



PREMIOS A LA COOPERACIÓN EN CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

RAICES Y LELOIR 2012



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



AGENDA DE ACTIVIDADES

CICLO DE CHARLAS “ENCUENTRO DE CIENTÍFICOS ARGENTINOS QUE RESIDEN EN EL EXTERIOR: EXPERIENCIAS DE VIDA Y TEMAS DE INTERÉS”

- 9:45 h** **Ing. Agueda Menvielle**, Directora Nacional de Relaciones Internacionales. *Palabras de bienvenida.*
- 10:00 h** **Dra. Silvia Garzoli**. Administración Nacional del Océano y la Atmósfera [NOAA], Estados Unidos. *“El rol del Atlántico Sur en la regulación del clima”.*
- 10:15 h** **Dr. Héctor Teitelbaum**. Laboratorio de Meteorología Dinámica [LMD] del CNRS, París, Francia. *“Errores de interpretación en física de la atmósfera; ejemplos y explicación general”.*
- 10:30 h** **Dr. Diego Armus**. Departamento de Historia de Swarthmore College, Philadelphia, Estados Unidos. *“Incertidumbres biomédicas e historia de socio-cultural de las enfermedades”.*
- 10:45 h** **Dr. Carlos Bernstein**. CNRS; Laboratorio de Biología Evolutiva y Biometría, Universidad Claude Bernard, Francia. *“Estudio evolutivo de los insectos parásitos de insectos plaga”.*
- 11:00 h** **Dra. María Luisa Dufau Catt**. Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano, Bethesda, Estados Unidos. *“Mi Jornada”.*
- 11:15 h** **Dr. Carlos Enrique González Lepera**. Centro de Investigación Avanzada de Imagen Biomédica de la Universidad de Texas, Centro de Cáncer MD Anderson, Houston, Estados Unidos. *“Diagnóstico Clínico con Imágenes por Emisión de Positrones (PET) y su Impacto en la Medicina Personalizada”.*
- 11:30 h** **Dr. Héctor Osvaldo Ventura**. Centro Médico Ochsner, Nueva Orleans, Estados Unidos. *“Presente, Pasado y Futuro del Transplante cardíaco”.*

11:45 h / 13:45 h | *Café - lunch informal.*

- 14:00 h** **Dr. Tomás Miguel Jovin**. Departamento de Biología Molecular Sociedad Max Planck. *“Una trayectoria”.*
- 14:15 h** **Dra. Eugenia Kalnay**. Departamento de Meteorología, Universidad de Maryland. *“Población y Cambio de Clima”.*
- 14:30 h** **Dr. José María Kenny**. Centro Europeo de Polímeros Nanoestructurados. Universidad de Perugia, Italia. *“Nanotecnologías de materiales poliméricos”.*
- 14:45 h** **Dra. Ana Lorenzelli Moore**. Universidad del Estado de Arizona. Centros de investigación de frontera para la energía, Arizona, Estados Unidos. *“Fotosíntesis artificial en el contexto de la iniciativa de Las Naciones Unidas: Energía sostenible para todos”.*
- 15:00 h** **Dr. Carlos Santamarina**, Instituto de Tecnología de Georgia, Atlanta, Estados Unidos. *“Geotecnia y biomimetización: Raíces, hormigas y horneros”.*

ACTO DE PREMIACIÓN

- 19:00 – 20:30 h** **Entrega de Premios a la Cooperación en Ciencia y Tecnología “Luis Federico Leloir” y “RAICES”**
- 21:00 h** **Cena de honor para los galardonados, ofrecida por el Sr. ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Dr. Lino Barañao.**



El Premio a la Cooperación Internacional en Ciencia, Tecnología e Innovación “RAICES” está destinado a investigadores argentinos residentes en el exterior que hayan promovido la vinculación fortaleciendo las capacidades científicas y tecnológicas del país.



