inicio sus tareas de investigación en la Universidad de California en los Ángeles sobre física de interacciones electromagnéticas y débiles, en colaboración con Robert Finkelstein y Ralph Behrends. Su próximo paso fue la Universidad de Cornell en 1955, obteniendo allí su segundo PhD en 1958 por sus investigaciones en interacciones débiles en colaboración con el Profesor Toichiro Kinoshita. Posteriormente fue investigador asociado en la Universidad de Columbia. Más tarde alcanzó el grado de Profesor Asistente de Física en la Universidad de New York en 1959, pasando a ser Profesor Asociado en 1961 y finalmente Profesor Titular (full professor) en 1968, en el año 2008 se retira manteniéndose en la Universidad como Profesor Emérito.

A lo largo de su carrera científica Sirlin se ha interesado fundamentalmente en la física de las interacciones electrodébiles de precisión. Pero muchos otros tópicos han sido de su interés como la fenomenológica de las interacciones débiles, la búsqueda de simetrías más altas en el caso de las interacciones fuertes, los solitones no topológicos, los teoremas de ruptura de simetría, algunos aspectos de la cromodinámica cuántica (QCD), la regularización dimensional de divergencias infrarrojas, el estudio de singularidades de masa y el tratamiento teórico de partículas inestables. Todos ellos reflejados en muy importantes publicaciones que le dieron un gran reconocimiento y prestigio a nivel internacional.

Sirlin fue miembro electo de la American Physical Society. En 1983 recibió la beca Guggenheim y fue miembro del jurado para América Latina de esa institución. En 1997 recibió el premio Alexander von Humboldt y en 2002 compartió con W. J. Marciano el Premio J. J. Sakurai para la Física Teórica de Partículas, otorgado por la American Physical Society.

Nos conocimos en el año 1972 cuando Alberto visitó el Departamento de Física de la Universidad Nacional de La Plata. En aquellos años nuestro departamento tuvo el privilegio de contar como profesores a Carlos Bollini y J. J. Giambiagi, quienes por razones de intolerancia ideológica habían debido renunciar a sus cargos en la Universidad de Bs. As. Alberto, atraído por la resonancia que estaban teniendo los trabajos de Bollini y Giambiagi en La Plata, pasó un semestre sabático entre nosotros e introdujo en La Plata y en la Argentina el modelo Standard de las interacciones fundamentales, que acababan de proponer S. Weinberg y A. Salam. Dio una serie de clases a las que asistíamos teóricos de La Plata y de Bs As. Durante aquella visita tuve la oportunidad trabajar con él y establecer una amistad a lo largo del tiempo que siempre me ha honrado. A través de los años ha continuado visitando a su familia en Argentina y siempre se hizo un lugar en su agenda personal para llegarse hasta La Plata a dar un seminario y discutir temas de investigación con nuestro grupo y aún hasta Bariloche en ocasión del “IV Simposio Argentino de Partículas y Campos” de 1989 donde dio seminarios sobre las correcciones a las interacciones electrodébiles en cual era el mayor experto internacional reconocido. En octubre de 2000, en ocasión de su septuagésimo cumpleaños se celebró un simposio en la Universidad de Nueva York en su homenaje bajo el título de “50 años de física electrodébil” que posteriormente fue publicado en el Journal of Physics G de Inglaterra. De esa publicación quisiera destacar el prólogo que el Prof. T. D. Lee, premio Nobel de Física (1957) por haber introducido el concepto de violación de paridad en las fuerzas débiles de la naturaleza, le dedica al Prof. Sirlin y que dice: “El progreso de la física depende críticamente de la comparación entre los cálculos teóricos precisos y las medidas experimentales precisas. El acuerdo entre ellos proporciona los fundamentos de la física y el desacuerdo obliga a cambios necesarios en ella. La evolución de la electrodinámica cuántica y de las interacciones débiles hasta la construcción de la teoría electrodébil en los últimos cincuenta años constituye uno de los más vívidos ejemplos de este profundo proceso. Mucho de eso ha estado íntimamente relacionado con la labor de Alberto Sirlin, un verdadero grande de la física moderna”.

Junto a los miembros de esta Academia, lamentamos enormemente su desaparición con la seguridad de que lo tendremos siempre presente.

Huner Fanchiotti

Ing. Horacio Reggini (1933-2022)



Ing. Horacio Reggini

La Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN) lamenta con pesar el fallecimiento del Académico Emérito Horacio Reggini el día 27 de junio de 2022. Reggini nació en Bahía Blanca en 1933, se graduó como Ingeniero en la Universidad Nacional del Sur a la edad de 21 años y realizó estudios postdoctorales en la Universidad de Columbia (Nueva York). Se incorporó como Académico Titular a la ANCEFN en 1987 y fue designado Académico Emérito en 2017.

