

Anuario 2022



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

**Promovemos el conocimiento
y la innovación en beneficio
de nuestra sociedad.**

Anuario 2022

Fundación Bunge y Born

Anuario 2022

Dirección

Ezequiel Bacher

Diseño gráfico

Albano García

Fotografía

Rodrigo de la Fuente

Consejo de Administración

Equipo

Jorge Born
Presidente

Jenefer Féraud
Vicepresidente

Enrique Boilini
Claudia Costin
Andrés de la Cruz
Juan Miguel de La Tour d'Auvergne
Jorge Frías
Karen Hallberg
Raúl Padilla
Ricardo Smith Estrada
Vocales

Dirección Ejecutiva

Gerardo della Paolera
Doctor en Economía, Universidad de Chicago

Dirección

Alejandra Candia
Directora de Proyectos
de Educación, Salud, Sustentabilidad
e Innovación Social
Magíster en Administración y Políticas Educativas,
Universidad de Columbia

Enrique Montecchio
Director de Administración y Finanzas
Magíster en Administración de Empresas,
Universidad Católica Argentina

Ivan Petrella
Director de Cultura y Patrimonio
Doctor en Estudios Religiosos y Derecho,
Universidad de Harvard

Administración y Finanzas

Alejandra Fellner
Coordinadora contable
Contadora Pública, Universidad Católica Argentina

Elías Acosta
Administrativo

Servicios

Graciela Labajos
Gerente

Damián Tritta
Recepción

Comunicación y Asuntos Institucionales

Ezequiel Bacher
Coordinador Senior
Licenciado en Comunicación,
Universidad de San Andrés.
Posgrado en Gestión de Proyectos,
Universidad de California, Berkeley

Carol Rappazzo
Responsable de Asuntos Institucionales
y Desarrollo de Fondos
Posgrado en Estrategia de Recaudación de Fondos,
Universidad de San Andrés

Luciana Placco
Analista de comunicación
Licenciada en Ciencias de la Comunicación,
Universidad de Buenos Aires

Programas

Clara Gonzales Chaves
Coordinadora
Licenciada en Psicopedagogía,
Universidad Católica Argentina

Teresa Blanco
Asistente de proyectos
Licenciada en Psicopedagogía,
Universidad Católica Argentina

Victoria Giambroni Dalcol
Asistente de proyectos
Licenciada en Ciencias de la Educación,
Universidad de Buenos Aires

Dana Gutman
Analista
Profesora en Ciencias Antropológicas,
Universidad de Buenos Aires

Eugenia Hernández Ceva
Asistente de proyectos
Licenciada en Sociología,
Universidad de Buenos Aires

Victoria Huerta
Analista
Licenciada en Ciencias Políticas,
Universidad de Buenos Aires

Julio Ichazo
Analista Senior
Magíster en Economía Aplicada,
Universidad Torcuato Di Tella

María Alicia Maggio
Coordinadora Senior
Licenciada en Trabajo Social,
Universidad de Buenos Aires

Estanislao Pahn
Analista
Licenciado en Geografía,
Universidad de Buenos Aires

Valentín Starosta
Analista
Licenciado en Sociología,
Universidad de Buenos Aires

Brenda Walter
Coordinadora Senior
Especialista en Organizaciones Sin Fines de Lucro,
Universidad de San Andrés

Fellows

Guillermo Bozzoli
Doctor en Economía, Universidad de Princeton

Alejandrina D'Elia
Licenciada en Organización y Dirección Institucional,
Universidad Nacional de General San Martín

Jorge Insúa
Médico, Universidad de Buenos Aires

Esteban Jobbagy
Ingeniero Agrónomo, Universidad de Buenos Aires.
Doctor en Biología, Universidad de Duke

Martín Langsam
Licenciado en Sociología,
Universidad de Buenos Aires.
Magíster en Políticas Públicas en América Latina,
Universidad de Oxford

Melina Masnatta
Especialista en Tecnología Educativa,
Universidad de Buenos Aires

Tomás Milani
Ingeniero Agrónomo,
Universidad Nacional de San Luis

Guadalupe Nogués
Doctora en Biología,
Universidad de Buenos Aires

Tomás Olego
Magíster en Estadística Matemática,
Universidad de Buenos Aires

Anahi Pissinis
Licenciada en Economía,
Universidad Nacional de Rosario

Fernando Poch
MBA, Universidad Torcuato Di Tella

Leandro Rodríguez
Licenciado en Urbanismo,
Universidad Nacional de General Sarmiento

Valeria Schildknecht
Especialista en Educación, Universidad de San Andrés

Laura Trimarco
Licenciada en Terapia Ocupacional,
Universidad de Buenos Aires

Antonio Vazquez Brust
Magíster en Informática Urbana,
Northeastern University

Ricardo Zanfardini
Magíster en Necesidades, Derechos y
Cooperación al Desarrollo de la Infancia,
Universidad Autónoma de Madrid

Asunción Zumárraga
Licenciada en Ciencias Políticas,
Universidad Católica Argentina

Archivo Bunge y Born

Mariela Gisela Ceva
Doctora en Historia, Universidad Nacional del
Centro de la Provincia de Buenos Aires

Eugenio Torres Flawiá
Licenciado en Producción Musical e Ingeniería
Berklee College of Music



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

25 de Mayo 501, 6° Piso (C1002ABK)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
www.fundacionbyb.org





El 2022 fue un año donde continuamos con el legado que nos fuera pasado por nuestros fundadores, quienes tuvieron una confianza inquebrantable en la potencialidad del país cuando establecieron los pilares de nuestro accionar como Fundación. Sea en educación, cultura, sustentabilidad, salud o ciencia, todo lo que hacemos se construye sobre la base de esa confianza que existe hace casi 60 años y que nosotros, hoy, seguimos construyendo con la misma esperanza y pasión.

En la actualidad, la Fundación Bunge y Born no tiene vocación asistencial, lo que no implica que, ante situaciones de excepcional magnitud como fue la pandemia, no busquemos apoyarnos en nuestras capacidades para potenciar la reacción de nuestra comunidad y resolver situaciones en las que otros actores de la sociedad encuentran más dificultades. Es por ello que potenciamos centros de salud y hospitales a lo largo y ancho del país con donaciones muy puntuales tendientes a multiplicar las capacidades y destrabar obstáculos tecnológicos potenciando la atención y el diagnóstico del COVID-19 en muchas provincias argentinas.

En ese sentido quiero destacar el trabajo del equipo de la Fundación Bunge y Born en esos años difíciles que nos tocaron vivir, que permitió canalizar el sistema de ayudas más importantes hechos durante la pandemia en argentina hechos por una organización independiente.

Pero hoy nuestro foco y todo nuestro esfuerzo está mirando hacia el futuro y es, desde esa óptica, que apoyamos la ciencia argentina, una metodología que se basa en trabajo y esfuerzo para lograr resultados en beneficio de toda la humanidad. Una metodología basada en la perseverancia, en la prueba y el error, en la honestidad intelectual, en la humildad de saber que uno es sólo parte del proceso y que tal vez no estará vivo para ver los resultados. Por eso es colaborativo, no reconoce fronteras, es en equipo y requiere discusiones abiertas y honestas que se construyen ladrillo a ladrillo.

Este tiempo aprendimos que si queremos ampliar el impacto de nuestro accionar social debemos incorporar la tecnología. Estamos incorporando inteligencia artificial, big data, machine learning y estadística avanzada en la gran mayoría de nuestros proyectos. El uso de tecnología para realizar evaluaciones de impacto nos permite ser la única fundación independiente en ofrecer sus programas para escalar masivamente sobre la base de evidencia empírica.