DR. DIEGO ARMUS

Es egresado de la Universidad de Buenos Aires [UBA]. Profesor asociado de Historia en el Swarthmore College [Philadelphia, Estados Unidos]. Especialista en temas de historia latinoamericana, desde una perspectiva sociocultural. Sus investigaciones se centran en historia de las enfermedades, salud pública y hábitos en las modernas ciudades latinoamericanas, en particular Buenos Aires. Coordina el programa Swarthmore, una experiencia académica y de vida en Buenos Aires que, a través de programas organizados para cada individuo, permite realizar una inmersión total en la vida social, política, académica y artística de Buenos Aires.



DR. CARLOS BERNSTEIN

Es egresado de la Universidad de Buenos Aires [UBA]. Director emérito de investigación del Centro Nacional de Investigación Científica [CNRS], Laboratorio de Biología Evolutiva y Biometría [Universidad Claude Bernard, Lyon I, Francia]. Tiene una larga y distinguida trayectoria de colaboración en investigación y enseñanza científicas entre su equipo y diversos biólogos argentinos que trabajan en ecología evolutiva, ecología del comportamiento y dinámica de poblaciones. Colaboró con colegas latinoamericanos y particularmente con investigadores argentinos en cooperaciones ECOS-Sud-MINCyT; en proyectos de investigación [PICS-CNRS] y de enseñanza [proyecto Programa Regional Francia-América Latina y Caribe, PREFALC].



DRA. MARÍA LUISA DUFAU CATT

Es egresada de la Universidad Nacional de Cuyo [UNCuyo]. Directora de la Sección de Endocrinología Molecular del Instituto Nacional de Salud Infantil y Desarrollo Humano, [Bethesda, Estados Unidos]. Ha ganado numerosos premios y es miembro de prestigiosas sociedades médicas como la Sociedad Americana para la Investigación Clínica y la Asociación de Médicos Americanos. Entre los científicos y becarios que ha recibido en su laboratorio se encuentran el Dr. Lino Barañao y el Dr. Eduardo Charreau, entre otros científicos argentinos destacados.



DRA. SILVIA GARZOLI

Es egresada de la Universidad de Buenos Aires [UBA]. Jefa Científica del Laboratorio de Oceanografía y Meteorología del Atlántico [AOML] de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera [NOAA] de los Estados Unidos. Inició una intensa colaboración con investigadores de Argentina, Estados Unidos y Francia para el estudio de la denominada Confluencia Brasil/Malvinas. Actualmente participa en el diseño e implementación del más ambicioso programa de observación oceánica del Atlántico, cuyo objetivo central es determinar la intensidad de la circulación meridional en el Atlántico Sur, y los flujos de calor y de sal asociados, en el que participan investigadores de Argentina, Brasil, Estados Unidos, Francia, Sudáfrica y Uruguay.



DR. CARLOS ENRIQUE LEPERA

Es egresado del Instituto Balseiro. Profesor de Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes Experimental del Centro de Investigación Avanzada de Imagen Biomédica de la Universidad de Texas, Centro de Cáncer MD Anderson (Houston, Estados Unidos). Se dedicó algunos años a la investigación y luego decidió volcarse a la producción de radioisótopos para medicina. En oportunidad de visitar la Argentina, en el marco del Programa RAICES y dentro de su plan de actividades en la Fundación Centro de Medicina Nuclear, desarrolló un método original para la manufactura automática de Fluoroacetato de Sodio con el propósito de llevar a cabo estudios clínicos para la detección no invasiva de cáncer de próstata, colon y otros tumores.



DR. TOMÁS MIGUEL JOVIN

Nacido en Buenos Aires, realizó sus estudios universitarios en el Instituto Tecnológico de California [CALTECH] y obtuvo el título de Doctor en Medicina en la John Hopkins Medical School. Único miembro científico argentino de la Sociedad Max Planck desde 1969. Actualmente es director emérito del Laboratorio de Dinámica Celular en el Departamento de Biología Molecular Max Planck. Es profesor honorario de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires [UBA]. Como experto en técnicas de microscopía aplicadas al estudio de la función de las biomoléculas en la célula, ha apoyado enormemente y a lo largo de muchos años el desarrollo de la biología moderna y la microscopía en Argentina. Es miembro del Comité de Asesores de Programas Internacionales de Cooperación Científica y Tecnológica en el Exterior [CAPICCyTE] del Programa RAICES en Alemania. En 2012, el Dr. Jovin fue nombrado académico de la Academia Nacional de Ciencias [Córdoba].