Su vida profesional la desarrolló junto al Ing. Hilario Fernández Long en un estudio dedicado a la consultoría en el campo de las estructuras. Participó en proyectos importantes como el de la Biblioteca Nacional y los de los puentes Zárate-Brazo Largo y Corrientes-Resistencia. Pero su gran pasión provino del contacto con el mundo de las computadoras durante su estadía en Columbia. A principios de los '60, las computadoras tenían un desarrollo incipiente y el manejo de los lenguajes de programación estaba reservado a pocos expertos. Desde 1964 tuvo un contacto estrecho con el célebre Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), en temas de Ingeniería, Computación e Inteligencia Artificial (un área de gran desarrollo en la actualidad pero con un origen lejano). Reggini fue un pionero en promover el empleo de las computadoras en las escuelas. Tradujo al español el lenguaje LOGO, desarrollado en Estados Unidos como un programa simple de computación con el que los chicos podían aprender a programar en la escuela. Desarrolló en la Argentina la aplicación tridimensional del programa que aún no había sido iniciada en el MIT. Dictó cursos en diversas instituciones sobre el uso de computadoras en campos tan diversos como las ingenierías, la economía y la educación. Difundió esta actividad a través de la publicación de varios libros: Simulación en Computadoras, Alas para la Mente: LOGO (traducida al francés y al italiano), Ideas y Formas: 3D-LOGO (traducida al francés y al italiano), Computadoras: ¿Creatividad o Automatismo?, Regular Polyhedra: Random Generation, Hamiltonian Paths and Single Chain Nets, Reseña Histórica de los Cables Submarinos de la Comunicación y las Telecomunicaciones, Los Caminos de la Palabra: Las Telecomunicaciones de Morse a Internet (compara la evolución de las comunicaciones desde los

tiempos del telégrafo hasta las posibilidades que ofrecía el incipiente desarrollo de Internet), Sarmiento y las Telecomunicaciones: La Obsesión del Hilo, El Futuro no es más lo que era: La Tecnología y la Gente en Tiempos de Internet.

El Ing. Reggini fue docente en la Universidad Nacional del Sur (UNS), la Universidad de Buenos Aires (UBA) y la Universidad Católica Argentina (UCA), entre otras instituciones de enseñanza superior. Fue Decano de la Facultad de Ingeniería de la UCA. A lo largo de su trayectoria recibió numerosos premios entre los que se destacan el Premio a 10 Jóvenes Sobresalientes (1967) otorgado por la Cámara Junior de Buenos Aires, el Premio Jorge de la Torre (1974) otorgado por el Centro Argentino de Ingenieros, El Premio Enrique Villareal (1981) otorgado por la ANCEF, el Premio Konex de Platino (1983) en Ingeniería Electrónica, Comunicaciones y Computación, otorgado por la Fundación Konex y la Medalla de Oro a la Trayectoria Profesional (1994) otorgada por el Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Además de su participación en nuestra Academia, fue Miembro Titular de la Academia Nacional de Educación, la Academia Argentina de Letras y la Academia Argentina de Artes y Ciencias de la Comunicación. Se desempeñó además como Miembro Correspondiente de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires.

Roberto J. J. Williams

Dr. Peter Thieberger (1935-2022)



Dr. Peter Thierberger, ex-Miembro Correspondiente de la ANCEF N en Nueva York

Pedro falleció pocas horas antes de nuestra llegada a Long Island el 30 de septiembre de 2022.

Me tomo la libertad de llamarlo Pedro porque así lo hice desde que lo conozco hace 60 años.

El primer encuentro, fugaz, fue en el laboratorio de física nuclear de la Facultad de Ciencias (UBA) en Núñez donde nos habíamos mudado poco antes. Pedro volvía de hacer su doctorado en Suecia con Ingmar Bergstrom e iba camino de retorno a Bariloche de donde había egresado en 1959.

Cuando Bergstrom vino a Argentina como experto de la UNESCO en 1958, propuso hacer un curso de verano en Bariloche con estudiantes de Buenos Aires y del Instituto de Física, creado allí 3 años antes. Pedro fue su estudiante más destacado, de ese curso salió el primer paper sobre un modo original de medir vidas medias con un osciloscopio y Bergstrom ofreció a Pedro hacer el doctorado en el Nobel Institute for Physics y la Universidad de Estocolmo.