En ese sentido, este año el Premio Fundación Bunge y Born fue para las Nanociencias, fundamentales para el desarrollo tecnológico de nuestro país. Un jurado independiente seleccionó a Galor Soler Illia y a María Alejandra Molina como científicos destacados en el área, y quienes enaltecen el prestigio de los Premios Fundación Bunge y Born.

Los invito a todos a seguir comprometidos con el futuro del país, a aportar en donde cada uno pueda sumar valor. Apostar por el futuro de Argentina es un dicho pero aportar por su desarrollo, es un hecho.

Jorge Born
Presidente



En la Fundación Bunge y Born estamos convencidos de que la inversión social que se destina a microintervenciones resulta indispensable porque, independientemente de su resultado, luego éstas pueden ser pensadas, consideradas y aplicadas en el ámbito de la política pública. Y con este enfoque de escalabilidad, se podría generar un cambio paradigmático en la forma de proveer bienes públicos esenciales.

Sabemos bien que somos una gota en el océano. Es mucho lo que hay por hacer y nuestros recursos son escasos. Por eso, entendemos que es fundamental poder medir si las intervenciones funcionan, si hay impacto positivo. Como ejemplo, en el área de Primera Infancia llevamos adelante Crianza en Red, un proyecto donde, a través de una bot de WhatsApp y con inteligencia artificial, brindamos información valiosa sobre crianza a cuidadores en situación de vulnerabilidad. Luego, tomamos un muestreo de las personas que recibieron esa información y podemos conocer cuán beneficiosa fue la información brindada.

Otro ejemplo es el Índice de Confianza y Acceso a las Vacunas donde, desde el área de Salud de la Fundación Bunge y Born, analizamos anualmente si las variaciones en las tasas de cobertura responden a barreras de acceso a la vacunación y/o a una erosión en la confianza pública. Desde 2019 que analizamos estos temas y entendemos que es un insumo sumamente valioso para que la política pública adopte al momento de establecer estrategias de inmunización efectivas.

En ese sentido, quiero destacar y agradecer profundamente a todo el equipo de la Fundación Bunge y Born por la pasión, entrega, compromiso con el que siempre abrazan el camino de la revolución científica y la innovación. Sé que llevar estas evaluaciones a un escalamiento a la política pública es algo complejo y difícil, especialmente porque vivimos en una sociedad que no está acostumbrada a esta clase de metodologías. Sin embargo, seguiremos perseverando en esta dirección.

Por eso, quiero también agradecer a las autoridades de la Fundación Bunge y Born por apoyar y confiar a quienes estamos detrás de la operación diaria de esta gran institución y darnos la oportunidad de generar iniciativas innovadoras, escalables y basadas en evidencia empírica.

Finalmente, reconocer y agradecer a todas las organizaciones y personas con quienes interactuamos en el día a día: educadores, científicos, benefactores, aliados en nuestros programas, funcionarios públicos de provincias y distritos en pos de acrecentar la misión de la Fundación Bunge y Born, que es promover conocimiento e innovación en beneficio de la sociedad.

Gerardo della Paolera
Director Ejecutivo

Contenidos

Premios científicos

Galo Soler Illia

Premio Fundación Bunge y Born 2022 en Nanociencias
Pág. 10

María Alejandra Molina

Premio Estímulo 2022 en Nanociencias
Pág. 11

Premios Fundación Bunge y Born 2022 en Nanociencias: una celebración de la ciencia
Pág. 12

Cronología de los premiados
Pág. 14

Acciones destacadas 2022

Sustentabilidad: un área con un enorme impacto en la vida y el bienestar de las personas
Pág. 16

Plataforma Aguas Claras
Pág. 18

Congreso “Futuros Sostenibles: Agua y Territorio”
Pág. 21

Concurso MásSALUD: ideas-proyecto para mejorar el acceso a la salud
Pág. 22

ICAV 2022: los jóvenes confían cada vez menos
Pág. 24

Utopía 2022
Pág. 25

Domo Cósmico
Pág. 27

El Festival Spark llegó a Tucumán
Pág. 28

“Quiero aprovechar al máximo esta oportunidad”
Pág. 30

El camino de la ciencia
Pág. 32

Daniel Canogar: “Lo digital está en el trasfondo de todos los cambios que están ocurriendo”
Pág. 33

Archivo Bunge y Born
Pág. 34

Visita de Shannon Vallor a la Argentina
Pág. 36

Alianzas Pág. 37

Premios Fundación Bunge y Born 2022 en Nanociencias



Galo Soler Illia
PREMIO FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

Químico (1993) y Doctor en Química (1998) por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), realizó un posdoctorado en la Universidad de Pierre-et-Marie-Curie (1999 y 2002). A su regreso, fundó el grupo de Química de Nanomateriales en la Comisión Nacional de Energía Atómica (CONEA), en el que trabajó entre 2003 y 2014.

En 2003 creó, y desde 2015 dirige, el Instituto de Nanosistemas (UNSAM-CONICET) especializado en la síntesis de nuevos materiales nanoporosos, y en el descubrimiento y aprovechamiento de nuevas propiedades que surgen de esta escala.

Contribuyó a la formación de recursos humanos a partir de la dirección de trabajos académicos y la coordinación de proyectos nacionales e internacionales. Se destacó en la divulgación científica a partir de la publicación de tres libros, más de 200 artículos en revistas científicas y el registro de cinco patentes. Sumado a ello, cofundó la empresa de base

tecnológica Hybridon, dedicada a la producción de nanomateriales para aplicaciones industriales.

Recibió distinciones como la Distinción Innovación 2018, otorgado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva-Embajada de Francia; INNOVAR 2016, también otorgado por el MinCyT; Premio KONEX de Platino en Nanotecnología (2013); Premio a la calidad científica "Dra. Elizabeth Jares-Erijman" de la Fundación Argentina de Nanotecnología (2012); Premio Houssay, Distinción Investigador de la Nación Argentina (2009); entre otros.

Actualmente, es Investigador Superior del CONICET en el Instituto de Nanosistemas (UNSAM) y Profesor Asociado del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la FCEyN - UBA. Es Decano del Instituto de Nanosistemas (UNSAM) y, además, académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Química (2006) y Doctora en Química por la Universidad Nacional de Río Cuarto (2011). A partir de una beca de la Fundación Alexander von Humboldt, se perfeccionó en la Universidad Libre de Berlín (2016) en la cual se especializó en la utilización de nanogeles como sistemas de liberación controlada de drogas en terapias anticancerígenas.

Ha realizado un extenso trabajo de investigación, desarrollo e innovación sobre nanogeles inteligentes haciendo foco en sus aplicaciones biomédicas. Cuenta además con numerosas publicaciones que demuestran su interés en la divulgación científica, con 39 trabajos presentados en revistas internacionales y más de 50 trabajos en congresos.

María Alejandra presentó también tres patentes de carácter nacional y una de carácter internacional. A lo largo de su trayectoria, ha obtenido diversos premios como investigado-

ra, entre los cuales se destacan: el reconocimiento a Mujeres en Ciencia, otorgado por el MinCyT-Córdoba 2021, la "Mención especial por su trayectoria y labor destacada en el ámbito de la ciencia" otorgada por el Gobierno de la Provincia de Córdoba 2019, Premios "International Rising Talent" For Women In Science, Fundación L'oreal-UNESCO, 2017 y 2019, y el Premio INNOVAR al proyecto "Mechanical/Chemical actuator based on smart thermosensitive hydrogels with conductive nanoparticles" en la séptima edición de los Premios INNOVAR 2011.

Actualmente es Investigadora Independiente de CONICET, ayudante de primera en la Universidad Nacional de Río Cuarto, y desempeña tareas en el Instituto de Investigaciones en Tecnologías Energéticas y Materiales Avanzados (IITEMA) en la misma casa de estudios.



