

## Premios Houssay

### **Dr. Adrián Luis Lifschitz** (área Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias, Veterinaria)

Tiene 45 años. Es veterinario y doctor en Ciencia Animal de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, investigador independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el Centro de Investigación Veterinaria de Tandil y profesor adjunto de Farmacología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la misma universidad. Asimismo, realizó estudios posdoctorales en el Reino Unido.

Su trabajo está focalizado dentro de la disciplina Farmacología Veterinaria, específicamente en el campo de las drogas antiparasitarias. Ha realizado una importante contribución al conocimiento de las propiedades y mecanismos farmacológicos de drogas del tipo de la ivermectina y otros fármacos relacionados, lo que lo destaca en la temática a nivel internacional.

Es autor de 65 publicaciones científicas, con un índice h de 20 (Scopus). Ha recibido subsidios y premios nacionales. En el marco de su trabajo se destaca su labor de transferencia a la industria farmacéutica.

### **Dr. Diego Pol** (área Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera, Astronomía)

Tiene 40 años. Es licenciado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Masters in Arts and Sciences y Doctor of Philosophy (Ph. D.) por la Universidad de Columbia de Nueva York, Estados Unidos. Es paleontólogo especializado en vertebrados mesozoicos. Actualmente es investigador independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), profesor adjunto y jefe del Departamento del Museo Paleontológico “Egidio Feruglio” de la ciudad de Trelew.

Sus investigaciones paleontológicas son de interés e importancia al momento de caracterizar y definir el complejo cuadro geológico de la Patagonia.

Es autor o coautor de 66 trabajos publicados, en su amplia mayoría en revistas internacionales. Se destacan las coautorías de dos artículos en la revista Science. Su producción es ampliamente citada con un índice h de 20 (Scopus). Dirigió seis investigadores asistentes, nueve becarios posdoctorales de CONICET y tres tesis doctorales finalizadas. Realizó una importante tarea de divulgación, pronunciando conferencias en diversos ámbitos nacionales e internacionales, transmitiendo la fascinación que genera el mundo de los dinosaurios.

### **Dra. Silvia Alejandra Manzo** (área Ciencias Humanas)

Tiene 44 años. Es profesora y licenciada en Filosofía de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y doctora en Filosofía de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Es investigadora independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Su especialidad radica en la filosofía moderna, donde se destacan sus investigaciones sobre el pensamiento de Francis Bacon, tema del cual se convirtió en referencia internacional, siendo citada a través de reconocidas publicaciones.

Fue titular de la beca Alexander von Humboldt para investigadores (Alemania) y de la beca Max Planck. Realizó investigaciones postdoctorales en las universidades de Cambridge y de Regensburg. Dirigió numerosos proyectos de investigación en el sistema nacional de ciencia y técnica y fue directora de becarios de posgrado y postdoctorales, incluyendo dirección de tesis de doctorado y de maestría. Es autora de tres libros de proyección internacional en su especialidad y fue beneficiaria del premio internacional Ezequiel de Olasso otorgado por la revista Latinoamericana de Filosofía.

#### **Dr. Diego Humberto Milone** (área Ingenierías, Arquitectura, Informática)

Tiene 41 años. Es profesor titular ordinario de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) e investigador independiente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en la disciplina Informática.

Presenta una sostenida producción científica, donde se destaca su significativa actividad de transferencia tecnológica de alto impacto hacia el sector productivo y las importantes relaciones establecidas con distintas instituciones para desarrollar labores de transferencia interdisciplinaria. Realizó actividades de transferencia en el área de salud, con fuerte impacto en la mejora de la calidad de vida.

Tras obtener su Doctorado en la Universidad de Granada, fundó un grupo de investigación, hoy constituido en instituto “sinc(i)” (Research Center for Signals, Systems and Computational Intelligence) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la UNL. Dicho instituto cuenta actualmente con siete investigadores del CONICET, 12 becarios doctorales y dos becarios posdoctorales, así como numerosos pasantes y tesinistas. En este contexto ha desarrollado una intensa tarea de formación de recursos humanos.

Sobresalen sus trabajos en revistas de primer nivel. Dos de las publicaciones recientes han figurado en el Top 25 Hottest Articles en ScienceDirect y otra en el la lista de Highly Accesed de BioMed Central.

