



**PREMIOS  
KONEX**

**2023  
Ciencia y  
Tecnología**

**44° Año de Entrega**

**Premios Konex  
Diplomas al Mérito**

**Martes 12 de septiembre de 2023**

**Facultad de Derecho  
Universidad de Buenos Aires  
Argentina**



# PREMIOS KONEX

Desde 1980 reconociendo a las más importantes personalidades de la Argentina en 10 actividades

## **CRONOLOGÍA**

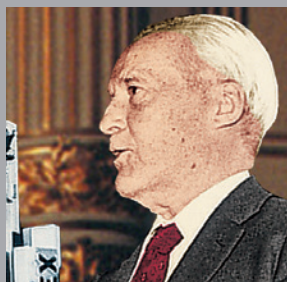
- **DEPORTES**  
1980/1990/2000/2010/2020
- **ESPECTÁCULOS**  
1981/1991/2001/2011/2021
- **ARTES VISUALES**  
1982/1992/2002/2012/2022
- **CIENCIA Y TECNOLOGÍA**  
1983/1993/2003/2013/2023
- **LETRAS**  
1984/1994/2004/2014/2024
- **MÚSICA POPULAR**  
1985/1995/2005/2015/2025
- **HUMANIDADES**  
1986/1996/2006/2016/2026
- **COMUNICACIÓN - PERIODISMO**  
1987/1997/2007/2017/2027
- **INSTITUCIONES - COMUNIDAD - EMPRESA**  
1988/1998/2008/2018/2028
- **MÚSICA CLÁSICA**  
1989/1999/2009/2019/2029

**APOYANDO LA CULTURA**

# Premios Konex 1983 - 1993 - 2003 - 2013

## Ciencia y Tecnología

### Konex de Brillante



Luis Federico Leloir  
1983



René G. Favalaro  
1993



César Milstein  
1993



Luis Caffarelli  
2003



Mirta Roses  
2003

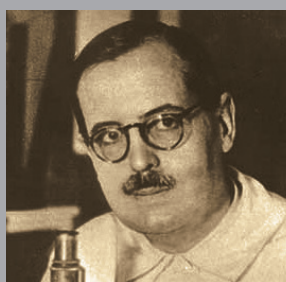


Alberto R. Kornblihtt  
2013



Juan M. Maldacena  
2013

### Konex de Honor



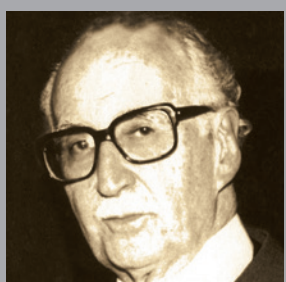
Bernardo A. Houssay  
1983



Alfredo Lanari  
1993



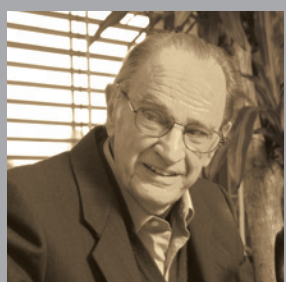
Hilario Fernández Long  
2003



Osvaldo Fustinoni  
2003



Luis Antonio Santaló  
2003



Rolando García  
2013



**PREMIOS KONEX**  
**2023**  
**Ciencia y Tecnología**

# Gran Jurado



**Presidente**  
**Alberto R. Kornblihtt**



**Secretaria General**  
**Mirta Roses**



**Invitado Especial**  
**Juan M. Maldacena**



**María Cristina Añón**



**Nora Bär**



**Néstor Carrillo**



**Eduardo de Santibañes**



**Diego Golombek**



**Stella González Cappa**



**Alberto R. Kornblihtt**



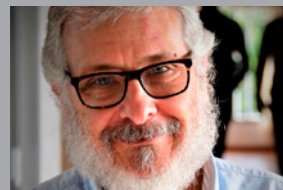
**Mario A. J. Mariscotti**



**Alejandro C. Olivieri**



**Armando J. Parodi**



**José Paruelo**



**Teresa Pérez**



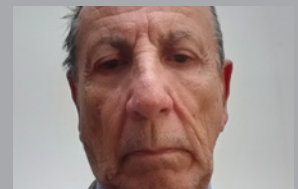
**Víctor A. Ramos**



**Valeria Román**



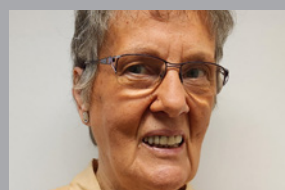
**Mirta Roses**



**Guillermo B. Semeniuk**



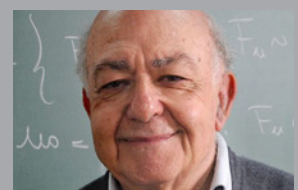
**Adriana C. Serquis**



**Cecilia Smoglie**



**Oscar José Varela**



**Víctor J. Yohai**

# Premios Konex

## Diplomas al Mérito

A las 100 mejores figuras de la última década (2013-2022\*).

### 1 - Matemática

Alicia Dickenstein  
Jorge Lauret  
Ricardo Maronna  
Julio Rossi  
Andrea Rotnitzky

### 2 - Física y Astronomía

Daniel de Florian  
María Teresa Dova  
Gloria Dubner  
Gustavo Romero  
Damián Zanette

### 3 - Físicoquímica y Química Inorgánica

Marcelo Avena  
Raúl Carbonio  
Fabio Doctorovich  
Ezequiel Leiva  
Marta Litter

### 4 - Química Orgánica

Edgardo Durantini  
Juan Bautista Rodríguez  
Ariel Sarotti  
Carlos Stortz  
Miriam Strumia

### 5 - Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera

Ricardo Astini  
Andrés Folguera  
Juan Otamendi  
Celeste Saulo  
Carolina Vera

### 6 - Paleontología

Beatriz Aguirre-Urreta  
Zulma Brandoni de Gasparini  
Fernando Novas  
Diego Pol  
Sergio Vizcaíno

### 7 - Ecología y Ciencias Ambientales

Marcelo Aizen  
Amy Austin  
Jorge Casal  
Sandra Díaz  
Ricardo Villalba

### 8 - Bioquímica y Biología Molecular y Celular

Beatriz Caputto  
Diego de Mendoza  
Marcelo Rubinstein  
Alejandro Schinder  
Alejandro Vila

### 9 - Microbiología e Inmunología

María Cecilia Freire  
Daniela Hozbor  
Gabriel Rabinovich  
María Eugenia Rodríguez  
Norberto Zwirner

### 10 - Ciencias Biomédicas Básicas

José Belizán  
Alfredo Cáceres  
María Isabel Colombo  
Ana Belén Elgoyhen  
Osvaldo Uchitel

**11 - Medicina Interna**

Sebastián Ameriso  
Eduardo de Vito  
Adrián Gadano  
Gustavo D. Kusminsky  
José Milei

**12 - Cirugía**

Victoria Ardiles  
Miguel Á. Ayerza  
Mariano Giménez  
Gabriel Gondolesi  
Ricardo Torres

**13 - Salud Pública**

Pedro Cahn  
Favio Crudo  
Ángela Gentile  
Rodolfo Rey  
Mario Sebastiani

**14 - Biotecnología**

Raquel Chan  
Walter Farina  
Fernando Goldbaum  
Hugo Menzella  
María Elena Otegui

**15 - Nanociencias y Química Analítica**

Vera Álvarez  
Graciela Escandar  
Héctor Goicoechea  
Fernando Stefani  
Roberto Zysler

**16 - Desarrollo Tecnológico**

Marcos Actis  
Mónica Casella  
Andrea Gamarnik  
Andrés Kreiner  
Alberto Martín Chiselli

**17 - Ciencias Agrarias y de los Alimentos**

Carlos Ballaré  
María Alejandra García  
Lucas Garibaldi  
Esteban Jobbágy  
Noemí Zaritzky

**18 - Ingenierías**

Mirta Aranguren  
Raúl Bertero  
Luis de Vedia  
Silvia Goyanes  
Ricardo Sánchez Peña

**19 - Energía y Sostenibilidad**

Alberto Caneiro  
Victoria Flexer  
Fabiana Gennari  
Abel Julio González  
Sol Pedre

**20 - Ciencias de la Información  
e Inteligencia Artificial**

Diego Fernández Slezak  
Pablo Goloboff  
María Vanina Martínez  
Gabriel Mindlin  
Sebastián Uchitel

**21 - Pandemia COVID-19**

Jorge Aliaga  
Elsa Baumeister  
Juliana Cassataro  
Humberto Debat  
Jorge Geffner  
Fernando Polack

**Los Inolvidables**

Patricia Alvarado  
Alejandro Arvía  
José La Torre  
Arturo López Dávalos  
Ángel Minguez  
Elsa Moreno  
Héctor Otheguy  
Alberto Pignotti  
Edmundo Rúveda  
Elsa Segura

\*Los Premiados figuran por orden alfabético y fueron limitados a personas vivientes al 31/12/22.

# Disciplina 1

## Matemática

### RICARDO MARONNA



Nació el 23/05/1940. Es Licenciado en Matemática (UNS, 1961) y Doctor en Ciencias Matemáticas (UBA, 1975). Es Profesor Consulto de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata. Fue Investigador

Principal de la CICPBA. Dirigió tesis doctorales y de maestría. Es autor o coautor de más de 60 trabajos en revistas internacionales de primer nivel sobre metodología estadística y sus aplicaciones en ingeniería y ciencias naturales. Su área principal de investigación son los métodos estadísticos robustos, sobre los que es coautor de un libro y varios capítulos de libros. Realizó consultorías para YPF y las Secretarías de Estado de Energía y de Comunicaciones. Recibió el Premio Consagración en Matemática de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

### ALICIA DICKENSTEIN



Nació el 17/01/1955. Dra. en Cs. Matemáticas (UBA), Profesora Emérita de la UBA e Investigadora Superior (J) del CONICET. Además de una importante tarea de investigación en matemática y sus aplicaciones,

asumió numerosas tareas editoriales, organizacionales y de extensión, incluyendo la escritura de libros para niños y niñas. Recibió el Premio TWAS en Matemática (2015) y el Premio Internacional L'Oréal - UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia (2021). Fue Vicepresidenta de la Unión Matemática Internacional (2015-2018). Es Fellow de la American Mathematical Society (2019) y de la Society for Industrial and Applied Mathematics (2020). Es miembro de las Academias Nacionales de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la de Ciencias. Doctora Honoris Causa de las Universidades del Sur y del Litoral y del Royal Institute of Technology, Suecia.

### JULIO ROSSI



Nació el 04/08/1969. Doctor en Matemática de la UBA (1996). Fue Profesor e Investigador en Santiago (Chile), Madrid y Alicante (España). Actualmente es Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Exactas y

Naturales de la UBA, donde realiza investigación en Ecuaciones Diferenciales y Análisis Matemático. Dirigió 4 tesis doctorales (dos en Argentina, una en Colombia y una en Brasil) y varios posdoctorados. Publicó 3 libros y más de 250 trabajos en revistas internacionales. Es miembro del comité editorial de 10 revistas internacionales. Fue conferencista invitado en numerosos congresos internacionales, entre ellos en el Mathematical Congress of the Americas 2021. Fue distinguido con el Premio a la mejor Tesis en Ciencias Matemáticas 1994-1997 (1998), Premio Ángel R. Larrotonda de la ANCEFEN (2006), Premio Houssay (2009) y Premio SEMA (2011).

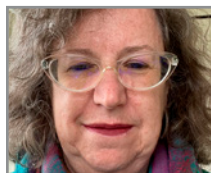
### JORGE LAURET



Nació el 23/12/1969. Licenciado (1994) y Doctor en Matemática (1998) de la FaMAF-UNC y estudios posdoctorales en Yale University (2001). Prof. Titular de la UNC, Inv. Superior del CONICET, Director del CIEM (Centro

de Investigación y Estudios de Matemática de Córdoba, CONICET) y Miembro de la ANC. Publicó más de 50 artículos en revistas internacionales y dictó más de 40 conferencias plenarias en EE.UU., Europa, Japón y Australia. Director de 6 tesis doctorales y 6 tesis de licenciatura. Es Editor de 2 revistas internacionales y fue Director de Publicaciones de la Revista de la UMA (2011-2017). Fue Becario Guggenheim (2001), recibió el 2007 Ramanujan Prize (ICTP - IMU - Norwegian Academy of Science and Letters) y premios de la Bolsa de Comercio de Córdoba (2003), la ANCEFEN (2007), la ANC (2008) y el H. Senado de la Nación (2022).

### ANDREA ROTNITZKY



Nació el 18/01/1959. Lic. en Matemáticas (UBA, 1982) y Dra. en Estadística (Univ. de Berkeley, CA, 1988). Prof. en la Escuela de Salud Pública de la Univ. de Harvard (1989-22), en la Univ. Di Tella (2000-22) y en la Escuela de Salud Pública de la

Univ. de Washington en Seattle desde 2023. Invest. ppal. CONICET. Directora de numerosas tesis doctorales. Publicó más de 70 trabajos en revistas internacionales y 8 capítulos de libros. Dirigió y codirigió numerosos proyectos de investigación del Instituto Nacional de Salud de EE.UU. Fue miembro del Comité de Supervisión de CNSTAT de la Acad. Nac. de Ciencias de EE.UU. para la elaboración de pautas sobre el manejo de datos faltantes en ensayos clínicos. Rousseeuw Prize for Statistics por sus aportes originales y fundacionales a la inferencia causal aplicada a las medicina y salud pública (2022).



# Disciplina 2

## Física y Astronomía

### GLORIA DUBNER



Nació el 05/05/1950. Doctora en Física (UNLP). Vicepresidenta de ANCFN. Primera mujer Investigadora Superior CONICET en Astronomía. Fue Directora del Instituto de Astronomía y Física del Espacio y Profesora de grado y postgrado en UBA, UTN, UNSa y UNSAM. Dirigió numerosos proyectos y tesis. Publicó un centenar de trabajos en revistas internacionales (8 en tapa), trabajos de revisión, capítulos de manuales y 1 libro. Trabajó con los mejores telescopios de Tierra y del espacio. Miembro de comités de proyectos de cooperación internacionales (CART y Centro CAS-CONICET) y de consejos asesores en temas de género y ciencia en el país e internacionales (MinCyT, IANAS, IAU). Premios Gaviola y Consagración de ANCFN y Divulgación de Contenidos Educativos de UBA. El Asteroide 9515 1975-RA2 fue nombrado Dubner en su honor. Personalidad Destacada de CABA.

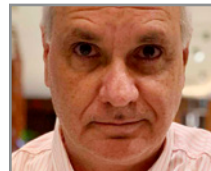
### DANIEL DE FLORIAN



Nació el 20/06/1967. Doctor en Física por la UNLP (1995), postdoctorado en el CERN y el ETH-Zurich. Profesor Titular en la ECyT-UNSAM, investigador Superior del Conicet y Director del Instituto de Ciencias Físicas. Publicó

más de 150 artículos científicos, un libro y dirigió a decenas de estudiantes. Su especialidad es la física de partículas elementales y sus cálculos para la producción del bosón de Higgs fueron esenciales para el descubrimiento y establecimiento de sus propiedades en el LHC. Fue líder del Higgs Working Group del LHC entre 2013 y 2016 y coordina el grupo de teoría del mismo desde entonces. Fue distinguido con los premios Houssay (2005), ANC (2007), American Physical Society (2008), Guggenheim (2008), TWAS (2014) y Humboldt (2016), entre otros. Es miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Argentina y de Latinoamérica.