En diciembre de 1964, Pedro viajó con su esposa Gloria Rey y su hijo Eduardo de 6 meses a New York donde inició una nueva etapa de su vida profesional que se extendió hasta su fallecimiento, en el Brookhaven National Laboratory (BNL). Amalia y yo con dos hijos viajamos al mismo lugar 3 meses después. Desde allí nuestra amistad con Pedro fue creciendo día a día junto con mi admiración y respeto por su talento y mi aprecio por su generosidad, sin interrupción hasta el día de hoy.

El primer día de nuestra estadía en BNL una situación imprevista me obligaba a hacer un examen urgente en un hospital público de New Jersey. Sin auto y con muy limitadas capacidades idiomáticas fue el primer gran auxilio que recibí de Pedro (a quien, como mencioné, sólo había visto brevemente en Buenos Aires 3 años antes). Me llevó al hospital (a 150 km) y

me acompañó todo el día que demoró el trámite. Allí y así comenzó nuestra amistad.

Durante los casi 6 años de mi estadía en BNL tuvimos nuestras oficinas cercanas, aunque al principio trabajábamos en distintos grupos. Él colaboraba con A. Sunyar en la medición de propiedades nucleares de sustancias radioactivas y yo, en el reactor de grafito, con G. Emery y W. Kane estudiando reacciones de captura radiativa de neutrones. Pero más adelante, comenzamos a usar un viejo ciclotrón para estudiar estados rotacionales, un tópico que se había puesto de moda en esos años. Este período en que pude trabajar codo a codo junto a él fue una experiencia muy enriquecedora para mí que me permitió apreciar de cerca el gran talento de Pedro, tanto en física como en instrumentación. Recuerdo ocasiones en que empezábamos a discutir la factibilidad de un experimento y él, con un lápiz en la mano y una hojita de papel, empezaba por primeros principios y de allí iba construyendo, paso a paso, el andamiaje que llevaba al resultado final. No necesitaba recurrir a ninguna referencia y tampoco necesitaba corregir nada. Avanzaba con una seguridad increíble, sin dudar, sin tener que volver atrás. Era genial. Para mí, una experiencia inolvidable. Entre otras cosas, Pedro desarrolló el método de tiempo diferencial para medir magnetismo nuclear, produjo la primera publicación de lo que después fue la espectroscopía de masa con aceleradores electrostáticos, introdujo un nuevo modo de pulsar haces en estos aceleradores con dos órdenes de magnitud mayor intensidad.



M. Mariscotti y P. Thieberger en la casa del segundo (ca. 1986)

El otro aspecto en el que era inigualable era en el manejo de la instrumentación nuclear. Allí también aprendí muchísimo de él. Él es autor de varias patentes y diseños originales, de equipos de electrónica nuclear, muchos de los cuales fueron luego construidos por la empresa Tennelec de Oak Ridge donde trabajaba Ángel Ferrari, su apreciado compañero de Bariloche. Su lista de publicaciones en tecnología e instrumentación incluye un gran número de dispositivos originales de su invención. En años recientes, colaborando con los trabajos vinculados a la operación y perfeccionamiento del acelerador RHIC (Relativistic Heavy Ion Collider) me impresionaba

cuando me contaba sus ideas y diseños que construía para, por ejemplo, corregir el efecto de vibraciones, en el encuentro de los haces del colisionador RHIC de ¡sólo 1 micrón de diámetro! O medir mediante la dispersión de electrones el comportamiento del haz de protones.

A partir del comienzo de las operaciones del nuevo acelerador Tandem de BNL, Pedro fue designado jefe de esa instalación. Como tal también se convirtió en un innovador excepcional introduciendo nuevas técnicas que lograron mejorar significativamente el desempeño de los aceleradores electrostáticos. Otra de sus grandes contribuciones fue el diseño de la construcción de la línea de transmisión de iones desde el Tandem al Sincrotrón de Gradiente Alternado (AGS) (media milla de largo) permitiendo la realización de las primeras investigaciones que se realizaron en el mundo sobre la existencia del plasma quark-gluon (estado de la materia en los primeros milisegundos después del Big Bang). Gracias a él, tuve la oportunidad de participar de esas experiencias pioneras a fines de los 1980's.



En la casa de los Thiebergers (verano de 1987)

También como jefe del Tandem, Pedro se destacó en su capacidad de superar limitaciones presupuestarias al hacer que esta facilidad pudiera prestar servicios a terceros tales como mediciones del daño por radiación cósmica sobre la electrónica, relevantes para los viajes a Marte y la producción de membranas de poros pequeños generados por el pasaje de iones para aplicaciones médicas.