DR. JOSÉ MARÍA KENNY

Es egresado de la Universidad de Buenos Aires [UBA] y realizó su doctorado en la Universidad Nacional del Sur [UNS]. Presidente del Centro Europeo de Polímeros Nanoestructurados y director del Laboratorio de Ciencia y Tecnología de Materiales, del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Perugia [Perugia, Italia]. Ha mantenido una continua relación con Argentina, en particular con las Universidad de Mar del Plata [UNMDP], la Universidad del Sur y la UBA. Recibió becarios e investigadores argentinos en su laboratorio, impartió diversos cursos de posgrado en el país, fue jurado de tesis y asesor del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina en temas de cooperación con Europa. Posibilitó que estudiantes de ingeniería de la UNMDP realizaran parte de sus estudios en la Universidad de Perugia.



DRA. ANA LORENZELLI MOORE

Es egresada de la Universidad Nacional de La Plata [UNLP]. Profesora regente de la Universidad del Estado de Arizona y miembro del Comité Ejecutivo de los centros de investigación de frontera para la energía [Arizona, Estados Unidos]. Ha realizado numerosas acciones de colaboración con Argentina y ha recibido en su equipo de trabajo a estudiantes argentinos doctorales y posdoctorales. También mantiene proyectos de colaboración internacional con grupos argentinos evaluados y financiados por organismos oficiales de ciencia y tecnología.



DR. CARLOS SANTAMARINA

Es egresado de la Universidad Nacional de Córdoba [UNC]. Profesor de Ingeniería Civil y Ambiental en el Instituto de Tecnología de Georgia [Atlanta, Estados Unidos]. Sus contribuciones son de notoria originalidad científica y útil aplicación tecnológica en el ámbito de la energía geotécnica, realizando contribuciones a diversas áreas: eficiencia y conservación, recuperación de recursos [petróleo, hidratos de metano], almacenamiento de energía, residuos y utilización [almacenamiento geológico de carbono, cenizas volantes y residuos nucleares]. Ha efectuado una eficaz y constante gestión promoviendo la actividad y desarrollo de la investigación de ingenieros argentinos, muchos de los cuales completaron sus estudios en Estados Unidos, siguen actuando allí y/o regresaron a Argentina, en donde se desempeñan en el mejor nivel.



DR. HÉCTOR TEITELBAUM

Es egresado de la Universidad Nacional de La Plata [UNLP]. Desarrolla su actividad hace más de 35 años en el Laboratorio de Meteorología Dinámica [LMD] del CNRS [París, Francia]. Conocido internacionalmente por sus destacados trabajos sobre el agujero de ozono y en particular por entender los fenómenos dinámicos que afectan a la capa de ozono. Trabajó para el intercambio de investigadores entre LMD y las universidades argentinas donde ha desarrollado cursos de postdoctorado. También organizó un experimento de suelta de globos para el estudio de las ondas de gravedad en Mendoza, el cual se llevó a cabo en colaboración entre el Centro Nacional de Investigación Científica [CNRS] y la Comisión Nacional de Investigaciones Espaciales [CNIE].



DR. HÉCTOR VENTURA

Es egresado de la Universidad de Buenos Aires [UBA]. Director de la Sección de Trasplante Cardíaco y miocardiopatía, Centro Médico Ochsner [Nueva Orleans, Estados Unidos]. A través de los años ha recibido a muchos médicos argentinos. Tiene una destacada vinculación con la Sociedad Argentina de Cardiología [SAC] y fue presidente del Distrito Estados Unidos de la SAC. Ha firmado un convenio con el Hospital Italiano de Buenos Aires con quien colabora permanentemente en el tema de insuficiencia cardíaca. Ha representado al American College of Cardiology [ACC] en el Comité Internacional y asesorado a la Argentina en la firma de convenios con esta organización médica. También colabora con la Sociedad Argentina de Hipertensión.

*El Premio a la Cooperación
Internacional en Ciencia, Tecnología
e Innovación “Dr. Luis Federico
Leloir”* está destinado a científicos
extranjeros que hayan contribuido
significativamente a promover y
afianzar la cooperación científico,
tecnológica y de innovación con
nuestro país.