María Alejandra Molina
PREMIO ESTÍMULO

Los Premios Fundación Bunge y Born son una valoración de la persona y de la obra científica para la sociedad.

Premios Fundación Bunge y Born 2022 en Nanociencias: una celebración de la ciencia

En la vuelta a la presencialidad tras dos años de pandemia, los Premios Fundación Bunge y Born volvieron a convocarnos para celebrar la ciencia y galardonar a los premiados Galo Soler Illia y María Alejandra Molina.

El acto de entrega de los Premios Fundación Bunge y Born, en su 59ª edición, se realizó en el Centro Cultural de la Ciencia, y contó con la presencia de una numerosa y destacada comunidad científica, y un auditorio colmado de amigos, familiares y compañeros de los homenajeados.

La ceremonia, conducida por los periodistas Carolina Amoroso y Nacho Girón, comenzó con un video institucional, seguido de la entonación de las estrofas del Himno Nacional argentino. A continuación, tomó la palabra el presidente de la Fundación Bunge y Born, Jorge Born: "Después de dos años pudimos volver a abrazarnos y eso es un logro de la ciencia: de las vacunas. Y por sobre todo, estamos aquí porque creemos en el futuro de la Argentina y en las capacidades de su gente".

Luego, llegó el momento formal de las premiaciones. En primer lugar, recibió el Premio Estímulo la Dra. María Alejandra Molina, quien destacó que "este premio representa algo especial ya que tiene la particularidad de que uno no se postula y llega por sorpresa y entonces eso lo hace más satisfactorio; porque es un honor que mis colegas me hagan merecedora de esta distinción."

A continuación, fue el turno del Premio Fundación Bunge y Born, Dr. Galo Soler Illia. "Las nanociencias nos permiten

respirar aire más puro, cargar más rápido los celulares y generar rápidamente vacunas y tests contra un invasor inesperado. Pero tienen mucho más para dar. La revolución nanotecnológica nos permite programar la materia para mejorar nuestra salud, nuestro ambiente y encontrar nuevas fuentes sustentables de energía. Vamos camino a crear materiales inteligentes y autónomos, que imitan a la naturaleza", destacó el Dr. Soler Illia.

Una vez entregadas las medallas, tomó la palabra Daniel Filmus, Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, quien aseguró que "este premio tiene que ver con el esfuerzo, la dedicación y la capacidad, y hoy se dan a dos grandes científicos y a dos grandes personas, que tienen mucho compromiso personal, capacidad de trabajar en grupo, y de transmitir y formar a nuevas capas de profesionales. Eso es invaluable."

Finalmente, la ceremonia concluyó con una intervención a cargo de Gerardo della Paolera, Director Ejecutivo de la Fundación Bunge y Born. "En la fundación estamos convencidos de que la micro intervención medible y con impacto positivo puede ser escalable y provocar cambios contundentes. Si desde las organizaciones trabajamos de ese modo, esto nos acercará a un cambio paradigmático desde la innovación, con enfoque científico. Seguiremos en ese camino".



Premios
Fundación
Bunge y Born

'60

'70

'80

'90

'00

'10

'20

1964
Lorenzo Raimundo Parodi
Ciencias Agropecuarias

1970
Guillermo Covas
Ciencias Agropecuarias

1980
Andrés O. M. Stoppani
Química

1990
Antonio Krapovickas
Agronomía

2000
Héctor Torres
Biología Molecular

2010
Juan Pablo Paz
Física

2020
Jorge Medina
Neurociencia Experimental

1965
Luis Federico Leloir
Medicina

1971
Alfredo Lanari
Medicina

1981
Segundo V. Linares Quintana
Derecho

1991
Virgilio Gerardo Foglia
Medicina

2001
Carlos A. Aschero
Arqueología

2011
Carlos Edmundo Lanusse
Ciencias Veterinarias

2021
Diego de Mendoza
Microbiología

1966
Julio H. G. Olivera
Economía

1972
Aldo Antonio Arnaudo
Economía

1982
Eduardo R. Abril
Ingeniería

1992
Oscar Jacinto Lombardero
Veterinaria

2002
Rodolfo Sánchez
Agronomía

2012
Roberto Salvarezza
Química

2022
Galo Soler Illia
Nanociencias
María Alejandra Molina
Estímulo

1967
Venancio Deulofeu
Química

1973
José Julio Monteverde
Veterinaria

1983
Alberto Soriano
Agronomía

1993
Rolf Ricardo Mantel
Economía

2003
Adolfo P. Casaro
Veterinaria

2013
Antonio Hall
Ciencias Agronómicas

1968
Miguel S. Marienhoff
Derecho

1974
Hans J. Schumacher
Química

1984
Eduardo De Robertis
Medicina

1994
Alejandro Jorge Arvía
Alejandro C. Paladini
Química

2004
Francisco De La Cruz
Física

2014
Gabriel Rabinovich
Medicina Experimental

1969
Arturo Mario Guzmán
Ingeniería

1975
Juan Francisco Linares
Derecho

1985
Alfredo Manzullo
Veterinaria

1995
Federico Videla Escalada
Derecho

2005
Armando J. Parodi
Bioquímica

2015
Noemí Elisabet Zaritzky
Ingeniería de Procesos

1976
Arturo J. Bignoli
Ingeniería

1986
Ranwel Caputto
Química

1996
Daniel Raúl Bes
Física

2006
Lorenzo Lamattina
Biología Vegetal

2016
Beatriz Aguirre-Urreta
Paleontología

1977
Arturo Enrique Ragonese
Agronomía

1987
Carlos Guido Bollini
Física

1997
Angel Lulio Cabrera
Biología

2007
Roberto Williams
Ingeniería de Procesos

2017
Carlos Balseiro
Física

1978
Alfredo Pavlovsky
Medicina

1988
Mario Justo López
Derecho

1998
**Equipo de Investigación
Cardiológica Pabellón
"Luis Inchauspe"
(Hospital Ramos Mejía)**
Medicina

2008
Eduardo Simón Arz
Medicina Experimental

2018
Víctor Yohai
Matemática

1979
Bernardo J. Carrillo
Veterinaria

1989
Luis D. Decanini
Ingeniería

2009
Victor Alberto Ramos
Geología

2019
Sandra Díaz
Ecología

1999
Laboratorio "Ecotono"
**Universidad Nacional
del Comahue**
Centro Bariloche
Ciencias del Ambiente

Sustentabilidad: un área con un enorme impacto en la vida y el bienestar de las personas

Hace 60 años, en la Fundación Bunge y Born trabajamos en ciencia, salud, educación y cultura. Este año lanzamos una nueva línea de trabajo: Sustentabilidad.

En 2019, cuando entregamos los Premios Científicos en Ecología, en la Fundación Bunge y Born identificamos la relevancia que tiene esta área en la vida y el bienestar de las personas, por lo que nos propusimos generar proyectos innovadores que aborden la relación entre el desarrollo humano y el medioambiente. En particular, haciendo foco en el agua como vínculo entre las ciudades y su entorno para crear conciencia, promover la gestión sostenible y conectar a la sociedad con la naturaleza.

"Cuando otorgamos el Premio Fundación Bunge y Born en Ecología en 2019, nos dimos cuenta que es un tema sumamente relevante y tiene un enorme impacto en la vida y el bienestar de las personas. La Sustentabilidad engloba la salud, la educación, el medioambiente y la calidad de vida urbana. Es un concepto que abarca y enriquece el desarrollo humano en su sentido más amplio", expresó Gerardo della Paolera, Director Ejecutivo de la Fundación Bunge y Born.

Pero, ¿por qué la Sustentabilidad? El mundo en el que vivimos está experimentando una transformación acelerada, impulsada por nuestras acciones como seres humanos. El creciente consumo de recursos, la expansión del intercambio global y el reconocimiento de los límites de la naturaleza nos obligan a tomar medidas para preservar nuestro planeta. Cuestiones cruciales como el calentamiento global y la reducción de emisiones de carbono se han convertido en temas protagónicos en la agenda gubernamental, los programas educativos, la planificación empresarial y la investigación científica.