De paseo con Pedro y Gloria. Montauk, 1987 (izquierda), Riverhead, 1989 (derecha)

Una nueva etapa de nuestra colaboración se inició cuando volví a Argentina y comenzamos con nuestro viejo sincrociclotrón a estudiar reacciones del tipo de las que habíamos hecho con Pedro con el ciclotrón de Brookhaven, en este caso para el estudio de estados rotacionales en núcleos con un número impar de protones y neutrones, un campo inexplorado hasta entonces. Realizábamos las mediciones primarias en Buenos Aires (identificación del producto de una cierta reacción, medición de espectros gamma y primer esquema de niveles de energía del núcleo producto) y luego nos íbamos a BNL a dirimir en el Tandem de allá con detectores de más resolución las incógnitas pendientes. Fue una etapa muy fructífera y en esos años los informes anuales de BNL mostraban que la mayoría de los trabajos publicados (en física nuclear) eran aquellos hechos en colaboración con Bs. As.



Pedro presidiendo la sesión de una Conferencia internacional en Buenos Aires (1985)

En 1977 comenzamos con la discusión del contrato con la NEC para la construcción del acelerador TANDAR en Buenos Aires. En esto la contribución de Pedro fue medular. Él se prestó con la mejor buena disposición a colaborar. Con él contamos con uno de los máximos especialistas mundiales en aceleradores electrostáticos. Incontable el número de detalles técnicos discutidos que ayudaron enormemente a mejorar el contrato con la NEC.

Como dije, en 1986-87 y luego 1988-89 me invitó a formar parte del grupo que estudiaba el plasma primigenio de quark-gluons y tuvimos la dicha de pasar nuevas estadías prolongadas con él y Gloria. Cuando llegamos en octubre de 1986, Pedro estaba acampando en los parques Palisades de New Jersey. Allí había montado un experimento increíble propio de su genialidad. En esa época se empezó a hablar de una “quinta” fuerza anti gravitatoria y Pedro diseñó un sistema relativamente simple consistente en un recipiente con agua con una esfera de cobre flotando, muy próximo al filo del acantilado. La conjetura era que la esfera debía moverse hacia el acantilado tantos cm por hora y los resultados la confirmaron con una gran precisión. Un fin de

semana Amalia y yo fuimos a sustituirlo por unas horas. Estos resultados fueron luego presentados en una conferencia internacional en Francia.



Con Pedro en Brookhaven (ca. 2012)

Cierro contando lo que fue nuestra intensa interacción en los últimos 20 años. Poco después de fundar THASA (empresa para el desarrollo y aplicación de la tomografía de hormigón armado), Pedro se mostró interesado en colaborar en este emprendimiento. Fue una oferta inesperada y valiosísima. Nunca podría haber pensado en contar con un socio con sus capacidades y talento. Esto fue en 1993. Desde entonces hemos trabajado juntos en esto. Sus aportes fueron fundamentales. ¡Qué placer los innumerables Skypes y Zooms que hemos mantenido en los últimos años cambiando ideas con él sobre innovaciones tecnológicas y estrategias de negocios!

Pedro, gran amigo, brillante colega, gracias por todo lo que me brindaste. ¡Cuánto me hubiera gustado llegar unas horas antes para poder despedirte!

Mario A. J. Mariscotti
Septiembre 2022

Dr. Arturo López Dávalos (1937-2022)



Dr. Arturo López Dávalos

El 21 de diciembre de 2022 falleció el Académico Correspondiente de la ANCEF, Arturo López Dávalos, quien fue director del Instituto Balseiro y del Centro Atómico Bariloche desde 1986 hasta 1994.

Dávalos fue autor de más de cincuenta trabajos de investigación original y sobre educación universitaria y miembro correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Además, fue un destacado investigador en el CONICET, la CONEA, la Universidad de Ginebra y el Centro Internacional de Física Teórica, así como profesor en varias universidades tanto del país como del extranjero. Dirigió tesis doctorales y de licenciatura en física y en ingeniería. También escribió dos libros de cuentos y uno biográfico sobre José Antonio Balseiro, este último en colaboración con Norma Badino.

Nació en la ciudad de San Juan el 8 de noviembre de 1937. Tras finalizar sus estudios secundarios en Salta, se trasladó a San Miguel de Tucumán, donde cursó los primeros años de ingeniería en la UNT, antes de mudarse a San Carlos de Bariloche para trabajar en el recién constituido Instituto Balseiro. Aquí obtuvo la licenciatura en Física (en 1962), y en 1969 finalizó el doctorado en Física en la misma institución dependiente de la Universidad Nacional de Cuyo con diploma de honor.

Obtenido su primer título, entró como investigador en el Centro Atómico Bariloche, dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, cuyo directorio integró hasta 1970 y volvería a integrar de 1999 a 2000.