### GUSTAVO ROMERO



Nació el 20/09/1964. Lic. y Dr. en Física, UNLP. Estudios postdoctorales en la Universidad de Sao Paulo. Inv. Visitante del Instituto Max Planck de Física Nuclear en Heidelberg, del Instituto de Tecnología de Karlsruhe, de la

Universidad de Hong Kong y del Observatorio de Meudon, entre otros. Prof. Visitante en universidades del extranjero. Inv. Superior CONICET y Prof. Titular Ordinario de Astrofísica Relativista UNLP. Iniciador de la astrofísica relativista y pionero en el estudio teórico y observacional de agujeros negros en el país. Realizó contribuciones a la filosofía científica. Dir. del Instituto Argentino de Radioastronomía, donde promueve desarrollos de aplicación de tecnología espacial a otros sectores. Dirigió 40 tesis. Premios Houssay 2003 y 2009, Sérsic 2009, Gaviola 2003, Helmholtz Internacional Award 2017 y Consagración ANCFN 2022.

### MARÍA TERESA DOVA



Nació el 21/09/1959. Dra. en Física (UNLP, 1988). Prof. Titular UNLP. Inv. Superior CONICET. Vicedirectora del Instituto de Física La Plata. Presidenta del Consejo de la Colaboración del Observatorio Auger (2001-2006). Miembro del Consejo

Editorial de J. Physics G, IOP-UK (2008-2014). Lideró el ingreso de Argentina en el experimento internacional ATLAS del CERN y es la Responsable Nacional. Sus investigaciones incluyen la búsqueda del bosón de Higgs y su histórico descubrimiento, la determinación de sus propiedades y búsqueda de Nueva Física (materia oscura y supersimetría). Publicó centenas de artículos en los experimentos L3, ATLAS y Auger. Dirigió 11 tesis doctorales. Publicó el libro *Que es el bosón de Higgs*. Premios Guggenheim 2002, SCOPUS 2007, Mujer Destacada del Año 2008, Ciudadana Ilustre de la Prov. Bs. As. 2015, TWAS 2022.

### DAMIÁN ZANETTE



Nació el 24/06/1963. Doctor en Física (UNCuyo, 1989), realizó investigación posdoctoral en varios institutos de Italia y Alemania. Investigador del CONICET en el Centro Atómico Bariloche y profesor del Instituto Balseiro. Publicó

190 artículos científicos en revistas internacionales y es autor de 3 libros, uno de los cuales obtuvo el Premio Europeo de Divulgación Científica Ciutat de Alzira. Desde la perspectiva de la Física Estadística fuera de equilibrio, estudia fenómenos colectivos emergentes y auto-organización en sistemas biológicos y socioeconómicos. Se interesa por las propiedades estadísticas de los lenguajes naturales, como los idiomas humanos y la música. Recibió los premios Gaviola de la Academia Nacional de Ciencias y al Mejor Profesor del Instituto Balseiro en 6 oportunidades. Entusiasta aficionado a las ciencias históricas.

# Disciplina 3

## Fisicoquímica y Química Inorgánica

### FABIO DOCTOROVICH



Nació el 19/09/1961. Doctor en Química (UBA). Posdoctorado en Georgia Tech, en donde estudió reacciones químicas en tanques de desechos nucleares. En Argentina comenzó a trabajar en óxido nítrico (NO) unido a complejos inorgánicos de metales de transición, y en la reactividad del nitroxilo (HNO) con metaloporfirinas y complejos pinza. También trabajó en complejos de CO, y reacciones catalíticas. Actualmente estudia reacciones que involucran HNO, habiendo aportado evidencia química y biológica (en colaboración) que prueba que es un compuesto endógeno en humanos y plantas. Es Profesor Titular de la UBA e Investigador Superior del CONICET. Publicó más de 140 trabajos, y coeditó el libro *The Chemistry and Biology of Nitroxyl (HNO)*. Supervisó 15 tesis doctorales. Obtuvo distinciones como la Beca Guggenheim en 2011 y el Premio Innovar en 2016.

### MARCELO AVENA



Nació el 19/07/1964. Bioquímico (Universidad Nacional de Córdoba, 1987) y Doctor en Ciencias Químicas (1993). Realizó posdoctorados en Holanda y Suiza. Desde 2002 se encuentra en la Universidad Nacional del Sur (Bahía

Blanca), donde es Profesor Titular e Investigador Principal de CONICET. Fue presidente de la Asociación Argentina de Investigación Fisicoquímica. Dirigió numerosas tesis doctorales, investigadores de CONICET y becarios. Dirigió numerosos proyectos, incluyendo colaboraciones con Holanda, Francia, España y China. Se especializa en la Fisicoquímica y Química Inorgánica de la superficie de óxidos y minerales, especialmente en procesos de adsorción y desorción, en sistemas de interés ambiental. Estudia los fenómenos moleculares que afectan la movilidad de pesticidas, fármacos, arsénico y fósforo en suelos o sedimentos.

### RAÚL CARBONIO



Nació el 26/02/1957. Lic. en Fisicoquímica FCQ-UNC (1979). Dr. en Fisicoquímica FCQ-UNC (1982). Post-doctorado en CWRU, Cleveland, OH, USA (1985-1987). Actualmente es Profesor Titular Plenario DE (UNC) e Investigador Superior

de CONICET. Fue director regular del INFIQC (CONICET-UNC) (2017-2021). Obtuvo el Premio Rafael A. Labriola 2001. Académico de la Academia Nacional de Ciencias (2021). Obtuvo numerosos subsidios para investigación de SECYT-UNC, FONCYT y CONICET. Obtuvo proyectos de cooperación internacional con grupos de investigación de Brasil, Chile, México, España y Francia. Profesor visitante en ENSICAEN-UNICAEN (Francia) (2019). Dictó cursos de posgrado en Italia, Francia, Brasil, Chile y en diversas universidades en Argentina. Dirigió 15 tesis doctorales y co-dirigió otras 4. Publicó 115 trabajos en revistas internacionales.

### EZEQUIEL LEIVA



Nació el 11/04/1957. Dr. en Fisicoquímica (UNC). Becario posdoctoral en Alemania (DAAD y Humboldt). Prof. visitante en la USU, EE.UU. Prof. Emérito UNC. En 2007 dirigió en Córdoba la instalación de la computadora más rápida de

la Argentina, que permitió el trabajo de un centenar de investigadores en nanociencia en el país. Luego su interés se amplía a las energías sustentables y, en 2010, publica el primer mapa de hidrógeno eólico de Córdoba, que extiende luego al de hidrógeno verde de Argentina en 2014; referente mundial en el área. Desde 2013 trabaja en baterías de ion-Li. Editor de una revista especializada y colabora con investigadores de 6 países. Se destacan sus avances en el cargado rápido de materiales de baterías, en colaboración con Technion (Israel). Joven Sobresaliente 1992 y premio Rafael Labriola 2001. Miembro de la ANCA 2019.

### MARTA LITTER



Nació el 03/08/1946. Doctora en Química, UBA. Postdoctorado Universidad de Arizona. Inv. Superior CONICET. Prof. Titular y Consultora UNSAM. Fue Inv. Principal y Jefa de División CNEA. Directora de tesis de grado, maestría

y doctorado. Experta en fisicoquímica de remoción de contaminantes, especialmente metales y arsénico, por tecnologías avanzadas (fotocatálisis heterogénea y nanomateriales de hierro). Autora de más de 250 publicaciones en revistas, libros y capítulos de libros. Presidenta Comité 5º Congreso Internacional Arsénico en el Ambiente 2014. Pionera de la fotocatalisis en Argentina (2016). Miembro de las Academias Mundial de Ciencias, de Ciencias de América Latina y de Ciencias del Ambiente de Argentina. Premios Mercosur 2006 y 2011 (UNESCO), Innovar 2009, Charreau 2021, Mujer Latinoamericana en Química 2021 (ACS) y Houssay Trayectoria 2022.

# Disciplina 4

## Química Orgánica

### ARIEL SAROTTI



Nació el 05/06/1978. Lic. en Química Industrial, UCA y Dr. en Química, UNR. Prof. de la UNR. Inv. Principal CONICET. Prof. visitante de UNICAMP. Sus intereses incluyen síntesis orgánica, química computacional, espectroscopia e inteligencia artificial. Pionero en el país en desarrollar herramientas de elucidación estructural empleando cálculos cuánticos de RMN, consolidando a su grupo como líder internacional en la disciplina. Realizó aportes importantes en el diseño de organocatalizadores quirales y en el aprovechamiento de biomasa residual en la generación de compuestos valiosos. Autor de más de 100 publicaciones, dirigió RR.HH. y dictó conferencias en el exterior. Entre otros, recibió los premios RSC/BMOS Young Investigator Award 2013 (Royal Society of Chem.), Dr. Eduardo Gros 2017 (SAIQO), Ranwell Caputto 2018 (ANC) y Houssay 2021 (MENCYT).

### EDGARDO DURANTINI



Nació el 22/01/1964. Licenciado en Química (UNRC) y Doctor en Ciencias Químicas (UNRC). Realizó estudios postdoctorales en EE.UU. (ASU). Es Investigador Superior del CONICET y Profesor Titular de la UNRC. Dirigió 19 tesis doctorales, estudios postdoctorales y miembros de la CIC-CONICET. Dirigió numerosos proyectos y programas financiados por instituciones nacionales y del extranjero. Su interés científico está principalmente abocado al diseño y desarrollo de agentes fototerapéuticos y estrategias antimicrobianas basadas en la inactivación fotodinámica. Publicó más de 170 trabajos en revistas internacionales, 6 capítulos de libros y 9 patentes. Fue distinguido con el premio Dr. Eduardo G. Gros (SAIQO, 2007) y a la Investigación Aplicada (INNOVAR, 2015 y 2017). Miembro de la SAIQO, de la AAIFQ y del Grupo Argentino de Fotobiología.

### CARLOS STORTZ



Nació el 20/09/1956. Licenciado en Cs. Químicas, UBA (1979) y Doctor en Cs. Químicas, UBA (1984). Postdoctorado en Georgia State University (Atlanta, EE.UU, 1986-1988). Investigador Superior del CONICET, Profesor Titular Plenario de Química Orgánica (UBA). Desde 2018 es Editor de Carbohydrate Polymers y Consejero Titular de la FCEyN-UBA. Autor de 127 publicaciones en revistas indizadas y de 6 capítulos de libros en temas vinculados a Química de Polisacáridos y a Modelado Molecular. Dirigió 8 tesis de postgrado finalizadas y codirigió otras 2. Dictó 25 conferencias y dirigió 22 proyectos de investigación subsidiados. Brinda servicios técnicos al sector académico e industrial. Fue Presidente de la Soc. Argentina de Investig. en Química Orgánica (2017-2019) y coordinador de Comisiones de CONICET, entre otras tareas de evaluación y gestión.

### JUAN BAUTISTA RODRÍGUEZ



Nació el 30/04/1958. Licenciado en Química UBA (1982) y Doctor en Química UBA (1990). Realizó estudios postdoctorales en los National Institutes of Health de EE.UU. como Visiting Fellow (1992-1993). Es Investigador Superior de CONICET y Profesor Titular de la UBA donde estableció un grupo de investigación en química medicinal enfocado al desarrollo de agentes antiparasitarios y antivirales. Director de Tesis Doctorales. Sus áreas activas de investigación incluyen reconocimiento molecular, química de compuestos que contengan fósforo y/o selenio y química orgánica sintética. Desarrollo de carbanucleósidos contra el virus herpes simplex, bisfosfonatos contra *Toxoplasma gondii* y selenocianatos contra *Trypanosoma cruzi*. Miembro del Comité Editorial de varias publicaciones de prestigio como *Journal of Medicinal Chemistry* (ACS) (2015-2022).

### MIRIAM STRUMIA



Nació el 23/03/1956. Licenciada en Química FCQ-UNC (1979) y Doctora en Química Orgánica de la misma institución (1982). Profesora Emérita de la UNC e investigadora Superior de CONICET ad-honorem desde 2020. Fue directora del Instituto de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Proceso y Química aplicada (IPQA) (2018-2022), Decana de la FCQ (2011-2014) y Titular del Área de Ciencia y Tecnología e Innovación Productiva de la UNC (2016-2018). Dirigió 14 tesis doctorales y 2 tesis de maestría. Publicó 165 trabajos científicos en revistas internacionales y 14 capítulos de libros. Es miembro de la Academia Nacional de Ciencias (desde 2019) y Presidente de la Sociedad Argentina de Química Orgánica (SAIQO) (2021-2023). Recibió los premios Innovar (2007 y 2019) y a la Trayectoria Científica otorgado por el MENCYT-CBA (2022).

# Disciplina 5

## Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera

### RICARDO ASTINI



Nació el 16/02/1962. Graduado UNC como Geólogo (1986) y Dr. en Ciencias Geológicas (1991). Realizó estudios posdoctorales en EE.UU. como becario Fulbright. Investigador Superior CONICET. Docente y formador

de recursos humanos en Geología Sedimentaria y Estratigrafía en la UNC y CONICET. Las contribuciones de mayor importancia y trascendencia internacional tienen que ver con el conocimiento sobre cuencas sedimentarias en el espacio y el tiempo. Participó del reconocimiento sobre la aloctonía de la Precordillera del oeste argentino y su anexión al margen preandino de Sudamérica hace aproximadamente 460 millones de años. Es consultado por empresas extranjeras sobre problemáticas vinculadas a cuencas sedimentarias productivas y trabaja con su equipo para entender productos y procesos sedimentarios, utilizando análogos modernos en el CICTERRA.

### ANDRÉS FOLGUERA



Nació el 24/03/1970. Doctor en Geología, especializado en Tectónica. Profesor Asociado de la UBA desde hace 14 años. Dirigió y co-dirigió 14 Tesis Doctorales. Actualmente dirige 4 tesis y 11 investigadores ante el CONICET. Publicó

112 trabajos en Revistas indexadas, editó 4 libros de la Editorial Springer y Elsevier, y 4 volúmenes especiales en el Journal of South American Earth Sciences y Tectonophysics. Editor en Jefe del Journal of South American Earth Sciences (2019-2024), Miembro Comité Científico de la Revista de la Sociedad Geológica de España (2013-2023), Associate Editor del Brazilian Journal of Geology (2015-2023), Editor Asociado del Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana (2021-2023), Editorial Board de Geodesy and Geodynamics (2022-2023). Fue Presidente de la Asociación Geológica Argentina (2009-2011 y 2020-2022).

### JUAN OTAMENDI



Nació el 25/06/1965. Dr. en Ciencias Geológicas, UNRC (1995). Becario Postdoctoral Externo del CONICET en la Universidad de Georgia, EE.UU.. Investigador Científico del CONICET y Profesor en el Departamento de

Geología de la UNRC desde 1999. Dirigió 5 tesis doctorales, 7 becas posdoctorales, 6 investigadores/as asistentes del CONICET y más de 30 tesis de licenciatura. Dirigió más de 10 proyectos de investigación, incluyendo 7 del FONCYT-ANPCyT, y uno de cooperación internacional entre MINCYT-CONICET y la Agencia Suiza de Ciencias. Sus investigaciones contribuyeron a comprender el origen de la Sierras Pampeanas, el Sistema de Famatina, la Cordillera Oriental, la Puna y el segmento pampeano de la Cordillera de los Andes. Publicó 70 artículos científicos y 6 capítulos de libros. Distinguido con un premio de la Asociación Geológica Argentina (2022).

### CELESTE SAULO



Nació el 06/05/1964. Doctora en Ciencias de la Atmósfera por la UBA. Directora del Servicio Meteorológico Nacional desde 2014. En 2018 fue elegida Vicepresidenta de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Presidió el Panel de Investigación de la OMM entre 2019 y 2021. Es Secretaria General electa de la OMM (2024-27). Investigadora del CONICET y Profesora Asociada regular (FCEyN UBA). Fue directora del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la FCEyN- UBA. En los últimos años profundizó en el trabajo interdisciplinario vinculado con los sistemas de alerta temprana y promovió la articulación científica con la provisión de servicios. Dirigió tesis de grado y doctorado, fue Investigadora Principal de más de 20 proyectos nacionales e internacionales, y publicó más de 60 artículos en revistas internacionales.