Entre los múltiples hilos que conectan la vida individual de las personas con el ambiente y la actividad de las ciudades con el territorio están el aire, los alimentos y el agua. Mientras la discusión de la sustentabilidad en torno al aire y los alimentos se vuelve fuertemente global por las conexiones físicas y comerciales, respectivamente, los vínculos con el agua todavía mantienen una escala más acotada.

Un aspecto clave del agua, a diferencia de otros componentes de la naturaleza, es que no respeta límites catastrales o disciplinarios y los problemas que la acompañan nos obligan a integrar conocimientos de muchos campos del saber y sentar en la misma mesa a discutir a actores de muchos sectores.

Como seres humanos, dependemos de múltiples servicios relacionados con el agua: desde su suministro para consumo personal y uso doméstico, hasta su necesidad en los procesos productivos primarios e industriales. El agua dulce también cumple funciones clave en el transporte fluvial, el turismo y otras actividades. En ocasiones, estos servicios se complementan, como ocurre cuando el esparcimiento y la disponibilidad de agua se retroalimentan para fomentar la conservación de su calidad. Sin embargo, en otras ocasiones, compiten entre sí, especialmente en muchas localidades áridas. En general, cuando los ecosistemas acuáticos se deterioran, los beneficios asociados al agua se ven negativamente afectados.

Argentina alberga una gran diversidad de realidades hídricas en un territorio predominantemente seco y altamente urbanizado. Además, cuenta con una economía en la que la producción agropecuaria juega un papel importante, y donde la falta de articulación entre los ámbitos gubernamentales, científicos y las comunidades locales es evidente.

Al abordar las cuestiones relacionadas con el agua, buscamos generar sinergias entre las disciplinas científicas enfocadas en el agua y la gestión pública del recurso hídrico y los ecosistemas acuáticos. Asimismo, buscamos conectar a los ciudadanos con la realidad invisible del agua que utilizan en su vida diaria. A través de la conexión entre ciencia, innovación y tecnología, pretende elevar el nivel de los debates aislados y, a menudo, poco informados que predominan en la sociedad, fomentando una mayor apertura, respaldo basado en evidencias y la búsqueda colaborativa de soluciones.

Para lograr esto, desde la Fundación Bunge y Born centramos los primeros pasos en el agua como el vínculo entre las ciudades y su entorno. Aunque las ciudades no son los principales usuarios de agua en Argentina y en el mundo, son los lugares donde se presentan las tensiones más críticas y donde pueden surgir soluciones innovadoras. Es en las ciudades donde la invisibilidad del agua puede revertirse y convertirse en el punto de partida para reconectar a la sociedad con la naturaleza que le permite existir y prosperar.

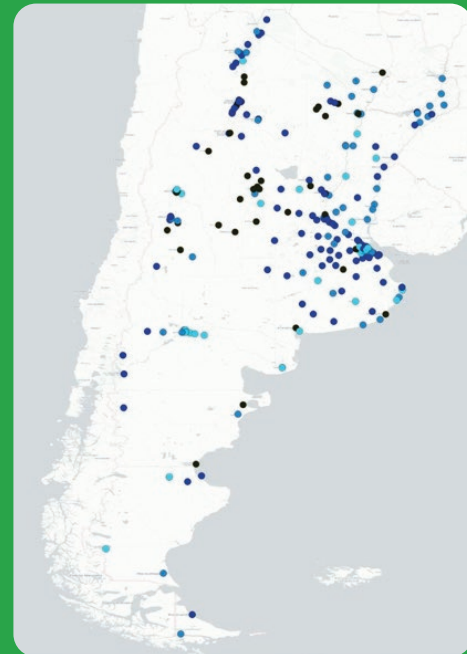
Para más
información



Plataforma Aguas Claras

Una herramienta para comprender la realidad hídrica de nuestro país.

Mapa de Aguas Claras
Las 243 ciudades analizadas



Para más
información



A principios de 2022 lanzamos Sustentabilidad como una nueva línea de trabajo en la Fundación Bunge y Born. En particular, nos definimos por abordar aspectos clave del agua relacionados con la gobernanza y la gestión hídrica en Argentina.

En la búsqueda de soluciones innovadoras, establecimos una valiosa alianza con CONICET para que, juntos, nos embarquemos en distintas iniciativas. La primera de ellas es la "Plataforma de Aguas Claras".

Esta plataforma consta de dos poderosas herramientas: el "Mapa de Aguas Claras" y el "Monitor de Crisis Hídricas". El mapa interactivo es un recurso tecnológico donde georreferenciamos todas las fuentes de agua potable y los destinos de aguas servidas en cada ciudad argentina con más de 20.000 habitantes. Esto significó utilizar big data y machine learning para poder unificar datos, muchas veces desaparejos y desactualizados, brindados por las distintas jurisdicciones del

país. Con esta herramienta obtuvimos un conocimiento detallado, transparente y compartido por todos los organismos de gestión, desde el ámbito municipal hasta el nacional, y por supuesto, por toda la ciudadanía.

Por otra parte, nuestro Monitor de Crisis Hídricas utiliza el poder de la big data para recopilar y procesar noticias periodísticas que informan sobre incidentes relacionados con la interacción entre el agua y la sociedad en Argentina. Este valioso recurso nos permite registrar y reconocer diferentes tipos de crisis y problemas hídricos de manera ágil y actualizada en tiempo real.

A través de esta plataforma y sus respectivas herramientas, buscamos aumentar la visibilidad de los desafíos relacionados con el agua en las ciudades y, al mismo tiempo, brindar a las autoridades provinciales y municipales una herramienta transferible que les permita intervenir de manera temprana en la prevención y mitigación de los impactos ambientales.

Concurso Aguas Claras

Como parte de la alianza con CONICET, llamamos a concurso ideas-proyecto que conecten la ciencia con problemáticas reales del agua como recurso, hábitat y agente de daños, sinergizando la producción de conocimiento y la búsqueda de soluciones transformadoras.

Los equipos ganadores reúnen, en equipos interdisciplinarios, a investigadores y gestores del agua en la búsqueda de conocimiento relevante, original y genuino, y en la generación de herramientas concretas, para el abordaje de problemas ambientales relacionados a los servicios hídricos en toda la Argentina.

GANADORES

"Cosecha de agua de lluvia en pequeñas represas para solucionar el problema de acceso al agua en regiones áridas de San Luis"
Ubicación: San Luis

"Encauce Común: modelación participativa del agua en el Valle Inferior del Río Chubut"
Ubicación: Trelew, Chubut

"Humedales artificiales para la reducción del impacto de descargas cloacales sobre ecosistemas acuáticos"
Ubicación: Junín, Buenos Aires

"Riesgos e impactos hídricos de la expansión urbana en el pedemonte de Yerba Buena, Tucumán"
Ubicación: Yerba Buena, Tucumán

"Sistema inteligente de tratamiento de aguas con microalgas: una oportunidad sustentable para el territorio nacional"
Ubicación: Ciudad de Buenos Aires

"PreserVamos: ciencia ciudadana para estudiar los ambientes acuáticos continentales"
Ubicación: Córdoba y La Plata, Buenos Aires

"Implementación de sistemas de infraestructura azul para la optimización de la recarga de acuíferos costeros de Buenos Aires"
Ubicación: Pinamar, Buenos Buenos Aires

"Monitoreo hidro-ambiental para la gestión del agua de la Reserva Natural Urbana del Oeste de la ciudad de Santa Fe"
Ubicación: Santa Fé



Daniel Ryan



Esteban Jobbagy



Carlos García



Néstor Mazzeo



Congreso “Futuros Sostenibles: Agua y Territorio”

Un espacio para favorecer el intercambio de ideas, construir puentes entre disciplinas, y compartir experiencias acerca del recurso hídrico y su gobernanza en Argentina y la región.