Como becario primero del CONICET y luego de la Comisión Nacional de Energía Atómica, realizó un posgrado en el Instituto de Física Teórica de la Universidad de Viena entre 1964 y 1966 dictado por el profesor Walter Thirring. En 1971 y 1973 trabajó en el CONICET, y en 1972 para el Ministerio de Defensa como asesor.

En 1970 dejó la Argentina contratado en calidad de investigador y profesor visitante en la Universidad de Ginebra y de investigador en el Centro Internacional de Física Teórica, con sede en Trieste, donde sería nombrado investigador asociado en 1984. En el extranjero también se desempeñó como profesor visitante en la Universidad de Grenoble y como investigador en la Universidad de California.

En 1976 se trasladó a la ciudad de Salta, donde se desempeñó en calidad de profesor titular en la Universidad Nacional de Salta. También como profesor titular volvió en 1978 a su alma mater, de la que sería vicedirector de 1983 a 1985 y director de 1986 a 1993, intervalo de tiempo durante el cual también dirigió el Centro Atómico Bariloche.

En 1993 recibió el Diploma al Mérito de los Premios Konex. Dos años después de dejar el puesto de director, entró a la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria, de la que sería vicepresidente entre 1996 y 1999.

En 2000 se desempeñó como asesor de la dirección del Instituto Balseiro, en 2001 como miembro del Consejo de Dirección del Centro Atómico Bariloche, y en 2002 como asesor del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología.

Dr. Néstor Oscar Bianchi (1931-2023)



Dr. Néstor Oscar Bianchi

El 4 de febrero de 2023 falleció el Dr. Néstor Oscar Bianchi, Académico Correspondiente en La Plata de la ANCEF.N.

El Dr. Bianchi era Doctor en Medicina por la Universidad Nacional de La Plata (1955). Fue Profesor Titular de Genética y Biometría en la Facultad de Ciencias Veterinarias en la Universidad Nacional de La Plata en 1970 y Profesor Titular de Citología en el Área Genética del Departamento de Botánica y Biología; Profesor de Genética Molecular de Eucariontes, del Curso de Master en Genética del Instituto Nacional de Tecnología Aplicada (INTA), Pergamino y Profesor Visitante en las universidades de California (USA) Helsinki (Finlandia) y de la Universidad de Siena (Italia).

Obtuvo numerosas becas y fue miembro de distintas instituciones nacionales e internacionales como la Sociedad Médica de la Plata, la Sociedad Argentina de Diabetes, Miembro Fundador de la Asociación Argentina de Genética, Miembro Titular de la American Society for Human Genetics, Miembro de la New York Academy of Science, Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires y Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias.

Obtuvo premios tales como el «Premio Lucio Cherni 1977», el «Premio Konex 1983» en Genética y Citogenética, y el «Premio Ángel Gallardo» otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el año 1990.

RECONOCIMIENTOS

Distinción al Dr. Alberto Kornblihtt



A fines de 2021, El Académico Titular Dr. Alberto Kornblihtt ha sido designado Miembro Asociado Extranjero de la Academia de Ciencias de Francia.

La página web de la Academia (<https://www.academie-sciences.fr/fr/Liste-des-membres-de-l-Academie-des-sciences/-/K/alberto-r-kornblihtt.html>) destaca: “Élu associé étranger le 8 décembre 2021. Section. Biologie moléculaire et cellulaire, génomique. Alberto R. Kornblihtt est professeur émérite à l’Université de Buenos Aires, Argentine, chercheur au Conseil national de la recherche scientifique et technique (CONICET), Argentine, et directeur à l’Institut de physiologie, biologie moléculaire et neurosciences (IFIBYNE)”.

Distinción al Dr. Galo A. Soler Illia



En julio de 2022, el Académico Titular Dr. Galo Arturo J. Soler Illia ha sido galardonado en la 59ª Edición del Premio Bunge y Born en el área de Nanotecnología.

En su justificación, el jurado resumió: "El Dr. Soler Illia ha demostrado un liderazgo indiscutible en temas relacionados con nanociencias. Cuenta con una excelente producción científica y numerosas actividades de transferencia tecnológica desarrolladas en el país y en colaboración con prestigiosos investigadores extranjeros. Ha llevado a cabo una importante formación de

recursos humanos, y ha sido director de numerosos proyectos otorgados por organismos nacionales e internacionales, convirtiendo a su grupo de investigación en un centro de referencia en nanotecnología. Su trabajo ha contribuido al fortalecimiento de las nanociencias en Argentina, habiendo realizado, además, una muy destacada difusión de esta disciplina en el país".