### CAROLINA VERA



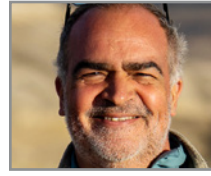
Nació el 14/07/1962. Licenciada (1986) y Doctora en Ciencias de la Atmósfera (1992). Profesora Emérita UBA. Investigadora Principal de CONICET-CIMA. Investiga, dirige proyectos y estudiantes en variabilidad y

cambio climático y sus impactos, con gran colaboración internacional. Fue Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas UBA (2006-2010), Jefa de Gabinete del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (2019-2021) y Coordinadora Ejecutiva de la Iniciativa Interministerial Pampa Azul (2020-2021). Es Vicepresidenta del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) e Integrante del Consejo Científico del International Centre for Theoretical Physics (ICTP). Recibió el premio Cleveland Abbe de la American Meteorological Society (2020) y el JPI Climate Excellence Award for Social Impact de la Unión Europea (2021) por el proyecto CLIMAX.

# Disciplina 6

## Paleontología

### FERNANDO NOVAS



Nació el 07/04/1960. Doctor en Ciencias Naturales (UNLP). Desde 1984 trabajó en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, en Buenos Aires. Dedicó los últimos 38 años a la investigación del origen de los dinosaurios, la evolución de los dinosaurios carnívoros y su transición a las aves. Sus contribuciones permitieron esclarecer los vínculos filogenéticos de varios grupos de dinosaurios. Fue descubridor de los primeros representantes en todo el hemisferio sur de varios linajes de dinosaurios. Es Investigador Superior del CONICET y dirigió 10 tesis doctorales. Actualmente encabeza un activo grupo de investigadores, becarios y técnicos del CONICET, dedicados a explorar, descubrir y reconstruir los esqueletos de los organismos que descubren.

### BEATRIZ AGUIRRE-URRETA



Nació el 25/09/1955. Doctora en Ciencias Biológicas y en Ciencias Geológicas (UBA, 1981 y 2013). Investigadora Superior del CONICET desde 2013. Profesora Emérita de la FCEN-UBA. Dedicó su carrera al estudio de los amonoides mesozoicos de las cuencas andinas del sur de Gondwana. Directora de tesis doctorales y licenciaturas, y promotora de la creación de la licenciatura en Paleontología (UBA). Publicó más de 110 trabajos en revistas internacionales. Obtuvo distinciones como Lifelong Honorary Fellow de la Geological Society of London, primer sudamericano en recibir este reconocimiento de la Sociedad Geológica de Londres, Premio al Mérito Paleontológico APA (2011), Premio Fundación Bunge y Born (2016), Premio Consagración ANCEFN (2019) y Distinción 200 Personalidades de la UBA (2021). Ocupa el sitial Anselmo Windhausen, Academia Nacional de Geografía (2017).

### DIEGO POL



Nació el 23/06/1974. Licenciado en Biología (UBA) y PhD en Ciencias de la Tierra (Universidad de Columbia, Estados Unidos). Es Investigador Principal de CONICET en el Museo Egidio Feruglio y centró su investigación en la evolución de reptiles mesozoicos de la Patagonia. Publicó más de 140 trabajos científicos, contribuyendo a diversos aspectos evolutivos, tales como la reproducción y el gigantismo en dinosaurios. Dirigió 13 tesis doctorales y dictó cursos de grado y postgrado en varias universidades, tanto en Argentina como en el extranjero. Fue designado Profesor Visitante en University of Chicago, Cornell University y Universidade de Sao Paulo y es investigador asociado honorario en el American Museum of Natural History. Recibió reconocimientos tales como los premios Humboldt, Houssay, Burmeister, Stipanovic, entre otros.

### ZULMA BRANDONI DE GASPARINI



Nació el 15/05/1944. Lic. en Zoología y Dra. en Ciencias Naturales (FCNyM-UNLP). Prof. Emérita de esa unidad académica e Investigadora Superior (a.h.) del CONICET. Dedicada a la Paleontología de vertebrados y en particular a la paleoherpetología. Abrió e incentivó varias líneas de investigación, vigentes a través de distintos equipos, con resultados de alto impacto. Entre ellas, estudios sobre la evolución de los cocodrilos en América del Sur, con historia de 200 millones de años; descubrimientos de reptiles marinos mesozoicos de América del Sur y el Caribe, su evolución y la distribución paleogeográfica mundial; estudios de vertebrados mesozoicos en la Antártida y las relaciones filogenéticas y paleobiogeográficas de aquellos que habitaron esa parte de Gondwana. Es la primera paleontóloga del país Miembro Titular de la ANCEFN, ANC y TWAS.

### SERGIO VIZCAÍNO



Nació el 29/03/1961. Licenciado en Biología y Doctor en Ciencias Naturales UNLP. Profesor Titular e Investigador Categoría I (UNLP), Investigador Superior CONICET y Jefe de la División Paleontología Vertebrados del Museo de La Plata. Fue Presidente de la Asociación Paleontológica Argentina (APA) y del X Congreso Argentino y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Desarrolló una novedosa línea de investigación en paleoecología de vertebrados del Neógeno de Patagonia y del Pleistoceno de la Región Pampeana. Publicó más de 150 artículos científicos y capítulos de libros, es autor o editor de cuatro libros y varios volúmenes especiales. Activo recuperador de patrimonio paleontológico, generando colecciones de vertebrados fósiles de Patagonia y Antártida. Premios APA Miguel Soria y Osvaldo Reig, Labor Científica UNLP y Trayectoria SAREM.

# Disciplina 7

## Ecología y Ciencias Ambientales

### MARCELO AIZEN



Nació el 08/12/1961. Lic. en Biología UBA (1987), Ph.D. de la Universidad de Massachusetts (1992) y Fellow del Wissenschaftskolleg, Berlín (2021). Investigador Superior del CONICET y Prof. Titular en el Depto. de Ecología

de la UNComa. Sus investigaciones influyeron en la comprensión de la polinización y sus implicancias para la conservación y la agricultura. Autor de alrededor de 200 contribuciones científicas, con artículos publicados en revistas como Science, Nature, PNAS, PloSBiology y Current Biology, entre otras. Dicta cursos y supervisa estudiantes, contribuyendo a la formación de una nueva generación de ecólogos latinoamericanos. Recibió el premio Michel Bergeron (2022) de la Federación de Organizaciones Científicas para el Avance de la Ciencia en las Américas (Interciencia), y la Association Francophone pour le Savoir (ACFAS).

### AMY AUSTIN



Nació el 14/05/1966. Lic. en Cs. Ambientales de Willamette University (EE.UU., 1988) y Dra. en Cs. Biológicas de Stanford University (EE.UU., 1997). Investigadora Superior de CONICET. Profesora de Ecología en

la UBA. Directora del postgrado en Recursos Naturales, FAUBA (2010-2018). Estudia los controles de los ciclos biogeoquímicos y el impacto humano en ecosistemas terrestres. Editora senior de Journal of Ecology desde 2013, y New Phytologist desde 2008. Miembro de UN Environmental Effects Assessment Panel (2010-19). Miembro titular de la Academia de Ciencias de América Latina (2021). Distinguida con los premios NASA Global Change Fellowship (1994), Fundación Antorchas Inicio de la Carrera (2004), Nacional L'Oréal-CONICET Por la Mujer en la Ciencia (2015) e Internacional L'Oréal-UNESCO Por la Mujer en la Ciencia en Latinoamérica (2018).

### JORGE CASAL



Nació el 30/04/1959. Premio Konex 2003. Ingeniero Agrónomo (UBA), Magister Scientiae (UBA) y PhD (Universidad de Leicester, Inglaterra). Investigador Superior de CONICET. Profesor Titular en la Facultad de

Agronomía UBA e IFEVA. Jefe del laboratorio de Fisiología Molecular del Instituto Leloir. Estudia los mecanismos de respuesta de las plantas al ambiente de cultivos y al cambio climático. Identificó el primer sensor de temperatura conocido en plantas. Publicó más de 170 artículos en revistas internacionales. Obtuvo la beca de la Fundación Guggenheim (2002) y el Georg Forster Research Award (Fundación Humboldt, 2014). Miembro del comité editorial de Plant Journal, Trends in Plant Science y Plant Molecular Biology, Photochemical & Photobiological Sciences (2003-13), Spanish Journal of Agricultural Research (2003-12) y BMC Plant Biology (2005-20).

### SANDRA DÍAZ



Nació el 27/10/1961. Premio Konex de Platino 2013. Dra. en Ciencias Biológicas (UNC). Inv. Sup. CONICET. Prof. Titular UNC y Visitante Univ. de Oxford. Pionera en el desarrollo del concepto de biodiversidad funcional

vegetal, describiendo por primera vez el espectro global de forma y función de las plantas. Combina estos temas con estudios interdisciplinarios sobre cómo diferentes actores sociales valoran las contribuciones de la biodiversidad y reconfiguran los ecosistemas. Fundó el Núcleo Diversus sobre Diversidad y Sustentabilidad y co-fundó la Base Mundial de CaracteresTRY. Co-presidió el 1º Informe Mundial sobre la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos. Publicó más de 200 artículos. Integró la lista Nature's 10 people who mattered in science (2019). Miembro de la Acad. de Cs. de Arg., EE.UU., Francia, los Países en Desarrollo y la Royal Society. Recibió numerosos premios. (Ph.: Daniel M. Cáceres).

### RICARDO VILLALBA



Nació el 06/07/1956. Ingeniero Forestal UNLP, 1980. Doctor en Geografía en la Universidad de Colorado como becario de NASA, y estudios posdoctorales en Lamont-Doherty Earth Observatory, Universidad de Columbia, Nueva York.

Investigador Superior CONICET en el Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales. Fue miembro del Comité Directivo de PAGES, Programa de la Geósfera y Biósfera de UNESCO y autor del Cuarto Informe del IPCC, coparticipando del Premio Nobel de la Paz 2007. Personalidad Destacada de la Provincia de Mendoza (2008), Premio Harold C. Fritts de la International Tree-Ring Society (2016) y Miembro Correspondiente a la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria desde 2022. Primer director por concurso del IANIGLA, impulsó el proyecto de Ley de Protección de Glaciares transformado en Ley Nacional en 2010.

# Disciplina 8

## Bioquímica y Biología Molecular y Celular

### BEATRIZ CAPUTTO



Nació el 26/01/1949. Lic. y Dra. en Química Farmacéutica (UNC, 1972 y 1978). Prof. Titular y Emérita UNC e Investigadora Superior CONICET. Dirigió 14 Tesis Doctorales y publicó trabajos científicos sobre el metabolismo de lípidos. Se

destaca su hallazgo de que la proteína c-Fos, al regular el metabolismo de lípidos, tiene la capacidad de regular mecanismos claves para la génesis de membranas. Presidente de la Sociedad de Biología de Córdoba (1989-91), de la Soc. Arg. de Neurociencias (1997-99) y de la Soc. Arg. de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (2007-09). Miembro de la Academia de Ciencias de América Latina. Actualmente Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de Argentina y Directora Ejecutiva de la Inter-American Network of Academies of Sciences.

### DIEGO DE MENDOZA



Nació el 26/09/1949. Premio Konex 2003. Dr. en Ciencias Bioquímicas (UNT). Profesor Honorario UNR e Investigador e Investigador Superior contratado del CONICET en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario (IBR). Es

Alumni de Howard Hughes Medical Institute (HHMI) y de Alexander von Humboldt Foundation (Humboldt Prize). Investiga cómo las propiedades físicas y la acción regulatoria de los lípidos impactan en la biología celular y la fisiología de bacterias y animales. En la última década (2013-2022) obtuvo los premios Moselio Schaechter Distinguished Service Award de la American Society for Microbiology (2015), Housay Trayectoria (2017), Investigador de la Nación Argentina otorgado por la Presidencia de la Nación (2017) y Fundación Bunge y Born en Microbiología (2021). Miembro de la AN-CEF y de la Academia Norteamericana de Microbiología.

### MARCELO RUBINSTEIN



Nació el 14/06/1961. Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA, 1986 y 1989). Profesor Asociado del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular (FCEyN, UBA) donde dirige la

materia de grado y postgrado de Ingeniería Genética. Investigador Superior CONICET (2013) y Director del Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET). Sus investigaciones permitieron descifrar componentes claves de programas genéticos que orquestan el funcionamiento de Circuitos Apetitivos en el Cerebro de Mamíferos a partir del diseño, producción y estudio de ratones genéticamente modificados. Dirigió 21 tesis doctorales y 9 de pregrado. Organizó las Jornadas *Cannabis sapiens* en el C3 (2017) y fue cofundador de la Red Argentina de Cannabis Medicinal del CONICET (2019).

### ALEJANDRO SCHINDER



Nació el 09/05/1964. Licenciado en Biología UBA y Doctor UC San Diego. Continuó su formación en el laboratorio de Mu-ming Poo en UCSD y Fred Gage en el Instituto Salk. Dirige el Laboratorio de Plasticidad Neuronal en la Funda-

ción Instituto Leloir. Investigador Superior del CONICET. Su grupo investiga los mecanismos de plasticidad del cerebro adulto, centrándose en el remodelado de circuitos por neurogénesis, su regulación y sus implicancias funcionales. Fue miembro internacional del Howard Hughes Medical Institute (2007-2017), Presidente de la Sociedad Argentina de Neurociencias (2011-2013) y Presidente de la Fundación Instituto Leloir (2013-2020). Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias. Recibió la beca Guggenheim, el premio Bessel de la Fundación Humboldt y el premio en Ciencias Médicas de la Academia Mundial de Ciencias.

### ALEJANDRO VILA



Nació el 11/05/1962. Premio Konex 2013. Licenciado en Química (1986) y Doctor en Química (UNR, 1990). Fue pionero en el uso de la RMN en biología estructural en el país, habiendo dirigido 22 tesis doctorales. Fue creador y es Director

de la Plataforma de Biología Estructural y Metabólica en el IBR. Es líder mundial en el estudio de la resistencia a antibióticos mediada por metalo- $\beta$ -lactamasas, habiendo dilucidado su mecanismo catalítico, diseñado inhibidores y descubierto los mecanismos moleculares de evolución de estas enzimas. Recibió la Beca Guggenheim y fue Scholar del Howard Hughes Medical Institute. Fue director del IBR, desarrollando un activo acercamiento de la ciencia a la comunidad. Miembro del Comité Editorial de revistas internacionales y de 5 Academias Científicas, incluyendo la American Academy of Microbiology (2023).

# Disciplina 9

## Microbiología e Inmunología

### MARÍA CECILIA FREIRE



Nació el 24/05/1954. Médica (UBA). Jefa del Servicio Neurovirosis del Dpto. Virología INEI-ANLIS Malbrán. Presidenta Com. Nac. Erradicación Poliomielitis y Contención de los Poliovirus de los Laboratorios. Coordinadora Nac. Contención de los Poliovirus en los Laboratorios (Programa Global de Erradicación de la Poliomielitis). Representante de la Asoc. Arg. de Microbiología (Com. Nac. de Inmunizaciones). Consultora de OPS en estudio *Outbreak Research Assessment* como experta viróloga en Guatemala. Docente en la Univ. Austral. Coordinadora de Virología de las Especialidades de Microbiología para bioquímicos e Infectología para médicos (UCA). Integrante de la CD Asoc. Arg. de Microbiología. Más de 30 trabajos en revistas internacionales y 6 capítulos de libros. Participó en la organización de Congresos Arg. de Virología y de Microbiología. Recibió 6 premios.