El 24 de noviembre, en el Salón de Actos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, organizamos el Congreso “Futuros Sostenibles: Agua y Territorio”, junto REM.AQUA, CONICET y la FAUBA. El objetivo de esta jornada fue desarrollar un espacio de reflexión, debate e intercambio de ideas y experiencias para mejorar la gestión del recurso hídrico en nuestra región.

En su primera edición, el congreso estuvo coordinado por el Dr. Miguel Pascual (UNLP - Universidad de Washington, EE.UU.), y contó con la participación de expositores nacionales e internacionales, y los ganadores del concurso Aguas Claras.

La apertura estuvo a cargo del Dr. Esteban Jobbagy (UBA - Universidad de Duke, EE.UU.), fellow de la Fundación Bunge y Born, quien planteó algunos interrogantes iniciales vinculados a la demanda de agua por parte de las ciudades. ¿Cuáles son los servicios más críticos? ¿Qué territorios los provee? ¿Qué procesos y que agentes afectan estos servicios y quiénes se ven afectados por ello?

“La provisión de agua potable depende de una adecuada cosecha del recurso en territorios con diferentes límites administrativos y una multiplicidad de usos del agua y del suelo que compiten por el mismo. El desafío es mayor en la actualidad ante los múltiples cambios globales operando simultáneamente”, destacó Jobbagy.

Néstor Mazzeo, Dr. en Ciencias por la Universidad de Concepción (Chile), continuó con su presentación sobre la gobernanza del agua y cómo ésta contribuye, con múltiples aportes, al corpus teórico de la gobernanza ambiental general.

La gobernanza ambiental no es solamente hablar de tomar decisiones sino también estudiar a medida que tomamos esas decisiones y, de ese modo, construir capacidad de aprendizaje conjunto.

La jornada continuó con la exposición de Daniel Ryan, Doctor en Ciencias Políticas (Universidad de Texas, EE.UU.), quien explicó los diferentes diseños institucionales de los mecanismos de participación y las diferentes formas para abordar las relaciones entre participación, legitimidad y eficacia.

“El mejor modo de trabajar la cuestión ambiental es con la participación de todos los ciudadanos, porque fortalece y democratiza la legitimidad de los procesos de la política pública y por lo tanto sus resultados”, explicó Ryan.

La última ponencia, a cargo del Dr. Carlos García (Universidad de Illinois, EE.UU.), se centró en la ciencia ciudadana como herramienta de transformación, y su aplicación en problemáticas hídrico-ambientales.

García explicó que la ciencia ciudadana, a través de la participación de científicos y público general, promueve la alfabetización ambiental y climática de la comunidad como prioridad para generar cambios propositivos y fomentar en la población el empoderamiento y la capacidad de actuar con responsabilidad.

El cierre de la jornada estuvo a cargo de breves presentaciones a cargo de los ocho proyectos ganadores del Concurso Aguas Claras. En este espacio, los representantes, provenientes de Tucumán, San Luis, Córdoba, Chubut, Santa Fe y Buenos Aires, pudieron compartir reflexiones, desafíos y oportunidades.

Para más información



Concurso MásSALUD: ideas-proyecto para mejorar el acceso a la salud

Para más
información



El concurso MásSALUD tuvo como objetivo identificar cuatro ideas-proyecto de todo el país que, con equipos multidisciplinarios, utilizaran nuestro Índice de Vulnerabilidad Sanitaria para mejorar el análisis y/o el acceso al sistema de salud en nuestro país. Los equipos ganadores fueron parte de un proceso de co-creación, además de recibir un subsidio para llevar adelante el proyecto.



CATEGORÍA 1: MODELO ANALÍTICO

Propuestas que mejoren o amplíen nuestro Índice de Vulnerabilidad Sanitaria.

Optimización de un índice multidimensional de acceso a servicios públicos de salud

La presente idea-proyecto tiene como objetivo desarrollar un índice de acceso a los servicios de salud en base a un relevamiento de datos en la ciudad de Bahía Blanca que esté dirigido a la población en general y contemple todas las dimensiones del acceso. Se pretende que este índice recupere las bondades previstas por el índice de Rosati y col. (2020) e incorpore las dimensiones no consideradas contribuyendo así a generar información complementaria respecto de las barreras/facilitadores que atraviesan los individuos en el proceso de acceso a los bienes y servicios de salud.

INSTITUCIÓN: gEISS (UNS-CONICET)
UBICACIÓN: Bahía Blanca, Buenos Aires

Evaluación de la calidad del aire respirado y de variables del entorno de las personas como determinantes de vulnerabilidad. Integración con el IVS.

El IVS toma en cuenta la distancia a los centros de salud y el nivel socioeconómico de los habitantes de cada polígono correspondiente a los Radios Censales en la República Argentina. La idea es ampliar el alcance del Índice de Vulnerabilidad Sanitaria (IVS) incorporándole el "Índice de Calidad de Aire" (ICA), que refleja el nivel de contaminación aérea. Adicionalmente estudiaremos las relaciones entre el IVS, el ICA y un Índice de Calidad de Vida.

INSTITUCIÓN: Pontificia Universidad Católica Argentina
UBICACIÓN: Ciudad de Buenos Aires

CATEGORÍA 2: INTERVENCIÓN COMUNITARIA

Propuestas que generen impacto en terreno a partir de un prototipo de intervención comunitaria que mejore el acceso a la salud.

Sistema de Gestión de Resultados para Centros de Atención Primaria de la Salud de la provincia de La Rioja

Desarrollo e implementación de una herramienta tecnológica interoperable que facilite a los equipos de salud la instrumentación de estrategias focalizadas de abordaje de la población vulnerable a partir de su normalización, geo-referenciamiento, identificación de su estado de salud y monitoreo sobre su nivel de acceso efectivo a servicios de salud esenciales.

INSTITUCIÓN: Fundación FEIAS (Fundación de Estudios e Investigaciones Administrativas en Salud)
UBICACIÓN: La Rioja

Creación e implementación de una aplicación móvil para mejorar la accesibilidad a la salud a todo el sur de la ciudad de Salta

A través de la creación de una aplicación móvil gratuita de fácil uso e implementación, se busca identificar las necesidades para poder acercar en forma direccionada los servicios de salud a toda el área de influencia. Mejorando de esta manera innovadora la accesibilidad en salud de las personas residentes en nuestra área operativa.

INSTITUCIÓN: Hospital Papa Francisco
UBICACIÓN: Salta

ICAV 2022: los jóvenes confían cada vez menos

Por cuarto año consecutivo, presentamos los resultados del Índice de Confianza y Acceso a las Vacunas, un estudio que releva información para generar conocimiento que facilite mejoras de diseño de programas y estrategias de inmunización a nivel de política pública.



A comienzos de 2023, en la Fundación Bunge y Born presentamos los resultados del Índice de Confianza y Acceso a las Vacunas 2022. Este estudio busca analizar cómo varía el nivel de confianza de la población respecto a la importancia, seguridad y eficacia de las vacunas en general, y la eventual presencia de barreras en el acceso a las vacunas.

El índice de confianza de la población, durante el 2022, fue de 85,9 puntos, un aumento del 0.5% con respecto a la medición de 2021. Sin embargo, todavía se ubica un 8.3% por debajo del primer índice relevado, realizado en 2019. Por lo tanto, aún no alcanzó los valores previos a la pandemia.