Distinción al Dr. Gabriel Rabinovich



El Académico Titular Gabriel Rabinovich ha sido galardonado con el 2022- Karl Meyer Lectureship Award.

Desde el año 1990, SFG- Society for Glicobiology, estableció el premio Karl Meyer Lectureship Award para honrar la distinguida carrera de Karl Meyer y sus destacadas contribuciones al campo de la glicobiología. Este premio internacional reconoce anualmente a un científico excepcional, establecido con un programa de investigación actualmente activo que ha realizado importantes contribuciones ampliamente reconocidas en el campo de la glicobiología.

En su sitio web (<https://www.glycobiology.org/karl-meyer-lectureship-award>), la SFG destaca lo siguiente:

The Karl Meyer Lectureship Award was established in 1990 to honor the distinguished career of Karl Meyer and his outstanding contributions to the field of Glycobiology. This international award is given to well-established scientists with currently active research programs who have made widely recognized major contributions to the field of Glycobiology.

The 2022 Karl Meyer Award will be presented to Dr. Gabriel A. Rabinovich, who is Director of the Laboratory of Glycomedicine at the Institute of Biology and Experimental Medicine (IBYME) at the Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina and Professor of Immunology at the Faculty of Exact and Natural Sciences at the University of Buenos Aires. Dr. Rabinovich conducted both his undergraduate and doctoral studies at the Faculty of Chemical Sciences at the National University of Córdoba. Starting from an unexpected discovery in the early 90's, involving the identification of galectin-1 in cells of the monocyte/macrophage

lineage, Gabriel embarked in a long journey dedicated to explore the functions of this glycan-binding protein as well as other members of the galectin family in the regulation of innate and adaptive immune responses. In 1999 he moved to the city of Buenos Aires where he carried out post-doctoral studies and immediately became an independent investigator. During the course of over three decades, Dr. Rabinovich has established himself as a worldwide leading scientist in glycosciences, making highly significant, paradigm-shifting observations from the very basic mechanisms involved in the activity of galectins and their glycosylated ligands on regulation of immune homeostasis, to translational aspects relevant to cancer, autoimmune inflammation, microbial infection, and other aspects of human health and disease. As a result of his efforts and those of his team, Gabriel demonstrated that endogenous galectins can translate glycan-encoded information into novel regulatory programs that control tumor immunity, promote resolution of inflammation and autoimmune diseases, induce feto-maternal tolerance, sustain angiogenesis, modulate cardiovascular pathology, and control host-pathogen interactions by regulating the fate and function of different cell types.

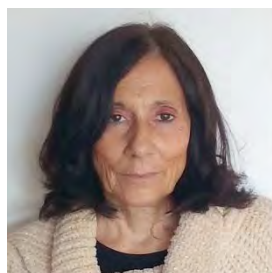
It is noteworthy that Gabriel has developed his scientific career entirely in Argentina, where he successfully established a broad multidisciplinary research program in the field of glycosciences. His contributions, reflected in more than 300 widely cited publications, mostly in high profile journals, as well as several awarded patents, have led to the discovery of novel findings and development of innovative technologies. This translational potential has inspired Gabriel and his team to create a biotech platform called "Galtec Life" focused on the design, early development, and clinical validation of next generation galectin-based therapeutics.

Recognition of Gabriel's standing within the international scientific community has led to his appointment as an international member of the National Academy of Sciences of the USA in 2016, the Third World Academy of Science (TWAS) in 2014, the European Molecular Biology Organization (EMBO) in 2022, and the highest national scientific honors, including the "Outstanding Investigator of Argentina" as well as the Konex and Bunge & Born Awards. Additionally, Gabriel has worked to increase the visibility of glycobiology worldwide by organizing and co-organizing several training courses and scientific meetings, including the First Keystone Meeting in Glycoimmunology in Lake Louise (Canada) and the Glycoimmunology Conference in the context of the World Congress of Immunology in Rio de Janeiro (Brazil) and serving as guest editor of special issues focused on glycosciences in several journals. He also has generously shared his expertise and resources with the scientific community, helping to expand glycobiology into established fields including immunology, oncology, neurobiology, cardiovascular research, hematology, and microbiology. In this regard, he has delivered more than 400 lectures worldwide in prestigious scientific conferences including Gordon, Keystone, Sapporo, EMBO, HHMI, Jenner, and Cell Press. His work has been supported by prestigious national and international agencies and he serves as an Editorial Board member or

Associate Editor of several high-profile journals. Finally, Gabriel has promoted and expanded the field of glycobiology by training numerous students and fellows in Argentina and South America, including undergraduate, graduate, and PhD students, as well as postdoctoral fellows and research associates.