### DANIELA HOZBOR



Nació el 08/09/1963. Bioquímica y Dra. en Ciencias Bioquímicas UNLP. Prof. Titular UNLP. Investigadora CONICET. Responsable del Laboratorio de Referencia de Pertussis en Argentina. Miembro del Comité directivo del Global Pertussis Initiative y del núcleo de la Comisión Nac. de Inmunizaciones del MinSal. Coordinadora de la Subcomisión de Vacunología de la AAM. Directora de tesis doctorales, maestrías y pasantes. Autora de más de 92 trabajos científicos, 7 capítulos de libros, 1 patente nacional, 1 internacional, 1 manual de procedimientos y trabajos de divulgación. Responsable de transferencia de tecnologías en el área del diagnóstico. Editora de PlosOne, Frontiers in Immunology y BMC Infectious diseases. Co-coordinadora del Sist. de Evaluación de Proyectos ANPCyT, evaluadora de proyectos nacionales, internacionales, personal científico y artículos.

### GABRIEL RABINOVICH



Nació el 11/01/1969. Premio Konex de Platino 2013. Jurado Premios Konex 2017. Dr. en Cs. Químicas, UNC. Inv. Superior CONICET. Prof. Titular FCEN-UBA. Sus descubrimientos revelaron un nuevo paradigma de control de la respuesta inmune, permitiendo el diseño de terapias basadas en la modulación de lectinas y glicanos en cáncer y enfermedades autoinmunes. Miembro de la Academia de Ciencias de EE.UU., América Latina, Argentina, TWAS, AN-CEFN y EMBO y Doctor Honoris Causa de diversas universidades. Autor de 320 publicaciones, director/codirector de 29 tesis doctorales (6 en curso), disertante en más de 400 conferencias. Editor Asociado de prestigiosas revistas científicas. La revista Immunity lo eligió entre las 25 voces de la Inmunología mundial. Inventor de 10 patentes. Cofundador de Galtec Life. Premios Karl Meyer, TWAS, Guggenheim, Bunge y Born, Charreau, Inv. de la Nación.

### MARÍA EUGENIA RODRÍGUEZ



Nació el 10/03/1963. Bioquímica y Dra. en Bioquímica UNLP. Prof. Titular y Coordinadora del Área de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Exactas de la UNLP. Investigadora CONICET desde 1998. Directora de tesis doctorales, becarios posdoctorales e investigadores. Publicó más de 55 trabajos en revistas internacionales de impacto en la especialidad. En el marco de la reemergencia mundial de tos convulsa fue una de las impulsoras de su vigilancia activa en la Argentina; lideró proyectos de investigación y extensión en coordinación con entes de control epidemiológico y desarrolló una nueva vacuna que se encuentra en evaluación preclínica en babuinos en EE.UU. Organizadora del 11th International Bordetella Symposium en Argentina. Dirigió más de 20 proyectos de investigación incluyendo convenios de cooperación con EE.UU., Brasil, República Checa y Alemania.

### NORBERTO ZWIRNER



Nació el 12/04/1963. Doctor en Ciencias Bioquímicas (UNLP, 1993). Investigador Superior CONICET. Prof. Asociado de Inmunología FCEN-UBA y Director del Laboratorio de Fisiopatología de la Inmunidad Innata IBYME-CONICET. Director de 10 Tesis doctorales, codirector de otras 3. Publicó 56 trabajos en revistas internacionales y 11 capítulos en libros. Presidente de la Sociedad Argentina de Inmunología (2016). Coordinador del Área Ciencias Médicas I del FONCYT (2017-2018) y evaluador de proyectos de investigación para entidades del exterior. Editor asociado de *The Journal of Immunology* desde 2017. Generó el primer anticuerpo monoclonal para el potencial tratamiento del cáncer en Argentina que fue licenciado a una empresa biofarmacéutica multinacional (2022). Premio Bicentenario de la ANM al mejor trabajo sobre Biología Molecular en Medicina (2022).



# Disciplina 10

## Ciencias Biomédicas Básicas

### JOSÉ BELIZÁN



Nació el 01/12/1945. Médico obstetra, Dr. en Biología de la Reproducción (USAL) y Dr. en Medicina (UNR). Pionero en la investigación en salud materno infantil, contribuyendo en recomendaciones de la OMS adoptadas por países de todo el mundo.

Investigador Principal IECS y CONICET. Prof. Asociado de la Universidad de Tulane, de la Universidad de Carolina del Norte (EE.UU.) y Prof. de la Facultad de Medicina UNR. Más de 270 publicaciones indexadas en Pubmed, The New England Journal of Medicine, Lancet, British Medical Journal, JAMA, entre otras. Editor en jefe de la revista Reproductive Health y editor consultor de The Lancet. Fue director del Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano (CLAP) de la OPS/OMS. Dirigió el Centro Fogarty/NIH en Argentina. Ganador del Premio Internacional Gairdner de Canadá 2023 en la categoría Salud Global.

### ALFREDO CÁCERES



Nació el 16/04/1952. Premio Konex 2013. Doctor en Medicina (UNC, 1979). Investigador Superior Contratado de CONICET. Fue Director del Instituto Mercedes y Martín Ferreyra. Es Profesor y Vicerrector del Instituto Universitario

Ciencias Biomédicas de Córdoba. Dirigió numerosas tesis doctorales, becarios e investigadores. Es reconocido por sus contribuciones al estudio de la polaridad neuronal. Publicó más de 100 trabajos en revistas internacionales. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias (1984). Recibió, entre otros, el Premio Bernardo Houssay (CONICET, 1987), Guggenheim Foundation (2002), Howard Hughes Medical Institute (International Research, 1996-2007), Alexander von Humboldt Research Award (2012) y Associate Member European Molecular Biology Organization (EMBO, 2018).

### MARÍA ISABEL COLOMBO



Nació el 11/07/1954. Doctora en Bioquímica (UMAZA, 1986). Estadía posdoctoral en EE.UU., Investigadora de CONICET desde 1997, actualmente Investigadora Superior contratada. Profesora Titular de Biología Celular y Molecular (FCM, UNCuyo). Directora del IHEM (2017-2022). Presidenta de SAIB (2020-2021). Dirigió 25 tesis doctorales y publicó más de 130 trabajos en revistas internacionales. Miembro de sociedades y academias como la ANC y la ACAL. Distinguida por su trabajo en el estudio de la autofagia con los Premios CEDIQUIFA 50 aniversario del CONICET (2008); Anual CEDIQUIFA Dr. Bernardo A. Houssay (2010); The TWAS Prize in Biology (2015), RAÍCES (2016); a la Trayectoria Sarmiento, Aportes al Conocimiento Científico (2020); Consagración de la ANCEF N (2021) y Houssay Trayectoria del MINCYT (2021), entre otros. Doctora Honoris Causa (UMAZA, 2022).

### ANA BELÉN ELGOYHEN



Nació el 13/12/1959. Premio Konex 2013. Dra. Bioquímica (UBA, 1989). Inv. Superior CONICET. Prof. Adjunta UBA y Johns Hopkins University. Dirige el Lab. de Fisiología y Genética de la Audición en INGEBI. Realizó contribuciones fundamentales para el avance del conocimiento en el área de la biología de la audición. Sus aportes contribuyeron a elucidar las bases moleculares del control eferente del rango dinámico de la audición. Referente en el diagnóstico molecular de las hipoacusias humanas. Miembro fundadora de la Tinnitus Research Initiative. Recibió los premios Howard Hughes (1997-2011), Strauss Foundation (1995), Guggenheim (2003), L'Oréal-UNESCO (2008), Personalidad Destacada CABA (2008), TWAS (2011), Investigadora de la Nación (2012) y Grand Prix Fondation Pour L'Audition (2018). Miembro del CORLAS, World Academy of Sciences, ACAL y ANCEF N.

Referente en el diagnóstico molecular de las hipoacusias humanas. Miembro fundadora de la Tinnitus Research Initiative. Recibió los premios Howard Hughes (1997-2011), Strauss Foundation (1995), Guggenheim (2003), L'Oréal-UNESCO (2008), Personalidad Destacada CABA (2008), TWAS (2011), Investigadora de la Nación (2012) y Grand Prix Fondation Pour L'Audition (2018). Miembro del CORLAS, World Academy of Sciences, ACAL y ANCEF N.

### OSVALDO UCHITEL



Nació el 13/07/1947. Es Doctor en medicina de la UBA. Realizó estudios postdoctorales en EE. UU. e Inglaterra. Investigó la fisiología de la neurona, el músculo y la transmisión sináptica y últimamente la comunicación neuronal

vía protones y su participación en el dolor. Es Investigador Superior del CONICET y Profesor Emérito de la UBA. Fundó y dirigió el IFIBYNE (UBA CONICET) (2003 -2014). Dirigió numerosas tesis doctorales y de licenciatura. Escribió libros de divulgación. Recibió la beca Guggenheim (1996), los premios Bernardo Houssay (2006) y Award for Education in Neuroscience, Society for Neuroscience, USA (2012) entre otros. Fue presidente de la Sociedad de Neurociencias de la Argentina y de la Federación de Neurociencias Latinoamericana. Es miembro de la Academia de Medicina de Córdoba y de la Academia Nacional de Ciencias.

# Disciplina 11

## Medicina Interna

### ADRIÁN GADANO



Nació el 21/09/1961. Doctor en Medicina UBA. Especialista en Medicina Interna, Gastroenterología y Hepatología. Postgrado de Hepatología en Francia. Dirigió la Sección de Hepatología del Hospital Italiano de Bs. As. (1998-2020). En

2015 creó el Departamento de Investigación del Hospital Italiano de Bs. As., dirigiendo el mismo hasta la actualidad y formando más de 300 investigadores. Entre otras contribuciones, diseñó las estrategias de primeros trasplantes hepáticos en Sudamérica, el realizado sin utilización de sangre ni hemoderivados y el realizado utilizando soporte hepático bio-artificial. Diseñó el Reemplazo Hepático No Biológico, actualmente en desarrollo. Director de tesis de doctorado, revisor de revistas especializadas y autor de más de 200 publicaciones. Fue Presidente de la SAHE y de la SAT. Actual miembro del Board de la IASL.

### SEBASTIÁN AMERISO



Nació el 27/06/1960. Médico, Diploma de Honor de la Universidad Nacional de Rosario. Residencia de Neurología en Hospital Ramos Mejía. Fue fellow en Enfermedades Cerebrovasculares y profesor Asistente de Neurología en

USC, Los Ángeles. Fue profesor a cargo y jefe del servicio de neurología del Hospital Universitario Austral. Es jefe del Centro Integral de Neurología Vascular de Fleni y jefe del Departamento de Neurología de Fleni. Fue presidente de sociedades científicas y congresos de la especialidad. Es fellow de la American Heart Association. Es miembro del comité editorial y revisor de revistas científicas. Realizó estudios clínicos y epidemiológicos pioneros en la región y premiados nacional e internacionalmente. Publicó más de 150 artículos originales y numerosos capítulos de libros y presentaciones en congresos en nuestro país y en el extranjero.

### EDUARDO DE VITO



Nació el 19/01/1956. Médico y Dr. en Medicina (UBA, 1979 y 1993). Cofundador del primer Laboratorio Pulmonar de Músculos Respiratorios y Enfermedades Neuromusculares de Argentina (1984). Fellow Laboratorio Meakins

Christie, Universidad de McGill, Canadá (1991-92). Investigador Clínico CONICET. Jefe de Neumonología del Instituto Lanari y su Director (2010-17). Prof. Titular UBA. Dirigió 5 tesis doctorales. Publicó 27 capítulos de libros y más de 190 trabajos en revistas nacionales e internacionales, siendo también revisor de pares. Dirige diversos proyectos de investigación. Miembro del Comité Editorial Revista Medicina, Bs. As.. Docente e investigador invitado en la Universidad Pública de Navarra, España desde 2022. Director del Centro del Parque. Recibió 22 premios en congresos y el Reconocimiento a la excelencia en investigación UBA 2018.

### GUSTAVO D. KUSMINSKY



Nació el 28/05/1959. Médico, Diploma de Honor (UBA, 1982). Formación en trasplante hematopoyético (TH) en EE.UU. e Israel. Organizó y fue jefe de TH en el Instituto Alexander Fleming (1994-2003) y el Hospital Universitario

Austral (2002-2022). Sus investigaciones se centran en la toxicidad del TH y desarrolló índices de riesgo validados, con numerosas publicaciones indexadas. Focalizado en el área de Humanidades Médicas y Medicina Narrativa publicó artículos, relatos y tres novelas. Fue Presidente de la Sociedad Argentina de Hematología, primer Secretario del Grupo Argentino de Trasplante de Médula Ósea y Director de la Carrera Universitaria de Hematología. Es Profesor Adjunto de Medicina, fue director y jurado de tesis y miembro de comités editoriales. Sus trabajos fueron premiados en numerosas ocasiones.

### JOSÉ MILEI



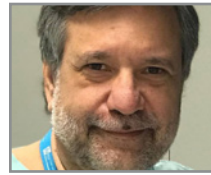
Nació el 18/12/1944. Doctor en Medicina y Médico Cardiólogo Universitario. Ex-Director del Instituto de Investigaciones Cardiológicas Prof. Dr. Alberto C. Taquini, UBA-CONICET. Profesor Emérito UBA e Investigador Superior

del CONICET. Fue becario en el Walter Reed Hospital e investigador en el NIH, National Heart, Lung, and Blood Institute, EE.UU. Forma parte del Comité Editorial de revistas científicas nacionales e internacionales. Dirigió 14 Tesis de Doctorado y 12 becarios. Fue Subsecretario Académico y Consejero Académico de la Facultad de Medicina, UBA. Se destacan su tratado *Enfermedad de Chagas*, referencia de los últimos 20 años, y sus trabajos sobre las lesiones pre-ateroscleróticas en fetos y niños. Publicó más de 400 trabajos de investigación clínica o aplicada, 172 en revistas indizadas en Medline, y una decena de libros.

# Disciplina 12

## Cirugía

### MARIANO GIMÉNEZ



Nació el 01/01/1961. Médico y Dr. en Medicina UBA. Desarrolló desde 1993 una nueva especialidad, la Cirugía Percutánea Guiada por Imágenes, formando médicos de todo el mundo. Es Prof. Titular de Cirugía UBA. Prof. (Chair of Excellence) y Dir. Científico de Cirugía Percutánea del IHU-IRCAD Univ. de Estrasburgo. Dir. de la Cátedra de Cirugía General e Invasiva Mínima UBA. Pte. de la Fundación DALCIM. Publicó 150 artículos, 11 libros, 112 capítulos de libros y dictó más de 1200 conferencias en 42 países. Patentó un sistema de navegación quirúrgica y desarrolla, como Inv. Principal, un robot para intervenciones hepáticas (premio 2023 Fund. Force, Francia). Miembro Honorario de Asoc. de Cirugía. Pte. electo de la American Hepato Pancreato Biliary Association EE.UU. Realizó misiones quirúrgicas humanitarias recibiendo el Gazi Zibari Award, EE.UU., 2023.

### VICTORIA ARDILES



Nació el 29/09/1974. Médica con Diploma de Honor y Dra. en Medicina, UBA. Especialista en Cirugía General y perfeccionamiento en cirugía Hepatobiliar, Trasplante hepático y Microcirugía. Mg. en Investigación Clínica (IUHI) y Gestión Clínica (Univ. Abierta de Catalunya).