Las tendencias en el nivel de confianza por grupos etarios son disímiles. Quienes están entre los 21 y los 30 años aumentaron su confianza en un 3,59%, quienes están entre los 31 y 40 lo hicieron en 5,98%, mientras que el grupo entre 41 y 50 se mantiene estable. No obstante, hay dos grupos que mostraron una baja en la confianza: mayores de 65 y adolescentes entre 15 y

20 años. Lo alarmante es que este último grupo presenta una baja sostenida desde 2019 y son quienes, en un futuro próximo, podrán tener menores o adultos a cargo, y decidirán sobre la vacunación de otros.

Este año, el índice de acceso fue mejorado, guiado por el Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico de la Organización Mundial de la Salud. En este nuevo índice, se observó que las mujeres tienen más acceso a la vacunación que los hombres. Este no es un dato menor, ya que hay evidencia que demuestra que son ellas quienes todavía están más involucradas en el cuidado de los menores.

La última información relevada fue el rol de los profesionales de la salud y la vacunación. En este aspecto, el dato más destacado fue que uno de cada seis cuidadores afirmó que alguna vez algún profesional de la salud le recomendó no vacunar a su menor a cargo. Con esta información, se pudo detectar una “asociación” entre quienes recibieron la recomendación y los niveles más bajos de confianza y acceso.

Para más información



Utopía 2022

En Villa La Angostura, más de 35 funcionarios de 13 jurisdicciones participaron de la segunda edición de este encuentro por la educación del futuro.



El último fin de semana de octubre realizamos una nueva edición de Utopía, un espacio para que funcionarios de Educación de todas las provincias dialoguen, junto a especialistas, sobre distintos desafíos de la educación actual: el rol de la escuela hoy, cómo educar en la era exponencial, de qué forma se piensa la escuela del 2050, etc.

En este segundo encuentro, realizado a orillas del lago Nahuel Huapi, contó con tres ministros provinciales y más de 30 funcionarios de las siguientes jurisdicciones: Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, Jujuy, Misiones, Mendoza, Neuquén, Salta, San Juan, La Rioja, Tierra del Fuego, Tucumán y Ciudad de Buenos Aires.

La noche de apertura estuvo a cargo de Gerardo della Paolera, Director Ejecutivo de la Fundación Bunge y Born, y contó con la presencia del Ministro de Educación y Gobierno neuquino, Osvaldo Llancafilo, y Fabio Stefani, Intendente de Villa La Angostura.

El encuentro se centró sobre preguntas disparadoras para generar diálogo e intercambio:

para qué sirve la escuela hoy, cuál es su rol en este tiempo, cómo aprendemos, cómo educar en la era exponencial, de qué forma imaginamos la escuela del 2050, qué cambios generaron las revoluciones tecnológicas en la sociedad y cómo aplicar distintas herramientas en cada provincia, entre otros.

Los distintos paneles y actividades estuvieron a cargo de la especialista en neurociencias, educación y nuevas tecnologías, Andrea Goldin; la especialista en didáctica y tecnologías educativas, y asesora pedagógica, Verónica Perosi; el Director de Cultura y Patrimonio de la Fundación Bunge y Born, pensador y autor de varios libros sobre filosofía y política, Iván Petrella; la consultora en desarrollo de la gestión de la innovación en organizaciones a través de la agilidad y el aprendizaje, Melina Jajamovich; e Ignacio Peña, fundador de startups con tecnologías avanzadas en América Latina y consultor estratégico para corporaciones, gobiernos y ONGs.

Para más información





Premio "Sello del Buen Diseño Argentino 2022"

Nuestro Domo Cósmico recibió este reconocimiento por parte del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación, en la categoría "Productos para el hogar, oficina y recreación". Esta clase de distinciones se entregan a productos de la industria nacional que se destacan por su innovación, por su participación en la producción local sustentable y por la calidad de su diseño.

Domo Cósmico

Transformando la experiencia educativa de los más chicos con un espacio lúdico y recreativo.

Los diseños curriculares para el Nivel Inicial de nuestro país proponen actividades que promuevan la creatividad, la comunicación verbal y no verbal, la formación corporal y motriz, y el juego como medio para el desarrollo cognitivo, afectivo, estético y social de los niños y niñas. Por eso, es que durante este año, avanzamos con el proyecto Domo Cósmico, un dispositivo lúdico para el patio de las escuelas en contextos rurales que permite agregar valor al tiempo de recreo, contribuyendo al desarrollo de los niños sin dejar de lado el disfrute.

En 2022 establecimos una alianza con la Dirección General de Escuelas de Mendoza para implementar este dispositivo en 110 escuelas de Nivel Inicial en contextos rurales vulnerables, distribuidos en 14 departamentos de la provincia. De esta manera, logramos ayudar a que más de 5.400 niños y niñas puedan transformar su tiempo de recreo, agregando valor y contribuyendo al desarrollo.

El Domo Cósmico es mucho más que una estructura física en el patio escolar. Es un lugar donde la imaginación se despierta, la curiosidad se fomenta y las habilidades de los niños se desarrollan de manera integral. Gracias a la visión y colaboración de un equipo multidisciplinario, compuesto por diseñadores industriales, educadores y especialistas en desarrollo infantil, logramos crear un entorno seguro y estimulante que promueve el aprendizaje a través del juego.

"La llegada del Domo fue un acontecimiento maravilloso para nuestra comunidad. Para los pequeños fue como llegar a un parque de diversiones. Las caritas y las expresiones son inolvidables. Está siendo utilizado diariamente con mucho entusiasmo y realmente creo que es un incentivo muy importante para el desarrollo de nuestros chicos. Infinitas gracias a la Fundación, que invierte en educación y favorece a las comunidades educativas que más lo necesitan", nos cuenta Verónica Altamiranda, Directora de la Escuela N 1-296 "Maestro Juan Manuel Gamboa".

Con sus colores vibrantes, formas innovadoras y elementos interactivos, el Domo Cósmico invita a los niños a explorar, experimentar y descubrir el mundo que les rodea. Dentro de este espacio, los estudiantes pueden ejercitar su motricidad fina y gruesa, estimular su capacidad de concentración y atención, desarrollar habilidades cognitivas y emocionales, y fomentar la interacción social.

Además, el Domo Cósmico fue diseñado específicamente para adaptarse a las necesidades de nuestras escuelas en contextos rurales. Su estructura resistente y duradera se adapta a diferentes condiciones climáticas, asegurando su funcionalidad a lo largo del tiempo.

Este proyecto, que se enmarca en el Programa Sembrador, en alianza con la Fundación Perez Companc, es un testimonio más de la misión con la que trabajamos en la Fundación Bunge y Born: promover el conocimiento y la innovación en beneficio de la sociedad.

Para más información



El Festival Spark Llegó a Tucumán

Más de 1.000 docentes rurales de toda la provincia se reunieron en una jornada donde la ciencia, el arte y la tecnología fueron protagonistas.

El 9 de septiembre vivimos una inolvidable jornada a pura ciencia, arte y tecnología en la Sociedad Rural de Tucumán, sede del Festival educativo SPARK 2022. En alianza con el Ministerio de Educación de la provincia, y en el marco del Programa Sembrador, realizamos la tercera edición de estas jornadas, que ya se realizaron en Ciudad de Buenos Aires, en 2018, y en Córdoba, en 2019.

Con alegría, compromiso y entusiasmo, más de 1.000 docentes de contextos rurales participaron de esta capacitación que busca impulsar el intercambio de ideas creativas para la resolución de problemas educativos, identificar oportunidades para potenciar la enseñanza, gestión y/o supervisión en contextos escolares rurales, y compartir prácticas educativas positivas que tengan potencial para trascender fronteras geográficas, interdisciplinarias y culturales.