In summary, Gabriel's scientific contributions have been at the forefront of the glycosciences and his work continues to inspire others inside and outside the field. Gabriel is an active, outstanding, and generous scientist with a strong commitment to scientific progress in all areas of basic and translational research, education, mentoring, and service to the community. Thus, Gabriel is a highly deserving recipient of the 2022 Karl Meyer Lectureship Award, the highest award given by the Society for Glycobiology.

Distinción a la Ing. Teresa Pérez



El 21 de julio de 2022 la Académica Titular Ing. Teresa E. Pérez fue incorporada como Académica de Número a la Academia Nacional de Ingeniería, en cuya oportunidad presentó una exposición sobre el tema "Materiales - Energía - Hidrógeno. Un ejemplo de su interacción".

Distinción a la Dra. Norma Sbarbati Nudelman



En Noviembre de 2022 la Académica Titular Dra. Norma Sbarbati Nudelman fue invitada en calidad de conferencista especial para pronunciar la *Opening Lecture* de la 15a Conferencia Latinoamericana de Física-Química Orgánica que tuvo lugar en la ciudad de Florianópolis, Brasil. En ese evento,

la Dra. Nudelman recibió el CLAFQO Prize “*For your loyal dedication, unwavering commitment, and outstanding contribution to the Latin American Physical Organic Chemistry*”

Distinción a la Dra. Alicia Dickenstein



El 15 de diciembre de 2022, por Resolución del Consejo Superior N° 665, la Académica Titular Dra. Alicia Dickenstein recibió el título de Doctora Honoris Causa de la Universidad Nacional del Litoral.

En los considerandos de esta Resolución se destaca que la Dra. Dickenstein ha desarrollado una extraordinaria carrera matemática, habiendo realizado contribuciones fundamentales en temas diversos, siendo una referente mundial indiscutida en sus áreas de investigación, particularmente reconocida por el impacto de sus trabajos en geometría algebraica y su aplicación al estudio de reacciones químicas, vinculando las áreas más abstractas de la matemática con las ciencias naturales.

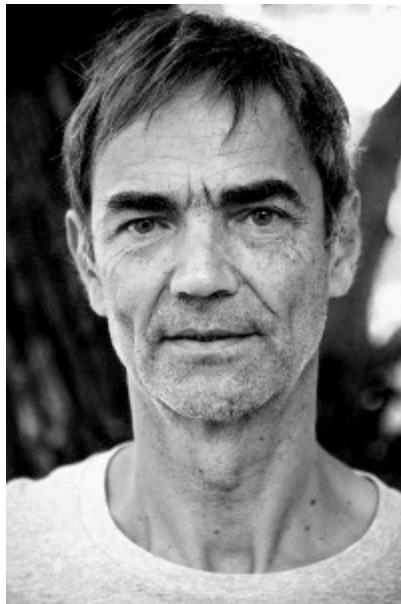
Cuenta con una prolífica actividad de docencia e investigación, tanto en el país como en el exterior. Es autora de numerosos trabajos de investigación publicados en revistas de prestigio internacional con referato, la mayoría con reconocidos colaboradores, tiene una tarea editorial muy destacada como directora y editora de varias revistas, ha dirigido numerosas Tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado, ha pronunciado numerosas conferencias como investigadora o profesora invitada en distintos congresos y seminarios internacionales sobre una gran variedad de temas en más de 20 países. Asimismo, ha recibido varios subsidios internacionales.

Obtuvo numerosos premios y distinciones, incluyendo el Premio Internacional L'Oreal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" (2021), el Premio Consagración en Matemática de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2017), fue vicepresidenta de la International Mathematical Union en el período 2015-2018, recibió los premios Kurtand Alice Wallenberg Visiting Professor en el KTH Royal Institute of Technology de Estocolmo, Suecia (2017), Cátedra Alicia Moreau de la Universidad Paris-

Diderot, Francia (2016), Premio Internacional de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS) en Matemática (2015), el Simons Senior Research Associate del International Centre for Theoretical Physics de Italia (2014-2019). Fue Miembro del International Advisory Board del International Congress of Women Mathematicians (Corea, 2014), recibió el Simons Professorship otorgado por el Mathematical Sciences Research Institute de Berkeley (2012), el Eisenbud Professorship otorgado por el Mathematical Sciences Research Institute de Berkeley (2009), el Santander Abbey IAS Visiting Fellowship de la University of Warwick (Inglaterra, 2010), y es Doctora Honoris Causa del Royal Institute of Technology de Suecia (2015) y de la Universidad Nacional del Sur (2019). En 2021 le fue otorgado el reconocimiento como "Personalidad destacada de la Universidad de Buenos Aires" en el marco del Bicentenario de la UBA.