Docente de Cirugía (UBA) y de la Maestría de Investigación Clínica (IUHI). Lideró, junto con las Univ. de Zurich, el Registro Internacional de ALPPS participando en el desarrollo de esta técnica. Directora de cursos de metodología de la investigación para cirujanos. Tutora de 20 tesis doctorales y maestría. Más de 70 trabajos en revistas internacionales, 20 caps. de libros y 3 libros. Miembro de sociedades científicas internacionales y del comité editorial del *Annals of Surgery*. Cirujana del equipo de Trasplante Hepático y Coord. del Depto de Cirugía del Hospital Italiano de Buenos Aires.

### GABRIEL CONDOLESI



Nació el 06/11/1968. Médico (UNLP). Residente de Cirugía en La Plata. Fellow de Trasplante Hepático (TxH) en la Fundación Favaloro (FF) (1997-1999) y de Trasplante Multiorgánico en el Hospital Mount Sinai de Nueva York (1999-2001).

Investigador CONICET. Prof. Asociado en TxH y Jefe de Tx Intestinal (2001-2005). En 2006 regresó a Fund. Favaloro, realizó los primeros Tx intestinales adulto y pediátrico, Tx Hepato-Pulmonar y TxH con DV por metástasis de cáncer de colon exitosos en Argentina, 1er Tx Hepático-Intestinal, 1er TxH Domino + Split en LatAm y 1er TxH con injertos de dos donantes vivos en América. Autor de 154 publicaciones, director de 7 tesis. Doctor Honoris Causa de la Universidad San Francisco Javier de Chuquisaca (2012). Presidente de IRTA, tesorero de TTS, Miembro del grupo de trabajo de Donación y Trasplante de la OMS. Obtuvo 20 premios.

### MIGUEL Á. AYERZA



Nació el 22/08/1957. Dr. en Medicina y Prof. Titular de Ortopedia y Traumatología (UBA). Jefe de Ortopedia Oncológica del Hosp. Italiano de Bs. As.. Prof. invitado de las Univ. de Texas y Miami y en el Fórum de Cirugía Oncológica, Tokio.

Docente en cursos de técnica quirúrgica de trasplantes óseos en Mayo Clinic, EE.UU. y en Cirugía Navegada en Australia. Pte. de las Asoc. Args. de Ortopedia y Traumatología, Artroscopía, Ortopedia Oncológica y de la Association of Bone and Joint Surgeons. Autor de 232 artículos (94 en Pubmed), 11 capítulos en libros y editor del libro *Cirugía Artroscópica*. Editor invitado en *Clinical Orthopedics and Related Research (CORR)*, Miembro Internacional del board editorial de revistas científicas: *JAAOSS*, *OJSM* y revisor en: *CORR* y *JBJS*. Miembro de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. Obtuvo 22 premios.

### RICARDO TORRES



Nació el 06/08/1951. Egresó de la Facultad de Medicina de la UNNE. Se especializó en Buenos Aires, Alemania y EE.UU.. Prof. Titular de Cirugía UNNE. Jefe del Servicio y del Departamento de Cirugía del Hospital Escuela, Corrientes.

Realizó una de las primeras colecistectomías laparoscópicas del país. Creador y director del Centro de Entrenamiento e Investigación en Cirugía Laparoscópica de la UNNE, donde se formaron más de 6.000 cirujanos Latinoamericanos. Fundó centros de entrenamiento en Costa Rica, Bolivia y Paraguay. Preside la Asociación Argentina de Cirugía y la Asociación Latinoamericana de Cirugía Endoscópica. Publicó 45 trabajos y colaboró en 9 libros. Miembro de la Academia Argentina de Cirugía y de la Academia Nacional de Medicina. Miembro Honorario de asociaciones quirúrgicas extranjeras. Designado Maestro de la Cirugía.

# Disciplina 13

## Salud Pública

### ANGELA GENTILE



Nació el 21/12/1954. Infectóloga pediatra y epidemióloga. Médica con Diploma de Honor y Especialista en Salud Pública, UBA. Jefa del Departamento de Epidemiología del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez de Bs. As.. Miembro de la Comisión Nacional de Seguridad en Vacunas. Presidente del Comité Regional de OPS/OMS y de la Comisión Nacional de Inmunizaciones. Presidente de la Sociedad Argentina de Pediatría (2013-15) y actual Directora del Observatorio de la Infancia y Adolescencia SAP-UNICEF. Miembro del Comité Asesor en Investigación del MSAL e Investigadora de la Carrera de Investigador del GCBA. Prof. del Curso Superior de Enfermedades Infecciosas, UBA. Dirigió numerosas tesis y maestrías. Autora de más de 141 trabajos en revistas nacionales e internacionales y de capítulos de libros. Trabaja en temas epidemiológicos en el país y Latinoamérica.

### PEDRO CAHN



Nació el 28/08/1947. Doctor en Medicina (UBA), especialista en Infectología. Fue Profesor Titular de Infectología en la UBA. Consultor Honorario del Hospital Fernández. Fundador y Director Científico de Fundación Huésped.

Fue Presidente de la Sociedad Internacional del SIDA (IAS). Asesor de la OMS, OPS, ONUSIDA y Ministerio de Salud de Argentina. Entre 2013 y 2023 publicó 114 trabajos de investigación en revistas internacionales. Dirigió las primeras investigaciones que demostraron la eficacia y seguridad de la terapia doble para el tratamiento del VIH, incorporada en las guías internacionales. Recibió los Premios Sarmiento del Senado de la Nación, Maestro de la Medicina por el Círculo Médico (Córdoba), Perfil y Legión de Honor otorgada por la República Francesa. Profesor Honoris Causa (UNS). Ciudadano Ilustre de la Ciudad de Buenos Aires.

### RODOLFO REY



Nació el 16/11/1962. Médico, UNR y Doctor en Medicina, UBA. Máster en Endocrinología, Universidad de París, Francia. Se formó en Pediatría y Endocrinología Pediátrica, además es especialista en Genética y Andrología.

Es Investigador Superior del CONICET y Director del Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE) del Hospital de Niños R. Gutiérrez de Buenos Aires. Profesor de la Facultad de Medicina (UBA). Creador y actual Coordinador de la RITS (Red de Investigación Traslacional en Salud, CONICET). Participó en la creación de la Carrera del Investigador en Salud de CONICET y de la Unidad de Investigación Traslacional del Hospital de Niños, primer centro en un hospital público del país dedicado a la Genómica y Metabólica de Enfermedades Pediátricas. Publicó más de 210 artículos y 53 capítulos de libros.

### FAVIO CRUDO



Nació el 30/11/1967. Médico egresado de la UBA (1991). Realizó residencias de Clínica Médica en el Hospital Ramos Mejía y de Infecciosas en el Hospital Muñiz de CABA. Especialista en Infectología de UBA, en Medicina

Tropical de UFTM (Brasil) y en Epidemiología y Salud Pública de la UCES. Fundador de la Asociación para el Desarrollo Sanitario Regional (ADESAR). Fue Secretario de Salud de Zárate y de San Antonio de Areco, Director del Hospital de Rojas y de Atención primaria de salud de Pilar (Pcia. de Bs. As.). Docente de la Universidad Nacional de San Antonio de Areco. Médico de Fundación Mundo Sano. Dirigió numerosos proyectos sanitarios en comunidades originarias de Argentina, Bolivia y Paraguay focalizados en la salud materno infantil y en las enfermedades desatendidas. Premio Hipócrates de la Academia Nacional de Medicina 2022.

### MARIO SEBASTIANI



Nació el 05/03/1951. Médico y Doctor en Medicina UBA (1976 y 1992). Profesor Adjunto de Tocoginecología del Instituto Universitario Hospital Italiano. Fundador y Presidente del Comité de Bioética Asistencial del Hospital

Italiano de Buenos Aires. Autor de 13 libros de divulgación general. Conferencista de TED TALK x UBA titulada ¿Por qué tenemos hijos? Se dedicó con preocupación al rol de la mujer en la sociedad y a la despenalización del aborto. Colaborador de la redacción de la ley de Anticoncepción quirúrgica voluntaria. En la actualidad colabora con legisladores para lograr una ley de muerte médicamente asistida. Promueve una medicina que defienda, sobre la base de la autonomía y el consentimiento informado, la autodeterminación y libertad de las personas. Fue candidato a Senador en las últimas elecciones legislativas de Italia.

# Disciplina 14

## Biotecnología

### FERNANDO GOLDBAUM



Nació el 14/11/1960. Premio Konex 2013. Doctor en Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Investigador Superior de CONICET y Director del Centro de Rediseño e Ingeniería de Proteínas (CRIP-UNSAM). Ex Director de la Fundación Instituto Leloir, ex Presidente de la Agencia de I+D+i. Publicó más de 140 artículos en estructura, función e ingeniería de antígenos y anticuerpos. Es coautor de varias patentes licenciadas, cofundador y Director Científico de la Compañía Biotecnológica Inmunova S.A, que desarrolló el suero hiperinmune anti-SARS-CoV-2, autorizado por ANMAT y utilizado en más de 25 mil pacientes durante la segunda ola de COVID-19. Recibió los premios Howard Hughes Medical Institute (2002-2006 y 2007-2011), Guggenheim (2008), Ciudad Capital de México (2012) y Jorge Sábato del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2018).

### RAQUEL CHAN



Nació el 31/12/1959. Premio Konex 2013. Bioquímica. Realizó estudios de grado en la Universidad Hebrea de Jerusalén, Doctorado en el CEFODI y postdoctorado en Francia. En la UNL realizó estudios sobre las bases moleculares de la adaptación de las plantas a las condiciones medioambientales desfavorables. Autora de más de 100 artículos publicados, decenas de artículos de divulgación e inventora de 9 patentes. Investigadora Superior de CONICET, Profesora Titular de la UNL, Directora del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, miembro de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia Latinoamericana de Ciencias. Recibió múltiples distinciones, entre ellos el Female Food Hero de la Crop Life International (2019), premio Ciudad de Rosario-Fundación IBR (2019), Medalla RedBio Internacional (2020), Cátedra IICA (2022), y el premio Ada Byron (2022).

### HUGO MENZELLA



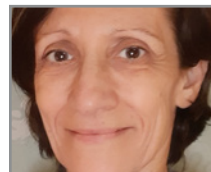
Nació el 28/02/1968. Bioquímico y Doctor en Ciencias Biológicas. Inv. CONICET y Prof. UNR. Entre 1998 y 2011 trabajó en empresas de biotecnología en EE.UU. y Argentina. El grupo que dirigió, Kosan Inc., fue pionero mundial en biología sintética y aportó trabajos fundacionales a la disciplina. En 2013 fundó Keclon SA, fue líder científico y obtuvo financiamiento privado por 20 millones de dólares. En 2014 cofundó IPROByQ y asumió su dirección en 2020. En 13 meses y con apenas 11 investigadores, construyó sus laboratorios y formó 6 empresas de biotecnología, siendo cofundador de 3 de ellas. Posee 41 patentes internacionales que sirvieron de base para la creación de empresas argentinas. Publicó 50 trabajos, dirigió 10 tesis doctorales y colabora con grupos de EE.UU. y UE, e instituciones como el INTA, ANMAT, Banco Mundial y FAO.

### WALTER FARINA



Nació el 27/12/1962. Dr. en Ciencias Biológicas (UBA). Prof. Titular FCEN-UBA. Investigador Superior CONICET, Faculty del IFIBYNE, al frente del Laboratorio de Insectos Sociales. Se especializa en Biología Integrativa. Sus estudios combinan temas de fisiología del comportamiento, neurobiología, ecología química y cognitiva, ecotoxicología y polinización de cultivos utilizando la abeja melífera como modelo de estudio. También estudió temas de comportamiento en abejas sin aguijón y abejorros de América del Sur. Publicó más de 100 artículos. Orientó a más de 40 becarios de posgrado y postdoctorado, 4 investigadores, 17 tesis doctorales y 14 de grado. Coinventor en 6 patentes. Premios Guggenheim Fellow (2009) y Mención Especial UBATEC a la Innovación e Investigación Aplicada (2015). Fellow de la JSPS, DAAD, PROMAI, Thallmann, AUGM y CNRS. Cofundó la empresa tecnológica ToBEE Inc.

### MARÍA ELENA OTEGUI



Nació el 19/04/1959. Premio Konex 2013. Ingeniera Agrónoma UBA. Realizó su doctorado en Francia y su post-doctorado en EE.UU. Investigadora Superior de CONICET con lugar de trabajo en INTA Pergamino, Prof. Titular en la Facultad de Agronomía UBA y Académica de Número de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Recibió los premios Fundación Perez Companc 2014 y Cámara Arbitral de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires 2017 otorgados por la ANAV. Bajo su dirección se formaron numerosos estudiantes de doctorado, maestría y grado en el área de Ecofisiología de Cultivos, produciendo publicaciones que incluyen trabajos en revistas indexadas. Diserta como conferencista invitada en Congresos locales e internacionales. Es miembro de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal, la American Society of Agronomy y la Crop Science Society of America.

# Disciplina 15 Nanociencias y Química Analítica

## HÉCTOR GOICOECHEA



Nació el 15/05/1961. Bioquímico UNLy Dr. en Ciencias Químicas UNR. Investigador Superior CONICET desde 2016. Prof. Titular Exclusivo de Química Analítica FBCB-UNL. Dir. de 13 tesis doctorales. Publicó 230 artículos científicos en

importantes revistas internacionales de química analítica, 4 libros y 11 capítulos en libros. Creador del Laboratorio de Desarrollo Analítico y Quimiometría (LADAQ-FBCB-UNL) en 2006 y lo dirigió hasta 2016. Recibió los premios Dr. Reinaldo Vanossi 2016 (AAQA), Cattoggio 2007 (otorgado por la AQA a una de sus tesis dirigidas) y Ayuda María Zambrano 2022 (España) para la atracción de talento internacional, además de 3 premios por trabajos científicos en Congresos Internacionales. Realizó 32 disertaciones y dictó 42 cursos de posgrado en el extranjero y en el país. Figura entre el 2% del ranking Stanford-Elsevier.

## VERA ALVAREZ



Nació el 02/02/1976. Ing. en Materiales y Dra. en Ciencia de Materiales UNMdP. Pdta. de la Fund. Arg. de Nanotecnología. Vicedirectora del INTEMA. Prof. UNMdP. Inv. CONICET. Co-fundadora de UNIBAIO, EBT dedicada al desarrollo

de agroinsumos sostenibles basados en nanotecnología. Realiza trabajos de investigación, desarrollo e innovación sobre nanocompuestos de matriz polimérica con énfasis en materiales biodegradables y renovables, vinculando la tecnología al medio socio-productivo. Dirige proyectos de I+D+i, tesis doctorales y becarios. Más de 210 publicaciones en revistas internacionales, 7 patentes y 60 capítulos de libros. Premios Antonio Marín, 2014; Fund. Bunge & Born, 2015; Houssay, 2016; Innovación Tecnológica ANCEFYN y Mención L'Oreal-CONICET, 2018; Fundación Innova-T, 2019 y L'Oreal-CONICET Por las Mujeres en la Ciencia, 2020.

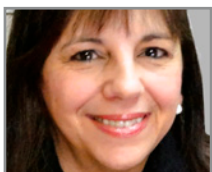
## FERNANDO STEFANI



Nació el 19/11/1975. Ing. en Materiales CNEA-UNSAM. Dr. en Química por el Instituto Max Planck de Polímeros, Alemania. Prof. Titular de Física Experimental FCEN-UBA. Investigador Principal y Director del Centro de

Investigaciones en Bionanociencias de CONICET. Experto en nanofotónica, espectroscopía de moléculas individuales y microscopía de fluorescencia de superresolución. En la última década, fue tutor de más de 20 jóvenes que iniciaron sus carreras en la investigación o en empresas de alta tecnología, y 2 de las 5 mejores tesis doctorales de física experimental de Argentina salieron de su laboratorio (Premio Bienal de la Asociación Física Argentina). Premios Medalla Otto Hahn 2005 (Sociedad Max Planck), ANCEF 2014, Georg Foster 2017 (Fundación Alexander von Humboldt, postulado por el premio Nobel Stefan W. Hell), Houssay 2018.