DR. PAULO SLUD BROFMAN

Brasileño. Director de la plataforma de células mesenquimales de la Pontificia Universidad Católica de Curitiba [Curitiba, Brasil]. Profesor Titular de la Pontificia Universidad Católica de Paraná [PUC/PR] y Coordinador del Centro de Tecnología Celular de la PUC/PR. Miembro del Comité Científico del Programa Binacional entre Brasil y Argentina de Terapia Celular. Es ex presidente de la Sociedad Paranaense de Cardiología, la Sociedad Brasileña de Cirugía Cardiovascular y de la Asociación Brasileña de Terapia Celular.



DR. MANUEL CARDONA

Español. Director emérito del Instituto Max Planck [Stuttgart, Alemania]. Es un investigador estelar en el mundo de la ciencia, se doctoró en Física en Harvard, fue profesor en la Universidad de Brown y allí dirigió el doctorado y posdoctorado de cuatro argentinos. Su influencia para el desarrollo de la física del estado sólido en la Argentina ha sido de gran relevancia. El resultado de sus investigaciones se publicó en las principales revistas de física del mundo. Su exitosa carrera profesional le ha hecho merecedor de numerosos premios y condecoraciones internacionales. Es también doctor honoris causa por diversas universidades.



DRA. LAURIE GLIMCHER

Estadounidense. Es directora del Programa de Inmunología de la Facultad de Medicina de Harvard y de la División de Ciencias Biológicas de la Escuela de Salud Pública de Harvard (Boston, Estados Unidos). Realizó su formación postdoctoral en la Universidad de Harvard y en el Laboratorio de Inmunología del Instituto de Alergias y Enfermedades Infecciosas en Bethesda. Posee el cargo de Reumatólogo Senior en el Brigham and Women's Hospital. Ha colaborado y estimulado con generosidad los trabajos de investigación de varios laboratorios en la Argentina.



DR. IGNACIO E. GROSSMANN

Mexicano. Es profesor en la Carnegie Mellon University [Pittsburgh, Estados Unidos]. Referente científico mundial en Ingeniería de Procesos. En los últimos 15 años ha llevado un intenso trabajo de cooperación en esta área con grupos de Argentina y Latinoamérica. Su ámbito de interés es el desarrollo de modelos matemáticos de optimización y de técnicas novedosas para la solución de diversos problemas en ingeniería de sistemas de procesos. Es además una de las personalidades nominadas por el Instituto Americano de Ingenieros Químicos [AIChE] como uno de los 100 ingenieros del siglo XXI.



DRA. MARIE CLAIRE KING

Estadounidense. Es profesora de la Universidad de Washington [Estados Unidos] donde se dedica a la investigación en genética y epidemiología. Ha trabajado con gran cantidad de organizaciones de derechos humanos, como Médicos por los Derechos Humanos y Amnistía International, para identificar personas desaparecidas en países como Argentina, donde jugó un papel fundamental para desarrollar los métodos de identificación de nietos de las Abuelas de Plaza de Mayo.



EMB. GÜNTER KNISS

Alemán. Es Ingeniero Industrial por la Universidad de Karlsruhe [Alemania], luego ingresó al Cuerpo Superior del Servicio Exterior Alemán. Embajador de Alemania en la República de Colombia. Desde 2008 hasta el 2012 se desempeñó como embajador en la República Argentina, período en el que se profundizaron los lazos de cooperación científico-tecnológica manifestándose principalmente en la concreción del Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires, CONICET - Instituto Partner de la Sociedad Max Planck, ubicado en el Polo Científico-Tecnológico de Buenos Aires.



DR. THOMAS MAIBAUM

Húngaro. Es miembro del Centro de Certificación de Software y presidente del Canada Research Chair in the Foundations of Software Engineering [Ontario, Canadá]. Como profesor ha ocupado cargos académicos en el Imperial College de Londres, Kings College de Londres y la Universidad McMaster [Canadá]. Colabora sostenidamente con informáticos argentinos, en particular con la Universidad Nacional de Río Cuarto, el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencia Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Instituto Tecnológico de Buenos Aires [ITBA].



