

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

Breve biografía de los premiados

PREMIO A LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN “RAICES”

Dra. Silvia Braslavsky: es doctora en química (UBA) e investigadora del Instituto Max Planck de Química Bioinorgánica de Mülheim, Alemania. Ha dedicado su vida al desarrollo de la fotobiología, un área de conocimiento en la interfase entre la química, la biología y la física. Reside en Alemania y desde que dejó el país ha prestado una invaluable colaboración a los grupos de fotoquímica, fotofísica y fotobiofísicoquímica de Argentina. Ha colaborado además en la organización de institutos científicos y en la instalación de grupos de investigación en nuestro país. Su labor se ha extendido a otros países de América Latina.

Dr. Silvio Gutkind: es jefe del departamento de cáncer oral y faríngeo de los Institutos Nacionales de la Salud (NIH) de los Estados Unidos. Su grupo de investigación cubre distintos aspectos de los mecanismos moleculares que controlan tanto el crecimiento celular normal como de los implicados en la generación del cáncer. Recibió en 2010 el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires. Ha colaborado en numerosos cursos de postgrado dictados en el país. Participa activamente como evaluador de programas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y el CONICET.

Dr. Juan Carlos Kaski: es médico cardiólogo, director del centro de investigación de biología cardiovascular del hospital universitario St. George de Londres. Ha participado en numerosos proyectos científicos y educacionales en instituciones tales como la Sociedad Argentina de Cardiología, Fundación Favalaro, la Universidad de Buenos Aires y varios hospitales nacionales. Es asesor científico de la carrera de cardiología de la Universidad del Salvador. Entre sus principales reconocimientos se encuentran: profesor honorario de la Universidad de San Pablo, de la Universidad de Sevilla, de la Universidad de Milán y de la Universidad Católica de Roma, medalla de honor de la Sociedad española de Cardiología y desde el año 2010 es presidente de la Sociedad Internacional de Farmacoterapia Cardiovascular.

Dr. José Wesfreid: estudió matemática y física en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Buenos Aires. Es director del laboratorio de investigación de física y mecánica CNRS (Centro Nacional de Investigación Científica) de Francia. En 2007 fue premiado por la Academia de Ciencias francesa en París “Edmund Brun” por sus trabajos de mecánicas de fluidos. Colaboró y participó en la firma de numerosos proyectos conjuntos CONICET-CNRS, PICS, ECOS, entre otros, que permitieron viajes de investigadores en ambas direcciones, publicaciones conjuntas y formación de doctorados. Participó de la creación del Laboratorio Internacional Asociado entre CONICET - UBA - CNRS, orientado al estudio de mecánica de fluidos, donde intervienen laboratorios argentinos y franceses con financiamiento de ambos países.

Dr. Iván Izquierdo: pionero en el estudio de la neurobiología de la memoria y del aprendizaje. Completó la carrera de Medicina y obtuvo su doctorado en farmacología en la Universidad de Buenos Aires. Por más de veinte años, dirigió el

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

"Centro de Memoria" del Departamento de Bioquímica, ICBS, Universidad Federal de Río Grande do Sul (UFRGS). Luego trabajó en la Pontificia Universidade do Rio grande do Sul (PUCRS). Es miembro de diversas academias de ciencias en Brasil, miembro extranjero de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos y fue honrado con más de 30 importantes premios nacionales e internacionales. En Argentina, es profesor honoris causa de la Universidad Nacional de Córdoba y profesor honorario de la Universidad de Buenos Aires.

Dr. Alejandro Kacelnik: es biólogo egresado de la Universidad de Buenos Aires. Hace treinta años reside en Gran Bretaña donde es profesor de la Universidad de Oxford y dirige el laboratorio de ecología del comportamiento animal de dicha institución. Su enfoque original, que integra la biología evolutiva, la psicobiología y la economía, es reconocido en todo el mundo. Desde 2011, el Dr. Kacelnik es miembro de la Royal Society de Londres.