Además de sus artículos científicos en revistas de alto impacto, ha incursionado activamente en la enseñanza de la matemática en la educación primaria publicando varios libros de texto entre los que se destacan "Matemax, English + Spanish Edition", "Pensar con Matemática 4, 5 y 6" y "Matemax, La Matemática en todas partes".

Distinción al Dr. Pablo A. Ferrari



La Academia Nacional de Ciencias (Córdoba) otorgó el Premio Consagración - edición 2021, "Eugenia Sacerdote de Lustig", en el área de Matemática, Física y Astronomía al Dr. Pablo A. Ferrari. Estos Premios son otorgados anualmente por la institución en reconocimiento de la trayectoria científica de un/a investigador/a que haya contribuido en forma importante al conocimiento científico o al avance tecnológico de alto impacto y con formación sostenida de recursos humanos.

El Dr. Ferrari, Académico Titular de la ANCEF, es un distinguido investigador y especialista en el área de probabilidades y procesos estocásticos, que trabaja en la frontera entre Mecánica Estadística y Probabilidad. Motivado por fenómenos físicos, estudia la matemática de sistemas aleatorios con muchas componentes con interacción local que evolucionan en el tiempo.

Cuenta con más de 4 décadas de una extensa y original tarea de investigación y desarrollo tecnológico y ha contribuido significativamente a la cooperación científica en Iberoamérica, a través de la realización exitosa de proyectos binacionales o multinacionales y de la formación de recursos humanos altamente calificados en más de un país de la región.

Nació en 1949 en Buenos Aires y obtuvo en la Universidad de Buenos Aires el título de Licenciado en Matemática en 1974. Realizó sus estudios de posgrado en la Universidad de São Paulo (Brasil), primero obteniendo el Magister y luego el Doctorado en Estadística. Realizó un posdoctorado en los años 1983-1985 en la Universidad de Rutgers, bajo la supervisión de Joel Lebowicz. Fue Profesor Asistente, Asociado y Titular en el IME-USP, Instituto de Matemática y Estadística de la Universidad de São Paulo (1978-2008).

Regresó al país en 2009, al crearse el grupo de Probabilidad del Departamento de Matemática de la FCEN UBA. El desarrollo del grupo, la calidad y la cantidad de trabajos publicados, la inclusión de nuevos alumnos y la inserción del grupo en los eventos de la probabilidad regional muestran el éxito de su trabajo. Es Profesor Titular en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires desde 2009 e Investigador Superior de la CIC del CONICET desde 2016.

Ha sido Profesor visitante de la Universidad de Paris VI (1999) y de la Universidad de Cambridge. Es miembro de la Sociedad Bernoulli y Miembro del International Statistical Institute (ISI), Fellow del Institute for Mathematics Statistics, investigador del centro de investigación Neuromat y Miembro Titular de la Academia Brasileña de Ciencias desde 2011, de la ANCEF desde 2019, y de la Academia Nacional de Ciencias (Córdoba) desde 2022. Obtuvo una beca Guggenheim en 1999, ganó el Premio Consagración de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en 2011, y recibió el Diploma al Mérito de la Fundación Konex en 2013.

Ha publicado más de 125 trabajos en revistas especializadas internacionales de alto impacto (Annals of Probability, Annals of Applied Probability, Journal of the Royal Statistical Society, Annals de l' Institute Henri Poincaré, Journal of Statistical Physics, Journal of Physics A, Physical Review E, Journal of Mathematical Physics, Annals of Applied Statistics, Ergodic Theory and Dynamical Systems, Stochastic Processes and their

Applications, Advances in Applied Mathematics, etc.), con más de 100 coautores y alrededor de 4500 citas.

Participó como conferencista invitado en numerosos congresos internacionales, es editor asociado de las revistas más importantes del área y ha tenido una activa participación en organismos de planeamiento y promoción latinoamericanos.

El Dr. Ferrari ha formado sólidas escuelas de investigación en el área de Probabilidades, tanto en el IME (S. Paulo). como en la Universidad de Buenos Aires. Ha dirigido 18 tesis doctorales, 5 tesis de Magister en Brasil y 20 investigadores posdoctorales. Fue Director del Departamento de Estadística de la USP (1996-1998) y Vicedirector del IME (1998-2002); Cofundador (2002) y Coordinador del Núcleo de Modelaje Estocástico de la USP (2001-2009); Miembro Fundador de la Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática (SLAPEM) (2007); Presidente del Capítulo Regional Latinoamericano de la Sociedad Bernoulli (2004-2007 y 2011-2014); y Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos PICT de la ANPCyT, Argentina.