DR. ABERRA MOGESSIE

Nacido en Etiopía, nacionalizado austríaco. Es presidente de la Sociedad Geológica de África y profesor asociado de la Universidad de Graz [Graz, Austria]. Ha trabajado desde 1993 con grupos de la Universidad Nacional del Sur, la Universidad Nacional de Córdoba y la Universidad Nacional de San Juan sobre temas de su especialidad [mineralizaciones de Minerales de Platino] y financiado con proyectos de Austrian Science Fund [FWF]. Permanentemente brinda su apoyo a tesis doctorales y posdoctorales de Argentina recibéndolos en la Universidad de Graz. Además ha propiciado la firma de convenios de cooperación y ha defendido exitosamente las solicitudes de becas de jóvenes graduados argentinos para acceder a estancias de investigación en la Universidad de Graz.



DR. ARSENIO MUÑOZ DE LA PEÑA CASTRILLO

Español. Es catedrático del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Extremadura [España]. Durante los últimos 20 años ha colaborado profusamente con grupos argentinos de química analítica, a través de gestiones que incluyen la recepción de estudiantes, becarios y profesores invitados, y la participación conjunta en proyectos de investigación. Ha visitado nuestro país en varias oportunidades y ha coordinado visitas de investigadores españoles. Éstas han dado lugar a numerosas publicaciones conjuntas en revistas internacionales, presentaciones, conferencias, y el inicio de líneas independientes y originales de investigación en química analítica.



DRA. ESTHER OLIVEROS

Francesa. Es directora de investigación del Centro Nacional de Investigación Científica, CNRS [Toulouse, Francia], reconocida a nivel internacional en el campo de la fotoquímica y la fotobiología. Ha dado un impulso decisivo al uso de la luz para aplicaciones tecnológicas y biológicas en Argentina y Latinoamérica. Sus contribuciones, su generosidad y excelente predisposición han hecho de la Dra. Oliveros una persona admirada y querida en la Argentina. Ha publicado más de 30 trabajos con colegas argentinos. Ha brindado en el país varios cursos de química tecnológica y de procesos avanzados de oxidación, siendo además una activa participante de las reuniones de ELAFOT [Encuentro Latinoamericano de Fotoquímica] desde 1988. Junto al Dr. André Braun ha compartido su laboratorio y equipos para el desarrollo de proyectos de grupos de investigación argentinos.



DR. ROBERT JOHN PANKHURST

Inglés. Es investigador visitante asociado en la British Geological Survey [Keyworth, Reino Unido] y especialista sobresaliente en el campo de las Ciencias de la Tierra. En su especialidad, la geocronología, integra el grupo internacional de mayor prestigio en esta disciplina; sus investigaciones en la Antártida y el sur de Sudamérica son reconocidas como una base importante del conocimiento actual de la evolución de la corteza continental en esos extensos sectores. Ha desempeñado un rol muy importante en los estudios de su especialidad en Argentina por más de 30 años y ha colaborado abierta y generosamente con numerosos geocientistas argentinos. La Asociación Geológica Argentina lo distinguió en 1995.



DR. RAFAEL RADI ISOLA

Uruguayo. Es doctor en Medicina y doctor en Bioquímica. Profesor Titular y Director del Departamento de Bioquímica de la Universidad de la República [Montevideo, Uruguay]. Es profesor honorario de las Universidad de Buenos Aires [UBA]. Fue profesor visitante en el Instituto Leloir, en la Facultad de Medicina de la UBA, en el Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Nacional de Rosario así como en importantes universidades del exterior; colaboró ampliamente con nuestro país compartiendo sus conocimientos con investigadores argentinos.



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



www.mincyt.gob.ar



[/ministeriodeciencia](https://www.youtube.com/ministeriodeciencia)



[@min_ciencia](https://twitter.com/min_ciencia)



[/ministeriodeciencia](https://www.facebook.com/ministeriodeciencia)



[/ministeriodeciencia](https://plus.google.com/ministeriodeciencia)



[gplus.to/ministeriodeciencia](https://plus.google.com/gplus.to/ministeriodeciencia)