#### **Premios Houssay Trayectoria**

**Dra. Sandra Myrna Díaz** (área Ciencias Biológicas, Ciencias Agrarias, Veterinaria)

Es especialista en ecología vegetal y biodiversidad, investigadora superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, profesora titular de Ecología de Comunidades y Ecosistemas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FECyN) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC).

Se destacó en el desarrollo teórico y la implementación práctica del concepto de diversidad funcional, sus efectos sobre las propiedades ecosistémicas y su importancia social. Asimismo, por sus estudios sobre los efectos del cambio ambiental global sobre la biodiversidad y los ecosistemas terrestres.

Es autora de más de 120 publicaciones científicas con un índice h de 37 (Scopus). Es miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, la Academia de Ciencias de los Países en Desarrollo y las Academias Nacionales de Ciencias y Centro de Estudios Florales y Naturales (CEFyN) de la Argentina. Desarrolló una amplia labor de formación de recursos humanos, dirigiendo 11 tesis de doctorado ya finalizadas. Recibió importantes distinciones nacionales e internacionales por su contribución a la disciplina: Premio Lorenzo Parodi de la Asociación Argentina de Botánica (1998), Beca Guggenheim (2002), Premio Internacional Zayed para el Ambiente como miembro de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2005), Premio Nobel de la Paz 2007 como miembro del IPCC, Premio Sustentabilidad de la Sociedad de Ecología de Estados Unidos (2008), Premio Miembro Honorario de la Sociedad Británica de Ecología (2013) y el Premio Konex de Platino en Biología y Ecología (2013).

**Dr. Carlos Washington Rapela** (área Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera, Astronomía)

Es licenciado en Geoquímica y de doctor en Ciencias Naturales (Orientación Geoquímica) de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Es profesor emérito de la UNLP e investigador superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Su labor en investigación científica se centró en el estudio geoquímico de rocas ígneas y sus aportes al conocimiento de la evolución geológica sudamericana. Fue pionero en la aplicación de novedosas técnicas que permitieron generar hipótesis y estimular nuevas líneas de investigación respecto a la constitución primigenia del antiguo continente de Gondwana.

Su producción científica se encuentra reflejada en 83 trabajos, 67 con un índice h de 23 (Scopus). Dirigió siete tesis doctorales en instituciones educativas del país y el extranjero. Sus trabajos y trayectoria le valieron el reconocimiento de sus pares a través de premios y distinciones otorgadas por instituciones nacionales y del extranjero. Es miembro de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, además de haber sido distinguido como Per Vita Honorary Fellow de la Geological Society of London.

Sus inquietudes en el ámbito científico lo llevaron a involucrarse también en la gestión de proyectos de integración científica internacional International Union of Geological Sciences-International GeoScience Programme (IUGS-IGCP) y de otras asociaciones científicas. Asimismo se desempeñó como miembro del directorio del CONICET, director del Centro Científico Tecnológico La Plata y director del Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP), cargo que ostenta en la actualidad.

**Dr. Gustavo Gabriel Politis** (área Ciencias Humanas)

Es licenciado y doctor en Antropología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Realizó la carrera de investigación en el CONICET hasta la de investigador superior. Es profesor en la UNLP.

Su producción se caracteriza por el aporte de nuevos conocimientos en el tema de las poblaciones originarias de Sudamérica, el problema del poblamiento inicial de la región, donde se destaca por haber creado un modelo arqueológico para la investigación de la región pampeana, que sirvió de base durante varias décadas a lo largo de su producción académica. También se destaca su trabajo entre grupos indígenas contemporáneos del Amazonas, con reconocidos aportes en el área de la etnoarqueología.

Dedicó sus esfuerzos a la gestión institucional, promoviendo la creación de carreras de grado y postgrado en Antropología en la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Asimismo, creó un centro de investigación en el lugar (INCUAPA), actualmente unidad ejecutora del CONICET, la cual dirige.

Sus investigaciones trascienden las fronteras nacionales, y se destacaron por su relevancia en el campo global de la especialidad, con publicaciones de libros en reconocidas editoriales de excelencia a nivel internacional, que han hecho de sus publicaciones una referencia para el estudio de la disciplina.