La apertura del evento contó con la presencia del Ministro de Educación local, Juan Pablo Lichtmajer, y autoridades del ministerio. Por parte de las fundaciones organizadoras, estuvieron presentes Gerardo della Paolera, Director Ejecutivo, y Alejandra Candía, Directora de proyectos de Educación, Salud, Sustentabilidad e innovación social, de la Fundación Bunge y Born, y Mercedes Fonseca, Directora Ejecutiva, y Josefina Peire, coordinadora de educación, de la Fundación Perez Companc.

El Festival SPARK se distribuyó en 5 salas principales, todas con nombres de personajes emblemáticos de la provincia anfitriona: Miguel Lillo, Mercedes Sosa, Nasir Ahmed, Lola Mora y César Pelli. En ellas se llevaron adelante 16 charlas y actividades, en simultáneo, de la mano de destacados especialistas como Pedro Bekinschtein, Nadia Chiaramoni, Federico Zimmerman, Cristian Cavo, Santiago Insúa, y Melina Jajamovich, entre otros; junto a disertantes locales como Mateo Carabajal, Blas de Haro Barbás, Ana Claudia García, Lucrecia Lionti y Damián Miro.

“Estoy agradecida por siempre acompañarnos, porque siempre nos acercan cosas beneficiosas para el bien de nuestros niños”, destacó Susana, docente tucumana.

El objetivo del Festival SPARK consiste en inspirar a los docentes quienes, en su día a día tienen que enfrentar un sinnúmero de desafíos cotidianos. Creemos que, a través de este festival, acercándoles capacitadores con propuestas novedosas, en un entorno amigable y alentador, podemos modificar la experiencia de la capacitación docente para muchas personas y así transformar la educación.

Para más información



“Quiero aprovechar al máximo esta oportunidad”

Sebastián Giacomino tiene 28 años, está realizando su doctorado en Biología en Puerto Madryn, Chubut, y es uno de los ganadores de la Beca de Investigación Doctoral 2022 que entregamos junto a la Comisión Fulbright y la Fundación Williams.



Desde su laboratorio en la Patagonia argentina, Sebastián nos recibió virtualmente para conocer más sobre sus orígenes en su Rosario natal, su pasión por los mamíferos marinos y qué espera obtener de su experiencia en Estados Unidos, a donde viajará en 2023.

¿De dónde viene Sebastián?

Sebastián Giacomino: Soy de Rosario, Santa Fe, y desde chiquito me gustaban los animales del mar, al punto de siempre pedir libros con dibujos de animales marinos para leer.

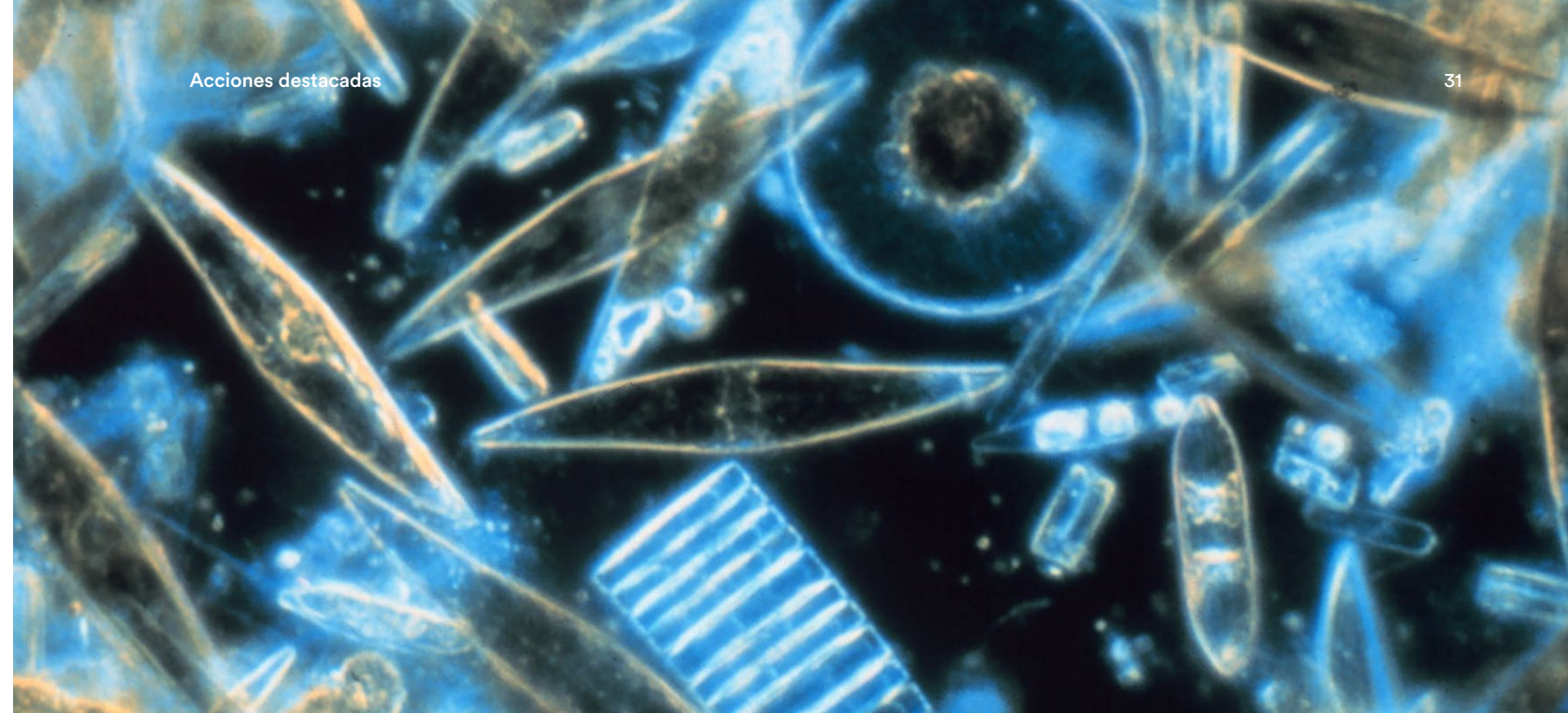
Cuando llegó el momento de empezar la universidad, intenté una carrera, pero no me gustó. Yo sabía que quería estudiar animales, plantas. Entonces averigüé universidades que tenían biología en el país, y la que más me gustó fue la Universidad Nacional de la Patagonia, acá en Puerto Madryn. Lo que más me interesó fue que los últimos años había muchas materias relacionadas a la biología marina. Por eso a los 18 me vine a vivir al sur, solo.

¿Cuándo surge el interés por investigar estos temas?

SG: De chico, todos mis veranos eran en Villa Gessell, y recuerdo que le tenía mucho miedo al mar, pero a medida que fui creciendo me animaba cada vez más.

Cada año sentía un poco más de curiosidad por todo lo que encontraba en la playa. Y, también, una de las cosas que de muy chiquito me llevaron al mundo marítimo fue cuando vi “La Sirenita” de Disney, ahí hice un click en la cabeza. Ahí me empezó a interesar mucho todo lo relacionado a la vida marina.

Para más información



Diatomeas (fitoplancton) vistas a través de un microscopio. Fuente: Wikimedia.

¿En qué consiste tu trabajo?

SG: Mi investigación se resume en tomar muestras de los dos golfos que están en Chubut: Golfo Nuevo y Golfo San José. Allí tomo muestras de “plancton”, que son microorganismos que viven en cualquier tipo de cuerpo de agua. Estos microorganismos se dividen en dos grupos: Fitoplancton que, al igual que las plantas, hacen fotosíntesis, generan oxígeno y obtienen su energía del sol; y Zooplancton, que comen otros organismos. Entonces, el segundo grupo se alimenta del primero.