## GRACIELA ESCANDAR



Nació el 15/04/1959. Bioquímica, Doctora y Profesora UNR. Fue Investigadora Superior de CONICET. Desarrolló métodos analíticos verdes para la determinación de contaminantes ambientales combinando luminiscencia

molecular y quimiometría. Formó un grupo científico en Química Analítica, colaborando con investigadores del país y extranjeros. Dirigió más de 12 proyectos subsidiados y publicó más de 110 trabajos científicos, 1 libro y 7 capítulos. Co-editó 2 libros de editorial internacional. Miembro de la Asociación Argentina de Químicos Analíticos (AAQA), colaboró en la organización de Congresos, integró su Comisión Directiva y fue su Presidenta en 2016-2017. Cuatro de sus tesis doctorales dirigidas recibieron premios y menciones otorgados por la AAQA, la Asociación Química Argentina y la Agencia Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación.

## ROBERTO ZYSLER



Nació el 23/08/1961. Lic. y Dr. en Física, Instituto Balseiro-UNCuyo. Estudios posdoctorales en CNR-Italia. Investigador Superior CONICET y Prof. Titular del Instituto Balseiro. Se dedica al estudio básico de sistemas

de nanopartículas magnéticas y a las aplicaciones de estas nanopartículas en bio-medicina. Forma recursos humanos dirigiendo trabajos de grado, tesis de Maestría y Doctorado. Publicó más de 170 trabajos en revistas internacionales, 12 capítulos de libro, 2 artículos de divulgación, 4 patentes sobre el uso de nanopartículas magnéticas en bio-medicina. Reconocido internacionalmente como evaluador de proyectos y miembro de comités de Congresos y Conferencias. Desde 2021 es Gerente de Área de Investigación, Desarrollo e Innovación de la CNEA. Mención de Honor al Valor Científico del Honorable Senado de la Nación Argentina, 2017.

# Disciplina 16

## Desarrollo Tecnológico

### ANDREA GAMARNIK



Nació el 05/10/1964. Premio Konex 2013. Dra. en Bioquímica (UBA, 1993). Investigadora Superior CONICET y Directora del Instituto de Investigaciones Bioquímicas IIBBA - CONICET de la Fundación Instituto Leloir. Sus contribuciones en virología molecular permitieron descifrar los mecanismos de replicación de los flavivirus, grupo al que pertenecen importantes patógenos humanos. Publicó 79 trabajos en esta temática. Formó parte del Programa de Enfermedades Infecciosas del Instituto Médico Howard Hughes de EE.UU.. Recibió los premios L'Oreal-UNESCO Nacional (2009) e Internacional (2016) por la Mujer en la Ciencia, Houssay a la Trayectoria e Investigadora de la Nación otorgado por el Presidente de la Nación (2022). Miembro de la Academia Norteamericana de Microbiología (2014) y de la Academia Norteamericana de las Artes y las Ciencias (2021).

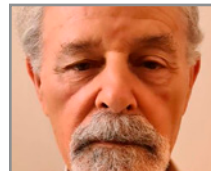
### MARCOS ACTIS



Nació el 29/08/1962. Ing. Aeronáutico (UNLP, 1989) y Dr. en Ingeniería (UNLP, 2007). Decano de la Facultad de Ingeniería UNLP desde 2022, donde es Profesor Titular con Dedicación Exclusiva y Director del Centro

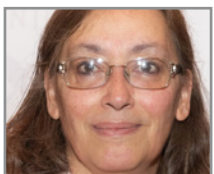
Tecnológico Aeroespacial. Fue Vicepresidente Institucional de la UNLP. Es Miembro ad honorem del Directorio de la CONAE y Presidente ad honorem del Directorio de la empresa VENG. Dirigió convenios inherentes a desarrollos de estructuras, componentes e instrumentos de satélites y de vehículos lanzadores. Participó en actividades vinculadas a desarrollos con fuerte impacto en las energías renovables y en ensayos para la homologación de productos para la industria automotriz. Es titular de proyectos de investigación y transferencia asociados a desarrollos nacionales. Dirigió y codirigió numerosas tesis doctorales y de maestría.

### ANDRÉS KREINER



Nació el 14/09/1950. Premio Konex 1993. Lic. en Física, FCEyN-UBA. Dr. en Ciencias Naturales, Univ. Técnica de Munich. Inv. Visitante, Prof. titular y Director de investigaciones en EE.UU (BNL), Francia (CRNS, Paris-Sud) e Italia (LNL). Se dedicó al estudio de estructura nuclear con técnicas de espectroscopía gama, luego a la aplicación de técnicas nucleares a la resolución de problemas en la interfase con varias disciplinas. Generó un programa de desarrollo local de tecnología de aceleradores para aplicaciones médicas, nucleares e industriales, con énfasis en aceleradores productores de neutrones para la terapia por captura neutrónica en boro, vendiendo un prototipo de acelerador a Corea del Sur e instalado en 2022. Investigador Sup. CNEA-CONICET y Prof. titular UBA y UNSAM. Organizó la Escuela de CyT-UNSAM. Premio ANCEF-Naviera y Houssay.

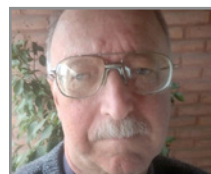
### MÓNICA CASELLA



Nació el 25/06/1959. Dra. en Ciencias Químicas (UNLP, 1989). Realizó estadías posdoctorales en Hungría, Portugal y España. Investigadora Principal CONICET. Prof. Titular FCE-UNLP y Prof. Titular Ad-Honorem del Depto.

de Ciencias Básicas y Experimentales UNNOBA. Directora del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas Dr. Jorge J. Ronco (CINDECA) (CONICET-UNLP-CIC). Creó el Laboratorio de Investigación en Biomasa y Medio Ambiente (LIBIMA) de la UNNOBA. Directora de 10 tesis doctorales. Publicó 98 trabajos en revistas de su especialidad y 4 capítulos de libros. Realizó desarrollos y servicios tecnológicos calificados en respuesta a demandas realizadas por empresas e instituciones. Premios a la Labor Científica, Tecnológica y Artística de la UNLP (2019) y a la Trayectoria de la Sociedad Argentina de Catálisis (2022).

### ALBERTO MARTÍN GHISELLI



Nació el 05/06/1962. Ingeniero Aeronáutico (UTN), Posgrado en Ingeniería Nuclear (UBA), Analista de Vibraciones (Universidad de Concepción, Chile). Sus temas de trabajo en la Comisión Nacional de Energía Atómica están vinculados al área de las vibraciones mecánicas, en particular a las vibraciones inducidas por fluidos y a los ensayos de verificación de diseño y calificación de componentes para la industria nuclear y aeroespacial. Fue Jefe del Proyecto Antena Radar de Apertura Sintética (2002-2021) en el marco del convenio CNEA-CONAE para el desarrollo de los satélites SAOCOM lanzados en 2018 y 2020. Desde 2022 es Jefe de la División Estudio y Ensayo de Componentes Estructurales. Cuenta con más de 30 trabajos y publicaciones. Recibió el Premio a la Innovación Tecnológica 2020 de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

# Disciplina 17

## Ciencias Agrarias y de los Alimentos

### CARLOS BALLARÉ



Nació el 26/06/1959. Premio Konex 2013. Ing. Agrónomo y MSc (UBA), PhD (Oregon State University). Inv. Superior CONICET, Prof. Titular UBA y UNSAM e Investigador visitante en instituciones académicas de EE.UU. y Alemania.

Estudia los mecanismos por los que las plantas adquieren información acerca de su entorno. Su laboratorio generó avances en el entendimiento de los factores que regulan respuestas de defensa en plantas y su posible manipulación en la agricultura. Editor de revistas líderes en el campo de la biología de plantas. Miembro del Environmental Effects Assessment Panel (UN Environment Programme, 2002-19). Recibió, entre otros, los Premios Latin-American Leader for the New Millennium (CNN/TIME, 1999), Guggenheim (2001) y Georg Forster (Alexander von Humboldt Foundation, 2017). Miembro de la ANCEF N y la Academia de Ciencias de América Latina.

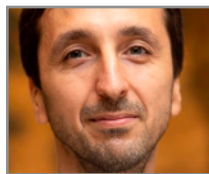
### MARÍA ALEJANDRA GARCÍA



Nació el 03/05/1967. Lic. en Química UNMDP (1990) y Dra. UNLP (1999). Profesora Asociada y Secretaria de Posgrado de la FCE-UNLP desde 2022. Investigadora Principal CONICET con lugar de trabajo en el CIDCA. Directora

de 8 Tesis doctorales y codirectora de 2. Publicó más de 103 trabajos en revistas internacionales, 4 patentes, 2 libros y 16 capítulos de libros. Dictó 15 conferencias en el ámbito internacional y nacional. Realizó trabajos de transferencia y servicios a empresas nacionales del área de alimentos y 6 pasantías en el exterior. Dirigió 11 proyectos de investigación financiados y fue integrante de 4 proyectos de cooperación internacional. Distinguida, entre otros, con los premios Monsanto-CONICET Animarse a Emprender (2006), Nacional ARCOR a la Innovación en Alimentos (2009) y Nacional L'Oreal-UNESCO Mujeres en la Ciencia (2020).

### LUCAS GARIBALDI



Nació el 21/05/1981. Ingeniero Agrónomo (2004) y Doctor en Ciencias Agropecuarias de la FAUBA (2010). Director del Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural (IRNAD), Sede Andina-Universidad Nacional de Río Negro (SA-UNRN) y CONICET. Investigador Principal del CONICET y Profesor Titular en la UNRN. Es autor o coautor de 172 artículos, 9 libros y 27 capítulos o partes de libros. Dictó 78 conferencias por invitación en el exterior y 64 en Argentina. Dirigió o codirigió 6 investigadores, 15 becas posdoctorales y 27 becas doctorales. Recibió 23 premios, entre ellos el Golden Bee Award, premio Houssay y premio Fundación Bunge y Born. Trabaja ad-honorem en plataformas intergubernamentales científico-políticas, con asociaciones de productores y realizando series audiovisuales, entre otros.

### ESTEBAN JOBBÁGY



Nació el 10/09/1968. Premio Konex 2013. Ingeniero Agrónomo de la UBA (1993) y PhD de la Universidad de Duke en Estados Unidos (2002). Investigador de CONICET y fundador del Grupo de Estudios Ambientales (IMASL-CONICET) en la Universidad Nacional de San Luis (2003). Editor general de la Revista Ecología Austral. Realizó aportes teóricos y experimentales a la comprensión de la relación entre la vegetación y el ciclo del agua y desarrolló sus aplicaciones al manejo de los sistemas agrícolas de las llanuras argentinas. Formó a 15 tesis y publicó más de 200 trabajos en distintos ámbitos disciplinarios que incluyen la agronomía, ecología e hidrología. Fue distinguido con el premio TWAS (2019), como fellow de la American Geophysical Union (2018) y miembro de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (2021) y la Academia Nacional de Ciencias (2022).

### NOEMÍ ZARITZKY



Nació el 07/02/1951. Ing. Química, UNLP. Dra. Ciencias Químicas, UBA. Prof. Emérita FI-UNLP. Inv. Superior CONICET. Dir. CIDCA-UNLP-CONICET-CIC, 2003-2016. Invitada en Universidades de EE.UU., Brasil y España. Investiga en alimentos, biopolímeros y valorización de residuos de la industria alimentaria. Primera mujer miembro de las Academias Nacional de Ingeniería y de Ingeniería de Bs As. Miembro de ANCEF N y World Academy of Sciences. 267 publicaciones internacionales, 51 capítulos de libros, 7 patentes nacionales, 75 trabajos de transferencia. Dirigió 36 tesis doctorales. Pte. del Comité Científico del 11 World Congress of Chemical Engineering, 2023. Premios Mujeres Destacadas Senado-BA, 2014; Investigador de la Nación, Houssay Trayectoria y Bunge y Born, 2015; TWAS 2019; Senior Moulton y Ada Byron Mujer Tecnóloga Argentina, 2021, entre otros.



# Disciplina 18

## Ingenierías

### LUIS DE VEDIA



Nació el 12/04/1941. Ingeniero Electricista de la UNLP. Realizó estudios de postgrado en la CNEA. Es Master of Science del Cranfield Institute of Technology de Inglaterra. Profesor Extraordinario en la categoría de Profesor Honorario con distinción de Académico Ilustre por la UNMDP. Profesor invitado de universidades de América Latina, Canadá y Alemania. Dirigió tesis doctorales y de maestría. Tiene cerca de 170 trabajos publicados en revistas y anales de congresos. Autor de libros sobre su especialidad, mecánica de materiales. Actuó como experto de la OEA, ONU y la AIEA. Primer miembro correspondiente de ASME. Miembro de las Academias de Ciencias de Buenos Aires, de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de Ingeniería. Recibió el premio La Ingeniería 2011 del Centro Argentino de Ingenieros.

### MIRTA ARANGUREN



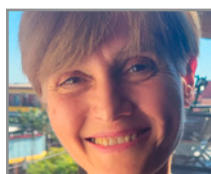
Nació el 18/01/1958. Ing. Química (UNMDP). Ph.D. Univ. de Minnesota (EE. UU.). Prof. Extraordinaria Emérita en la Fac. de Ingeniería UNMDP. Inv. Superior CONICET. Guggenheim Fellow. Primera Directora de Ecomateriales en INTEMA (2009-2017). Su área de investigación son los materiales derivados de biomasa; en los últimos años, biopoliuretanos estructurales y de base acuosa, celulosa microfibrilar y nanocristales (suspensiones y films). Es autora de artículos de alto impacto y está entre los científicos más citados a nivel mundial (PLOS-2020). Formación de RR.HH., con gran porcentaje femenino, que revistan en altas categorías del CONICET y universidades del exterior (EE.UU.). Recibió Premios nacionales e internacionales como Mujeres Destacadas Pcia. de Buenos Aires 2014 y Consagración en Ciencias de la Ingeniería 2019 (ANCEFN), entre otros.

### RAÚL BERTERO



Nació el 02/09/1955. Ing. Civil UBA (1979), Master of Science UC Berkeley (1992) y Dr. en Ingeniería UBA (2004). Vicedecano FIUBA (2017-2025), Prof. Titular UBA, director de diferentes maestrías en UBA y UTN, corredactor del reglamento de hormigón armado de EE.UU. Prof. visitante UC Berkeley. Dir. de tesis doctorales y de maestría. Publicó más de 80 trabajos en revistas y congresos internacionales. Participa en proyectos alrededor del mundo en diseño sísmico, dinámica estructural y estudios de confiabilidad (entre otros las cubiertas de los estadios de Braga y Montreal). Recibió los premios Ing. Enrique Butty ANI (1992), Fulbright (1996), Ing. Del Pini ANCEFN (1998), Nacional de Ingeniería (2004), Fellow American Concrete Institute (2006), Gran Maestro UBA (2011) y La Ingeniería CAI (2011). Miembro de la Academia Nacional de Ingeniería.