Sus aptitudes para la investigación han sido reconocidas en muchas oportunidades a través de premios nacionales e internacionales: Premios Houssay, Fundación Antorchas y una beca John Simon Guggenheim. Asimismo, es profesor invitado en prestigios universidades del extranjero (Stanford, Southampton, Barcelona, Cauca, Kentucky y Chile).

**Dr. Eduardo Natalio Dvorkin** (área Ingenierías, Arquitectura, Informática)

Es ingeniero electromecánico, orientación Mecánica de la Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA) y doctor en Ingeniería Mecánica del Instituto Tecnológico de Massachusetts, Estados Unidos. Es profesor titular DS en la Facultad de Ingeniería de la UBA en el área de Mecánica Computacional.

Registra valiosos y reconocidos antecedentes de investigación y desarrollo en el área Mecánica Computacional tanto en el ámbito público como privado. Dirigió cinco tesis de doctorado, tres de maestría y publicó numerosos trabajos en revistas internacionales. Recibió premios nacionales e internacionales, en particular, el Premio a la Trayectoria Docente, Profesional y Científica por parte de la Asociación Argentina de Mecánica Computacional en 2010.

En su trayectoria profesional se destaca su labor como director general del Centro de Investigación Industrial (CINI 1995-2007) de la organización Techint, lugar desde el cual promovió una muy fuerte actividad de desarrollos tecnológicos en forma conjunta con universidades, centros e institutos de investigación.

### **Premio Jorge Sabato**

#### **Dr. Carlos Alberto Querini** (área Ingenierías, Arquitectura, Informática)

Es ingeniero químico y doctor en Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Es investigador principal del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), con lugar de trabajo en el Instituto de Catálisis y Petroquímica (INCAPE, Universidad Nacional del Litoral – CONICET) y profesor en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (UNL).

Su actividad más reconocida es la producción tecnológica desarrollada durante su carrera. Es considerado un referente fundamental en Argentina en plantas de producción de biodiesel. Participó en la etapa final de diseño y puesta en marcha de una planta exportada a Paraguay, en operación desde 2006. Participó en numerosas acciones de optimización de plantas de biodiesel de distintas capacidades y en el diseño, construcción, puesta en marcha y formación de personal de plantas de biodiesel para autoconsumo. Desarrolló procesos para utilizar materias primas no convencionales en la producción de biodiesel. Asimismo, trabajó en transferencias tecnológicas de impacto en la producción de empresas químicas y de alimentos.

Presenta 93 publicaciones en revistas de difusión internacional y 340 publicaciones en congresos nacionales e internacionales. Dirigió tesis de becarios doctorales, postdoctorales y pasantes.

**El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva** fue creado en diciembre de 2007 y es uno de los pocos en Latinoamérica que contempla la innovación productiva asociada a la ciencia y la tecnología. Su misión es orientar estos tres elementos hacia un nuevo modelo productivo que genere mayor inclusión social y una mejor calidad de vida para los argentinos.

Sus acciones se materializan en:

**Inversión:** Para el 2014 el presupuesto destinado al sector científico- tecnológico asciende a más de 4,9 mil millones de pesos.

**Estímulo:** Ya regresaron 1.111 científicos argentinos que se suman a los que hoy hacen ciencia en nuestro país.

**Capacitación:** La formación de recursos humanos responde a las demandas de conocimiento que requiere una nueva matriz tecnoproductiva.

**Gestión:** Organismos e instituciones de ciencia y tecnología forman un conjunto articulado, logrando un sistema más eficaz.

**Producción:** Se impulsa la innovación de base tecnológica y la incorporación de la ciencia en la cultura productiva de las empresas argentinas.

**Integración:** La transferencia de conocimiento ayuda a establecer un desarrollo equilibrado en todo el territorio nacional.

**Divulgación:** Se promueve el quehacer científico tecnológico para acercar a la población el valor del conocimiento.

---

**Para más información de prensa comuníquese con:**

Verónica Morón - Vocera  
Eleonora Lanfranco - Jefa de Prensa  
Sofía Casterán  
María Pilar González  
Andrés Grippo  
Hernán Bongioanni  
**Laura Villegas**  
**Clarisa del Río**