Dr. Adrián Roitberg: es licenciado en Química por la Universidad de Buenos Aires. Continuó su carrera en los Estados Unidos y se doctoró en la Universidad de Illinois. Actualmente es profesor titular de teoría cuántica de la Universidad de Florida. Es miembro de la Sociedad Americana de Química. Ha trabajado activamente en colaboración con científicos de Argentina, de diversas universidades dando conferencias, cursos y formando varios tesisistas que hoy trabajan en nuestro país. Asimismo, el Dr. Roitberg trabajó fuertemente con la "National Science Foundation" para establecer un programa para que estudiantes de EEUU se acerquen a laboratorios argentinos, lo que redundará en futuros intercambios y vinculaciones con el exterior.

Dr. Mario Amzel: es licenciado en Química de la Universidad de Buenos Aires, donde también obtuvo su doctorado. Es uno de los cristalógrafos de proteínas más prestigiosos del mundo. Actualmente es director del Departamento de Biofísica y Química en la Universidad Johns Hopkins. Desde 1988, el Dr. Amzel es profesor honorario de la Universidad de Buenos Aires. Formó a muchos de los científicos que hoy son parte del Instituto Leloir. Ha colaborado y participado activamente en todas las actividades relacionadas con nuestro país.

Dr. Luis Ángel Caffarelli: licenciado en matemática de la Universidad de Buenos Aires. Actualmente ocupa la cátedra Sid Richardson en la Universidad de Texas, Austin. Ha sido profesor en la Universidad de Minnesota, la Universidad de Chicago y el Instituto Courant de ciencias matemáticas en la Universidad de Nueva York. Anualmente dicta cursos y seminarios en la universidad de Buenos Aires, donde es profesor honorario. Ha sido premiado doctor honoris causa por L'école Normale Supérieure de Paris; la Universidad Autónoma de Madrid, y la Universidad Nacional de La Plata. En 2003 recibió el premio Konex de brillante al mejor científico de la década en Argentina.

Dr. Marcelo Kazanietz: es profesor e investigador en biología celular de la Universidad de Pensilvania, en Philadelphia. Ha sido recientemente nominado miembro del "Board of Scientific Counselors" del Instituto Nacional del Cáncer (NCI, NIH), encargado de asesorar al director del NCI sobre políticas científicas y dirección de los programas de ciencias básicas en cáncer en EEUU. En noviembre del 2010 recibió el título de profesor honorario de la Universidad de Buenos Aires.

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

El Dr. Kazanietz ha colaborado ampliamente con varios estudiantes doctorales y post-doctorales argentinos en su laboratorio.

Dr. Isidoro Orlanski: es licenciado en Física por la Universidad de Buenos Aires. Desarrolló toda su carrera como investigador en el Geophysical fluid dynamics Laboratory, dependiente de la “National Oceanic and Atmospheric Administration”, del cual también fue su director. Asimismo desarrolló sus actividades como profesor en la Universidad de Princeton. Ha colaborado y apoyado al desarrollo de la investigación en las ciencias de la atmósfera y los océanos en la Argentina. Participó de la creación del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA). Ha dictado numerosos cursos con el apoyo del International Center for Theoretical Physics (ICTP) tanto en Trieste como en la facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Dr. Oscar Burrone: estudió química y realizó su doctorado en la Universidad de Buenos Aires. Trabajó en Cambridge donde compartió experiencias de trabajo con el doctor César Milstein, premio Nobel argentino del que es discípulo. El Dr. Burrone dirigió también grupos de investigación en el Instituto Leloir. Actualmente es jefe de laboratorio de inmunología molecular y coordinador del curso de doctorado en el International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB), en su sede central de Trieste, del que participan jóvenes científicos provenientes de diversas nacionalidades, entre ellas varios argentinos.

También fueron distinguidos aunque no pudieron concurrir a la premiación:

Dr. Blas Frangione: fue pionero, en colaboración con Edward C. Franklin, Cesar Milstein y Rodney Porter, en estudio estructural de la inmunoglobulina.

Dra. Eugenia Kalnay: meteoróloga, experta en modelización numérica, premiada en 2009 por la Organización Meteorológica Mundial ONU por sus contribuciones sobresalientes en el campo de la climatología.