### SILVIA GOYANES



Nació el 01/04/1964. Dra. en Física (UBA-1996), Investigadora Superior CONICET y Prof. Titular DF-FCEyN-UBA. Amplia trayectoria en evaluación y coordinación institucional en ciencia y tecnología de materiales y procesos (CONICET; ANPCyT). Dirigió 14 tesis de doctorado. Más de 150 artículos en revistas internacionales, 20 capítulos de libros (2019-2021 Top 2% Stanford-Elsevier rank) y 7 patentes. Creadora de 4 desarrollos comercializados (Atom Protect y Antivir). Asesoró a YPF-Tecnologías y varias otras empresas. Lideró grupos argentinos en proyectos de colaboración internacional. Recibió los premios Iberoamericano a la Innovación y el Emprendimiento 2010, L´Oreal-Unesco Nacional 2018, Mención de Honor Senador Domingo F. Sarmiento 2019, Ada Byron a la Mujer Tecnóloga 2020, Consagración en Ingeniería ANCEFN 2020, Sabato 2021, entre otros.

### RICARDO SÁNCHEZ PEÑA



Nació el 14/08/1954. Ing. en Electrónica (UBA), Master y PhD (California Institute of Technology). Inv. Superior CONICET. Dirigió el Depto. de Inv. y Doctorado (ITBA, '09-22). Trabajó en CITEDEF, CNEA, CNIE y CONAE. Colaboró con NASA y las agencias espaciales de Alemania y Brasil. Profesor, llegando a Titular Plenario (UBA, '89-'04). Fue becario Ramón y Cajal y Prof. e Investigador Senior de ICREA en la UPC (Barcelona). Prof./Investigador visitante en universidades de EE.UU y consultor para ZonaTech (EE.UU), Alstom-Ecotecnia (España), STI y VENG (Argentina). Publicó 6 libros y alrededor de 200 trabajos. Dirigió proyectos en EE.UU, España, FP7 (UE) y Argentina. Trabajó en ingeniería acústica, mecánica, aeroespacial, procesos y ahora en neurobiología. Dirige el proyecto Páncreas artificial en Argentina. Premiado por NASA, IEEE, ANI y ANCEFN.

# Disciplina 19

## Energía y Sostenibilidad

### FABIANA GENNARI



Nació el 21/03/1969. Ing. Química UNCo (1993) y Dra. en Ingeniería UNLP (1998). Estudios posdoctorales ICS-UNIDO (1998-1999) y de investigación en la Universidad de Trieste, Italia (2003-2004). Invest. Ppal. CONICET,

Directora del Depto. Físicoquímica de Materiales de CNEA y Prof. del Inst. Balseiro, UNCuyo. Directora de 7 tesis doctorales y varios posgrados. Publicó más de 110 trabajos en revistas internacionales y 4 capítulos de libros. Dirigió más de 20 proyectos nacionales y 4 internacionales en temáticas energéticas. Fue responsable de 8 contratos de transferencia. Especialista sectorial de la consultoría convocada por la Sec. de Asuntos Estratégicos para definir la Estrategia Nac. de Hidrógeno 2030. Premio Nacional L'Oréal-UNESCO Por las Mujeres en la Ciencia 2016. Referente nacional en tecnologías del hidrógeno y transición energética.

### ALBERTO CANEIRO



Nació el 25/06/1950. Dr. en Física (Inst. Balseiro, 1983). Investiga en Ciencia de los Materiales con énfasis en Materiales para la Energía. Jefe del Depto. de Caracterización de Materiales del Centro Atómico Bariloche. Inv. Superior

CONICET. Inv. Superior y Consulto CNEA. Prof. Titular del IB y Prof. Emérito UNCuyo. Miembro y coordinador de Comisiones Asesoras de CONICET. Presidente Ejecutivo de la Fund. Balseiro. Miembro de ANCEFN. Dir. de tesis doctorales y de investigadores. Desde 2016 es invitado por YPF-Tecnología para colaborar en el desarrollo de un laboratorio de microscopía electrónica que dé soporte a varios proyectos de I&D de la empresa tales como caracterización de porosidad en roca shale, materiales de electrodo para baterías de Li, materiales de electrodo para electrolizadores alcalinos, propiedades mecánicas de rocas.

### ABEL JULIO GONZÁLEZ



Nació el 21/02/1941. Ingeniero (UBA). Miembro de las Academias ANCBA, AdM, AACA, e INEA. Asesor de la ARN. Miembro del UNSCEAR y de la CSS del IAEA. Profesor de la WNU y de la ISNL. Fue Director de la CNEA y

del IAEA y Vicepresidente de la ICRP y del IRPA. Publicó más de 200 memorias y dio unas 300 conferencias. Últimamente indaga en ética de la protección radiológica, epistemología en atribución e imputación de efectos, transporte de materiales radioactivos, dicotomía de radiaciones ionizantes y no-ionizantes. Miembro del IAEA-TF que fiscaliza la descarga de aguas residuales de Fukushima. Recibió los Premios Sievert del IRPA, Morgan de la HPS, Taylor de la NCRP, Marie Curie, Zedgenidze del IO, Acta Proban del URCRM, Servicio Distinguido del IAEA, al Servicio del Gobierno Argentino y compartió el Premio Nobel 2005 del IAEA.

### VICTORIA FLEXER



Nació el 14/06/1978. Licenciada en Química (2001) y Doctora en Química (2007), ambos títulos de la UBA, realizó estancias post-doctorales en el CNRS, Francia, y Universidades de Queensland (Australia) y Ghent (Bélgica). Es

Investigadora del CONICET y Profesora de la Universidad Nacional de Jujuy desde 2015. Desde 2020 es directora del CIDMEJu, instituto de múltiple dependencia (CONICET, UNJu, Gob. de Jujuy) a cuya fundación y radicación de investigadores y becarios contribuyó desde su regreso a Argentina en 2015. Dirigió 4 tesis doctorales ya finalizadas, y es autora de 59 artículos científicos, 7 capítulos de libro y una patente. Sus intereses científicos se centran en el desarrollo de tecnologías más sustentables y eficientes para el procesamiento de salmueras para extraer sales de litio, y en el estudio de baterías de litio.

### SOL PEDRE



Nació el 23/10/1980. Licenciada (2007) y Doctora (2013) en Ciencias de la Computación de la UBA. Investigadora de la Comisión Nacional de Energía Atómica desde 2013, actualmente

Gerenta de Área del proyecto CAREM, el primer reactor nuclear de potencia de diseño 100% argentino y uno de los más avanzados de su tipo en el mundo, en construcción en Lima, Pcia. de Bs. As. Vicepresidenta del Directorio de CONUAR SA, la empresa que fabrica los combustibles para las centrales nucleares argentinas. Miembro del Standing Advorsort Group on Nuclear Energy (SAGNE) del Organismo Internacional de la Energía Atómica (OIEA) y del Committee for Technical and Economic Studies on Nuclear Energy Development (NEA-OECD), representando a la Argentina en ambos. Docente universitaria hace más de 20 años, actualmente como Profesora Adjunta del Instituto Balseiro.

# Disciplina 20

## Ciencias de la Información e Inteligencia Artificial

### MARÍA VANINA MARTÍNEZ



Nació el 06/05/1982. Graduada en la Universidad Nacional del Sur, realizó sus estudios doctorales y postdoctorales en el área de Inteligencia Artificial en EE.UU. y Reino Unido. Profesora adjunta del Departamento de Computación en la UBA. Investigadora del CONICET. Cuenta con más de 80 publicaciones en revistas y congresos internacionales, volúmenes editados y libros. Participó en múltiples proyectos de investigación financiados internacionalmente (entre ellos: US ONR, Air Force, Google y EPSRC). Distinguida por la IEEE Intelligent Systems (2018) entre los 10 investigadores prometedores en IA. Premio Estímulo de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en el área de Ciencias de la Ingeniería en Argentina (2021). Miembro del Comité Nacional de Ética en la Ciencia del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2020).

### DIEGO FERNÁNDEZ SLEZAK



Nació el 13/06/1980. Doctor en Ciencias de la Computación por la Universidad de Buenos Aires. Durante su doctorado se enfocó en la estimación de parámetros en modelos biológicos complejos, por el cual ganó el premio

Fundación YPF y el PhD Fellowship de IBM. Investiga en la frontera entre la inteligencia artificial y la neurociencia. Recibió el prestigioso premio Microsoft Faculty Fellow 2014 y el Google Research Award LATAM por sus trabajos en este campo. Actualmente se desempeña como investigador independiente del Instituto ICC (CONICET) y profesor en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Es co-fundador de Entelai, empresa dedicada al procesamiento automático de imágenes usando IA. Su especialidad es la aplicación del estado del arte de la IA en el campo de la neurociencia y la salud.

### GABRIEL MINDLIN



Nació el 02/09/1963. Lic. UNLP y Dr. en Física Drexel University (Philadelphia). Fue Profesor de la Universidad de Navarra e Investigador Asociado de la Universidad de California. Prof. Titular UBA. Investigador Superior CONICET.

Autor de 140 publicaciones en revistas y de 4 libros. Dirigió 17 tesis doctorales. Fue Sec. de Posgrado de FCEN-UBA. Fundador del Laboratorio de Sistemas Dinámicos, uno de los más disruptivos del sistema científico argentino. Su área de formación es la dinámica no lineal. En la actualidad, se concentra en la aplicación de técnicas de inteligencia artificial al estudio de la biodiversidad, así como la relación entre la dinámica no lineal y las redes neuronales, protagonistas de la inteligencia artificial. Recibió numerosos premios nacionales e internacionales. Miembro de la Academia Latinoamericana de Ciencias.

### PABLO GOLOBOFF



Nació el 05/11/1962. Lic. en Ciencias Biológicas, UBA (1989) y Dr. Universidad de Cornell (1994). Estudia problemas relacionados con metodología de reconstrucción filogenética y clasificación, especialmente en

la cuantificación de problemas taxonómicos y sus aplicaciones en biogeografía. Realizó contribuciones en métodos cuantitativos de análisis por parsimonia. Inv. Superior CONICET. Premio Ebbe Nielsen de la Global Biodiversity Information Facility, Fellow Honoris Causa de la Sociedad Hennig y miembro de la Academia Nacional de Ciencias. Publicó un centenar de trabajos, una decena de programas de computadora y dos libros. Su programa de computadora TNT fue utilizado en proyectos de análisis filogenéticos, influyendo en el campo de la reconstrucción filogenética. Dictó cursos sobre análisis filogenético y uso de TNT en el país y en el exterior.

### SEBASTIÁN UCHITEL



Nació el 06/08/1971. Premio Konex 2013. Licenciado en Computación, FCEN-UBA (1998) y Doctor en Ingeniería de Software, Imperial College London (2003). Se dedica al estudio de métodos formales en la ingeniería de

software. Sus contribuciones principales son en el uso de descripciones parciales para el modelado y análisis del comportamiento de sistemas, y el uso de técnicas de síntesis de controladores para el diseño de sistemas adaptativos. Investigador principal del CONICET, Profesor titular de la UBA y Profesor visitante del Imperial College London y del Instituto Nacional de Informática de Japón. Fue reconocido, entre otros, por CESSI, Microsoft Research, Consejo Europeo de Investigación e IBM. Recibió los Premios Houssay e Investigador Distinguido de ACM. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

# Disciplina 21

## Pandemia COVID-19

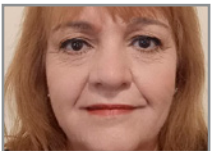
### JORGE ALIAGA



Nació el 28/05/1959. Lic. y Dr. en Física (FCEN-UBA). Fue Investigador Asociado del Centro Internacional de Física Teórica de Trieste, Italia. Es Investigador Independiente del CONICET, Prof. Asociado FCEN-UBA y

Prof. Titular de la UNAHUR. Fue Consejero Superior de la UBA, Consejero Directivo, Secretario General y Decano (2006-2010 y 2010-2014) en FCEN-UBA, Subsecretario de Evaluación Institucional del MinCyT (2015) y actualmente Secretario de Planeamiento y Evaluación Institucional de la UNAHUR. Durante la pandemia de COVID-19 difundió datos y análisis sobre su evolución y colaboró en la difusión del rol del contagio a través de aerosoles, la importancia de la ventilación de ambientes y el uso de medidores de CO<sub>2</sub>.

### ELSA BAUMEISTER



Nació el 31/10/1956. Bioquímica UBA y Magister en Microbiología Molecular UNSAM. Jefa del Servicio Virosis Respiratorias de ANLIS. Alertó tempranamente a las autoridades sobre la emergencia del SARS-CoV-2 en China.

Organizó el Laboratorio y la Red Nacional de Diagnóstico Molecular de Gripe A y COVID-19 (2009 y 2020). Participó en estudios de COVID-19 sobre producción de un antisuero de caballo, validación de reactivos y protocolos, variantes virales, prototipos vacunales y efectividad de vacunas. Dirige la Cátedra de Virología Clínica UNLP y la Maestría en Microbiología Molecular UNSAM. Fue Inv. Invitada en CDC (EE.UU) e Inst. Osvaldo Cruz (Brasil). Publicó 65 trabajos científicos, 9 capítulos de libros y recibió 11 premios.

### JULIANA CASSATARO



Nació el 26/05/1974. Lic. en Cs. Biológicas UNMdP y Dra. en Inmunología UBA. Inv. Ppal. CONICET y Prof. Asoc. UNSAM. Dirige el grupo de investigación sobre Inmunología, enfermedades infecciosas y desarrollo de vacunas. Fue

financiada por la Fundación Bill y Melinda Gates, Glaxo Smith Kline, etc. Publicó 58 trabajos científicos y 3 patentes internacionales. Desde el 2020, financiada por el MinCyT y la ANPCyT junto con el Lab. Pablo Cassara, desarrollan una vacuna a subunidad para refuerzos contra SARSCOV-2. Actualmente en fase 3, es la primera vez que una vacuna contra enfermedades infecciosas diseñada en el país llega a esta etapa. Premio Bunge y Born 2014, Houssay 2017, Mención Especial UNESCO-L'Oréal 2019, Democracia 2021 y Perfil 2022.

### HUMBERTO DEBAT



Nació el 28/12/1982. Formado en Biología por la UNC y en Gestión de la Ciencia en la Universidad de Ajou en Korea. Investigador del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (IPAVE-CIAP-INTA) en Córdoba. Participó en

proyectos de genómica como el ProMateAr de yerba mate. Durante la pandemia de COVID-19, participó en el Proyecto PAIS Genómica. Miembro del Comité Asesor de Ciencia Abierta del MINCyT de la Argentina. Afiliado del servidor de preprints bioRxiv y co-creador de PanLingua. Publicó más de 65 artículos científicos, docenas de preprints, diversos roles editoriales en revistas académicas, dio múltiples conferencias, enseña en cursos de grado y posgrado, y otorgó cientos de entrevistas en medios generales.

### JORGE GEFFNER



Nació el 01/11/1955. Dr. en Bioquímica UBA. Inv. Superior CONICET, Prof. Titular de Inmunología, Director del Departamento de Microbiología, Parasitología e Inmunología UBA y Director interino del Instituto de

Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA. Dirigió 13 Tesis Doctorales y publicó más de 160 artículos en revistas. Su temática de investigación se centra en la caracterización de los mecanismos a través de los cuales el microambiente inflamatorio modula el curso de la respuesta inmune innata y adaptativa. En el transcurso de la pandemia de SARS-CoV-2 focalizó sus esfuerzos en el estudio de la inmunogenicidad de diferentes vacunas, particularmente, aquellas empleadas durante la primera etapa de la pandemia en Argentina.

### FERNANDO POLACK



Nació el 06/03/1967. Médico Pediatra Infectólogo graduado con Honores, UBA. Fue Prof. e Inv. en las Universidades Johns Hopkins y Vanderbilt, EE.UU.. En esta última fue Prof. Titular como César Milstein Chair. En 2003 creó la

Fundación INFANT para encontrar soluciones médicas a enfermedades vinculadas a la pobreza en Argentina, suministrando datos críticos para el desarrollo de vacunas, obteniendo subsidios del NIH, la Fundación Bill & Melinda Gates y el CONICET. Publicó más 100 trabajos en revistas. Premio de la Sociedad de Investigación Pediátrica de EE.UU. y Personalidad Destacada de las Ciencias de la CABA. En 2020 lideró a mil profesionales en la evaluación global de la primera vacuna exitosa contra COVID desde Argentina.

# Los Inolvidables



**PATRICIA ALVARADO**

1966-2022

Geofísica. Especialista en Sismología



**ELSA MORENO**

1929-2021

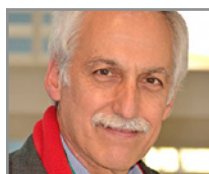
Premio Konex 2003. Salud Pública



**ALEJANDRO ARVÍA**

1928-2021

Premio Konex 1983. Físicoquímica y Química Inorgánica  
Jurado Premios Konex 2003



**HÉCTOR OTHEGUY**

1947-2020

Físico. CEO y Presidente de INVAP,  
Premio Konex de Brillante 2018



**JOSÉ LA TORRE**

1940-2015

Premio Konex de Platino 2003.  
Biología Animal  
Jurado Premios Konex 2013



**ALBERTO PIGNOTTI**

1936-2021

Premio Konex 1993. Física y Astronomía  
Premio Konex 2003. Desarrollo Tecnológico



**ARTURO LÓPEZ DÁVALOS**

1937-2022

Premio Konex 1993. Física y Astronomía



**EDMUNDO RÚVEDA**

1934-2018

Premio Konex de Platino 1993.  
Química Orgánica  
Jurado Premios Konex 2003



**ÁNGEL MINGUEZ**

1956-2021

Médico. Especialista en Infectología



**ELSA SEGURA**

1940-2020

Farmacología y Bioquímica. Especialista en Parasitología

# Konex de Honor



**EDUARDO CHARREAU**



**CHRISTIANE DOSNE PASQUALINI**

# Menciones Especiales



**ANLIS - MALBRÁN**



**CITES**  
**CENTRO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA,**  
**EMPRESARIAL Y SOCIAL**



**Y-TEC**

# Menciones Especiales por Trayectoria



**JUAN JOSÉ CAZZULO**



**JUAN CARLOS PARODI**

(Ph.: Sebastián Freire)



## Esquema

### / **Actividad premiada / ciclos de 10 años**

Cada año se premia una rama diferente del quehacer nacional en ciclos de 10 años.

### / **Gran Jurado / 20 miembros**

Cada año se designa un Gran Jurado integrado por 20 especialistas en la actividad a premiar.

### / **20 Disciplinas / de la actividad**

Cada año la actividad a premiar es dividida por el Gran Jurado en 20 disciplinas afines.

### / **Premios Konex - Diplomas al Mérito / 100 premiados**

En cada una de las 20 disciplinas el Gran Jurado selecciona, por medio de una votación, a las 5 personalidades / instituciones que ostenten las trayectorias más destacadas.

### / **Konex de Platino / 20 premiados**

Con posterioridad, el Gran Jurado elige, de cada quinteto premiado, una figura.

### / **Konex de Brillante / 1 premiado**

Entre los 20 Konex de Platino el Gran Jurado elige a quien considera la personalidad más destacada. Esta queda consagrada como la más relevante de la actividad premiada.

### / **Konex de Honor / 1 premiado**

El Gran Jurado elige como Konex de Honor a una figura ya fallecida de sobresaliente relieve.

### / **Menciones Especiales / fuera de las Disciplinas**

Para instituciones o personalidades que no caben en las 20 disciplinas o por trayectoria.

### / **Konex Mercosur**

El Gran Jurado tiene la facultad de otorgar el Konex Mercosur a personalidades de la región.

### / **Entrega de Premios / 2 ceremonias**

Los 100 Premios Konex - Diplomas al Mérito se entregan el martes 12 de septiembre de 2023 en el Salón de Actos de la Facultad de Derecho de la UBA. El Konex de Brillante, los Konex de Platino, los Konex de Honor y las Menciones Especiales, se entregan el martes 31 de octubre de 2023 en el Centro Cultural de la Ciencia - C3.

# Los Konex de Brillante



Juan Manuel Fangio  
1980



Alfredo Alcón - Luisa Vehil  
1981



Horacio Butler  
1982



Luis Federico Leloir  
1983



Jorge Luis Borges  
1984



Atahualpa Yupanqui  
1985



Gregorio Weinberg  
1986



Félix Hipólito Laíño  
1987



Fundación Alfredo Fortabat  
y Amalia Lacroze  
de Fortabat -  
Guillermo E. Alchouron  
1988



Ljerkó Spiller  
1989



Diego Armando  
Maradona  
1990



María Rosa Gallo  
1991



Juan Carlos Distéfano  
1992



René Favalaro -  
César Milstein  
1993



Adolfo Bioy Casares  
1994



Mercedes Sosa  
1995



Gregorio Klimovsky  
1996



Mariano Grondona  
1997



Carlos Manuel Muñiz -  
Cáritas Argentina -  
Roberto Rocca  
1998



Martha Argerich  
1999



Gabriela Beatriz Sabatini  
2000



Norma Aleandro  
2001



Víctor Grippo -  
Luis Felipe Noé  
2002



Mirta Roses -  
Luis Caffarelli  
2003



# Los Konex de Brillante



Héctor Tizón  
2004



Horacio Salgán  
2005



Juio H. G. Olivera  
2006



Magdalena Ruiz Guiñazú  
2007



Carlos S. Fayt  
2008



Daniel Barenboim  
2009



Emanuel Ginóbili  
2010



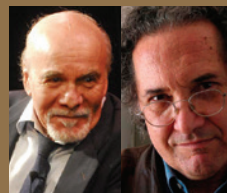
Ricardo Darín  
2011



León Ferrari - César Pelli  
2012



Alberto R. Kornblihtt -  
Juan Martín Maldacena  
2013



Abelardo Castillo -  
Ricardo Piglia  
2014



Dino Saluzzi  
2015



Aída Kemelmajer  
de Carlucci -  
José E. Burucúa  
2016



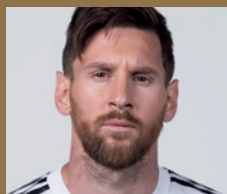
Hermenegildo Sábat  
2017



Luis Pagani - INVAP  
2018



Oscar Araiz  
2019



Lionel Messi  
2020



Marilú Marini  
2021



Julio Le Parc -  
Marta Minujín  
2022

# Los Konex de Honor



Jorge Newbery  
1980



Luis Sandrini  
1981



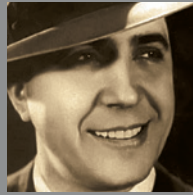
Antonio Berni  
1982



Bernardo Alberto Houssay  
1983



Julio Cortázar  
1984



Carlos Gardel  
1985



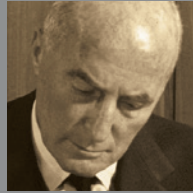
Raúl Prebisch  
1986



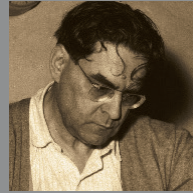
Edmundo Guibourg  
1987



Alicia Moreau de Justo  
1988



Agostino Rocca  
1988



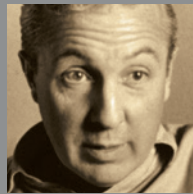
Juan José Castro  
1989



Alberto Ginastera  
1989



Oscar Alfredo Gálvez  
1990



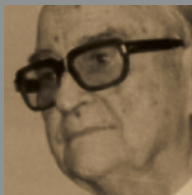
Saulo Benavente  
1991



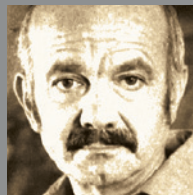
Raquel Forner  
1992



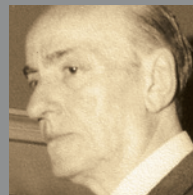
Alfredo Lanari  
1993



Ángel Battistessa  
1994



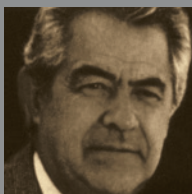
Astor Piazzolla  
1995



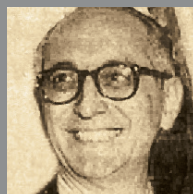
Eugenio Pucciarelli  
1996



Joaquín Carballo Serantes  
(Fioravanti) 1997



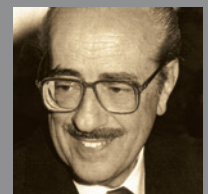
José A. Estensoro  
1998



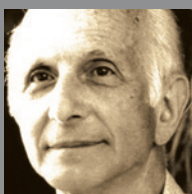
Arturo Frondizi  
1998



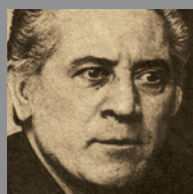
Fulvio Salvador Pagani  
1998



Roberto Caamaño  
1999



Guillermo Graetzer  
1999



Adolfo Alfredo Pedernera  
2000

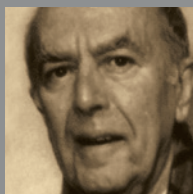


María Luisa Bemberg  
2001



Libero Badí  
2002

# Los Konex de Honor



Alberto Heredia  
2002



Hilario Fernández Long  
2003



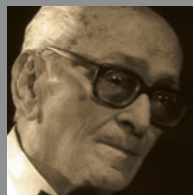
Osvaldo Fustinoni  
2003



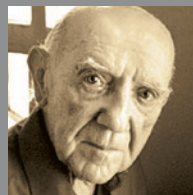
Luis Santaló  
2003



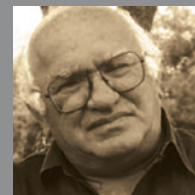
Olga Orozco  
2004



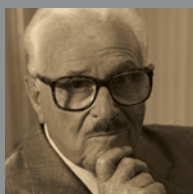
Osvaldo Pugliese  
2005



Manuel Sadosky  
2006



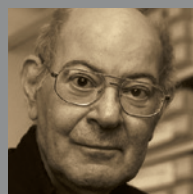
Jacobo Timerman  
2007



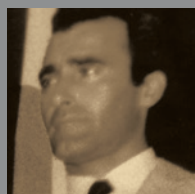
Rogelio Frigerio  
2008



Carlos Guastavino  
2009



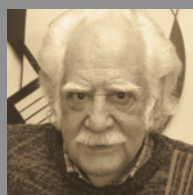
Mauricio Kagel  
2009



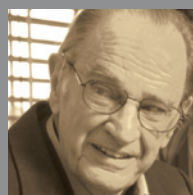
Alberto Demiddi  
2010



Alejandra Boero  
2011



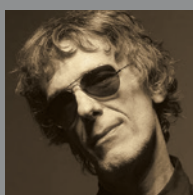
Carmelo Arden Quin  
2012



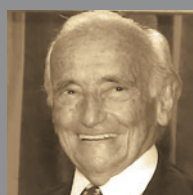
Rolando García  
2013



María Elena Walsh  
2014



Luis Alberto Spinetta  
2015



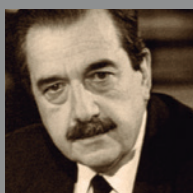
Aldo Ferrer  
2016



Segundo V. Linares  
Quintana - 2016



José Ricardo "Pepe"  
Eliashev - 2017



Raúl Alfonsín  
2018



Gerardo Gandini  
2019



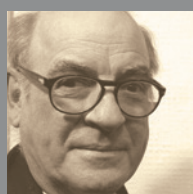
Roberto De Vincenzo  
2020



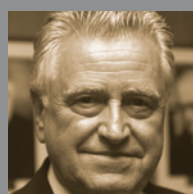
Agustín Alezzo  
2021



Leonardo Favio  
2021



Joaquín Lavado (Quino)  
2022



Eduardo Charreau  
2023



Christiane Dosne Pasqualini  
2023



## **Autoridades**

### **Consejo de Administración**

Presidente

Dr. Luis Ovsejevich

Vicepresidente

Lic. María Sáenz Quesada

Secretario General

Dr. Ernesto Luis Orlando

Prosecretario General

Dr. Federico Carengo

Tesorero

Lic. Bernardo Pedro Kosacoff

Protesorero

Dr. Enrique Braun Estrugamou

### **Comité Ejecutivo**

Presidente

Dr. Luis Ovsejevich

Vicepresidente

Dr. Ernesto Luis Orlando

Director

Dr. Federico Carengo

Secretario Ejecutivo

Lic. Eugenio Giusto



DESDE 1991 PRESENTA AL PÚBLICO INFANTIL

# VAMOS A LA MÚSICA

## VAMOS A LA ÓPERA



## VAMOS AL BALLET



## VAMOS AL CONCIERTO



VAMOS AL COLÓN  
VAMOS A LA ORQUESTA

VAMOS AL TANGO  
VAMOS A LA COMEDIA

[vamosalamusica.org](http://vamosalamusica.org)

# FESTIVAL KONEX DE MÚSICA CLÁSICA



LA MÚSICA CLÁSICA MÁS CERCA QUE NUNCA

[festivalkonex.org](http://festivalkonex.org)



# FÁBRICA DE EXPERIENCIAS

MÚSICA - IDEAS - TEATRO - INFANTILES - DANZA - CONTENIDOS DIGITALES - EVENTOS

Sarmiento 3131, CABA - [cckonex.org](http://cckonex.org)



# Todo lo que te mueve

Nos mueve brindarte  
cada vez más y mejores  
soluciones de movilidad.



## KINTO

Alquilá el Toyota que quieras, como quieras  
desde la App Kinto Share Latam

PAUTA VÁLIDA PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA - Imágenes ilustrativas. Especificaciones y equipamiento son sometidos a cambios según las exigencias de otros mercados. Para mayor información, consulte en [www.toyota.com.ar](http://www.toyota.com.ar) - Toyota Argentina S.A - CUIT: 33-67913936-9 - Planta Industrial Zárate: Ruta 12, Km 81 (B28000FA) Zárate. Para mayor información respecto del Servicio Kinto dirijase a [www.kintomobility.com.ar](http://www.kintomobility.com.ar) y/o comuníquese al 0800 - 888 - 6624 (MOBI).





# Transformando ciencia en negocios con impacto

Una empresa del Grupo Sancor Seguros



[cites-gss.com](http://cites-gss.com)



Nº de inscripción en SSN  
0224

Atención al asegurado  
0800-666-8400

Organismo de control  
[www.argentina.gob.ar/ssn](http://www.argentina.gob.ar/ssn)

 **SSN** | SUPERINTENDENCIA DE  
SEGUROS DE LA NACIÓN


# Tu vida nos inspira.

89 años cerca tuyo,  
impulsando tu bienestar  
y el de tu familia en  
cada etapa de la vida.





[www.aca.org.ar](http://www.aca.org.ar)



# Un salto de calidad, un salto en compañía.

▶ AUDITORÍA ▶ IMPUESTOS ▶ OUTSOURCING & PAYROLL ▶ CONSULTORÍA



[www.bdoargentina.com](http://www.bdoargentina.com)

Becher y Asociados S.R.L, una sociedad argentina de responsabilidad limitada, es miembro de BDO International Limited, una compañía limitada por garantía del Reino Unido, y forma parte de la red internacional BDO de empresas independientes asociadas. BDO es el nombre comercial de la red BDO y de cada una de las empresas asociadas de BDO. Copyright © Enero, 2022. BDO en Argentina. Todos los derechos reservados. Publicado en Argentina.



Tenés ganas de  
darte un gustito.  
Tenés promos.



## PREMIOS KONEX 2023



Los Premios Konex son otorgados por la

FUNDACION  
**KONEX**



[www.fundacionkonex.org](http://www.fundacionkonex.org)



(54 9 11) 4071-1500



(54 11) 4816-0500



[info@fundacionkonex.org](mailto:info@fundacionkonex.org)