PREMIOS DR. LUIS FEDERICO LELOIR

Dr. Carlos Nobre: es ingeniero electrónico por el Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), en São José Dos Campos. Sin embargo, desde el cuarto año de universidad, se interesó en el área ambiental. A finales de 1975, se incorporó al Instituto Nacional de Investigaciones de la Amazonía (INPA) de Manaus, que despertó su interés científico en el Amazonas. Realizó un doctorado en meteorología en el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT), EEUU. Ha desarrollado estudios pioneros sobre los impactos climáticos de la deforestación amazónica. Es director del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE) y secretario de políticas y programas de investigación y desarrollo del ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil.

Dr. Carlos Beyer Flores: es doctor en biología por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Fundador de la Universidad Autónoma Metropolitana, dirige el laboratorio Tlaxcala, del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV). Es investigador en el área de la neuroendocrinología y la regulación

“2011 - Año del Trabajo Decente, la Salud y Seguridad de los Trabajadores”

neurohormonal. Su trabajo científico sobre sexualidad ha sido reconocido con numerosos galardones tanto en su patria como internacionalmente.

Dr. Luis Barbeito: es médico por la Universidad de la República (Uruguay) y doctor por el Collège de France (Francia). Especialista en biotecnologías de la salud y neurociencias. El Dr. Barbeito es director del instituto Pasteur de Montevideo e investigador del instituto de investigaciones biológicas «clemente estable» y ha fomentado permanentemente la integración regional y trabajado ampliamente en colaboración con nuestro país.

Dr. Lutz Birnbaumer: realizó su doctorado en bioquímica en la Universidad de Buenos Aires. Dirige el grupo de “transmembrane signaling” del laboratorio de neurobiología del Instituto Nacional de Ciencia, Salud y Medioambiente (NIEHS) de EEUU, del que fue director científico de la división de investigación intramural desde 2001 al 2007. Además, el Dr. Birnbaumer fue director del Departamento de Biología Celular y del Desarrollo en la Facultad de Letras y Ciencias de la Universidad de California en los Ángeles (UCLA). Es también profesor honorario de la Universidad de Buenos Aires, Doctor Honoris Causa en Medicina de la Universidad Complutense de Alcalá de Henares y miembro de la Academia Nacional de Ciencias de EEUU.

Dr. Carlos Ghezzi: es profesor y director de ingeniería de software en el Politecnico di Milano, Italia, y profesor adjunto en la Università della Svizzera Italiana (USI). Su investigación se ha centrado en la ingeniería de software y lenguajes de programación, colaborando en numerosas universidades del mundo y en nuestro país en la Escuela Superior Latinoamericana de Informática.

Dr. Helge Willner: estudió química en la Universidad de Münster, Alemania. Actualmente es destacado profesor e investigador de química orgánica de la Universidad de Wuppertal. Ha visitado varias veces nuestro país, tiene trabajos en colaboración con las universidades nacionales de La Plata y de Córdoba. Además, el Dr. Willner ha recibido en su laboratorio a numerosos investigadores y becarios argentinos durante más de una década, registrando publicaciones en colaboración con muchos argentinos.

Dr. Ulf Hellman: es graduado y doctorado en la Universidad de Uppsala, Suecia. Es profesor en la Facultad de Medicina de la misma universidad desde 1998 y miembro del Ludwig Institute for Cancer Research, Uppsala Branch. Su especialidad es la química de proteínas. Su colaboración con científicos y becarios argentinos ha sido y es extremadamente valiosa. El Dr. Hellman ha visitado la Argentina en varias ocasiones, dictando cursos teórico-prácticos y conferencias.

También han sido galardonados pero no pudieron concurrir.

Dr. Antonio Carlos Campos de Carvalho: Médico y doctor en Ciencias, ha sido un impulsor fundamental en la generación del Programa Binacional de Terapia Celular (PROBITEC)

Dr. Luis Herrera Estrella: Ingeniero Bioquímico del Instituto Nacional Politécnico de México. Obtuvo su doctorado en la Universidad de Gante, Bélgica, lugar donde desarrolló su investigación en desarrollar plantas genéticamente modificadas.