Las muestras que tomo se realizan a distintas profundidades de los golfos, en distintas estaciones del año. Esas muestras son las que me llevaré el año que viene a Estados Unidos para procesar y, de esta manera, adquirir datos químicos que, al pasarlos a datos estadísticos y cruzarlos con muestras de mamíferos marinos (piel, grasa, etc.), podré inferir posición geográfica dentro de los golfos, zonas de alimentación y patrones de migración. De alguna manera, todo esto termina convirtiéndose en la famosa “red alimenticia” o “cadena alimenticia” que nos enseñaron de chiquitos. La única diferencia es que esto no es una cadena, sino una red.

¿Cómo es la vida marítima de los golfos?

SG: Los golfos son reservas naturales de nuestro país y de la UNESCO, porque acá la ballena franca austral los utiliza como zonas de cría, apareamiento y cuidado de las madres a las crías. Ellas están desde mediados de mayo a mediados de diciembre, y luego migran. También está el delfín oscuro,

que se ve en verano. Ocasionalmente hay delfines comunes, orcas. Luego hay lobos marinos de un pelo, dos pelos, elefantes marinos. Hay una gran diversidad de fauna de mamíferos marinos por estos lados.

¿Cómo fue tu decisión de postularte a la beca Fulbright-Fundación Bunge y Born-Fundación Williams 2022?

SG: Mi directora me propuso que me postule, y me presenté con total ingenuidad. La beca doctoral y el viaje lo pensé como una instancia posterior a mi toma de muestreo, por eso la planteé para irme en abril de 2023 a Albuquerque, Nuevo Mexico. Allí investiga Seth Newsome, mi codirector de la beca doctoral de CONICET, quien vive ahí y tiene su laboratorio donde yo analizaré los muestreos. Esta beca me da la posibilidad de ir a hacer todo yo mismo. Estoy super agradecido y quiero aprovechar al máximo esta oportunidad.

¿Cómo sigue tu carrera?

SG: Todavía tengo varios años por delante con el doctorado, pero lo cierto es que cuando terminé la licenciatura me dije “quiero investigar” y vivir la experiencia. Entonces vi esta oportunidad y agarré viaje. Una de mis grandes ambiciones siempre fue probar ser biólogo en el exterior. Gracias a la beca de Fulbright y la Fundación Bunge y Born, voy a tener mi primera aproximación. Y la verdad es que es algo que me permite el doctorado. Mi motor es continuar estudiando a los mamíferos marinos que me fascinan toda la vida.

El camino de la ciencia

El podcast de los Premios Fundación Bunge y Born



Cuando imaginamos a científicos, solemos pensarlos como personas alejadas del ojo público, con guardapolvo blanco, impoluto, anteojos, rodeado de microscopios y tubos de ensayo que contienen líquidos de colores fluorescentes. Sin embargo, sabemos que esa imagen, quizá generada por años de representarlos así en los medios masivos, dista mucho de lo que verdaderamente son.

Cada día, investigadores argentinos trabajan en el desarrollo de la ciencia con el propósito de mejorar la vida de todos. Por eso, desde la Fundación Bunge y Born decidimos darle visibilidad a través de este podcast que busca conocer sus trayectorias, descubrir qué los inspira e impulsa a trabajar de manera incansable.

Con la conducción de la periodista Florencia Cunuzolo, y la producción de Posta.

Para más información



ENTREVISTADOS

Galo Soler Illia
Noelia Weisstaub
Pedro Bekinschtein
Juan Pablo Paz

Juliana Cassataro
Eduardo Arzt
Lucas Garibaldi
Noemí Zaritzky

Carlos Lanusse
Vera Álvarez
Gabriel Rabinovich

Daniel Canogar: “Lo digital está en el trasfondo de todos los cambios que están ocurriendo”



El artista español-estadounidense visitó Buenos Aires para dictar un Workshop para 35 artistas de todo el país.

En el marco del programa "Arte, Ciencia y Tecnología: estado de situación", que organizamos junto a la Fundación Andreani, con la colaboración del Centro Cultural de España en Buenos Aires (CCEBA), el destacado artista español-estadounidense Daniel Canogar visitó la capital argentina. Durante su estadía, Canogar dictó el workshop "La inteligencia artificial como herramienta creativa", del cual participaron 35 artistas provenientes de distintas provincias del país. Este colectivo de artistas fue seleccionado por un jurado conformado por Laura Bucellato, asesora de Cultura de la Fundación Andreani, Jorge La Ferla, investigador en artes y medios audiovisuales, y el equipo de Cultura de la Fundación Bunge y Born. Además, como parte del programa, el reconocido artista ofreció una Clase Abierta al público en la sede del Centro Cultural de España en Buenos Aires (CCEBA).

Durante la apertura del Workshop, Canogar presentó una retrospectiva de sus obras, destacando especialmente sus producciones más recientes, realizadas con algoritmos e inteligencia artificial con el objetivo de abrir un espacio

para el diálogo sobre la evolución del arte en la era digital.

El artista cautivó a la audiencia con sus proyecciones generativas y sus intervenciones en espacios públicos y privados a gran escala. A través de su obra, Canogar invitó a reflexionar sobre la cultura del descarte y el paso de lo tangible a lo intangible en nuestra sociedad. Utilizando materiales obsoletos como VHS, CD, DVD y equipos tecnológicos en desuso, el artista abordó la problemática de los residuos y les otorgó una nueva dignidad en sus creaciones. "Es un homenaje a nuestras vidas, intento darle dignidad a estas piezas arqueológicas que son abandonadas y decirles 'no merecías este final'. Los desechos de nuestra cultura nos retratan, lo que no queremos ver es lo que más nos define", sostuvo Canogar.

La obra de Daniel Canogar trasciende fronteras y continúa impactando a nivel global. Su visita fue un hito significativo en la escena artística local, dejando un legado duradero en aquellos que tuvieron la oportunidad de contemplar y reflexionar sobre su arte tecnológico.

Para más información



“El impacto del Archivo Bunge y Born es fenomenal”

Para más información



Con más de 13.000 documentos, equivalente a más de un millón y medio de hojas, es el archivo empresarial más importante de la Argentina y uno de los más importantes de Sudamérica.



El Archivo Bunge y Born es una colección de más de 13.000 documentos, imágenes y videos que pertenecieron al grupo empresario y hoy custodia la Fundación Bunge y Born. Para conocer más acerca del desarrollo del Archivo Bunge y Born, su implementación y el impacto que ya genera en la comunidad archivística, entrevistamos a Mariela Ceva, Dra. en Historia y responsable del proyecto.

¿Cómo fue la génesis del Archivo Bunge y Born?

Mariela Ceva: Hace 20 años, en un encuentro con fundaciones me crucé con quien era el director anterior de la Fundación y me hizo saber del interés que tenía en realizar una muestra con algunas imágenes de lo que había sido el grupo Bunge y Born. Un par de años después, en 2008, logramos llevar adelante aquella muestra que recorrió distintas escuelas rurales del país. Ese fue el puntapié inicial.

¿Cuándo empieza a tomar forma el proyecto, tal como lo conocemos hoy?

MC: El verdadero impulso se da en febrero de 2020. Ahí me convocan con el interés de hacer el archivo del grupo. Nos juntamos unos días antes del comienzo de la cuarentena obligatoria y, una vez que comenzó, Gerry [della Paolera] me dice “hay que hacerlo como sea, así que empecé a pensar un proyecto”.

¿Con qué te encontraste en el archivo?

MC: El archivo contiene todo lo vinculado al grupo Bunge y Born, que comienza en 1884 y posee más de 100 empresas. La mayoría de esto es previo a 1950. Hay libros con movimientos contables, diarios, facturas, libros de embarque, planos, fotografías, copiadore de cartas antiguas, diseños, patentes, etc. También hay actas de asambleas y directorio de empresas. En total, tenemos más de 13.000 documentos. Esto es muchísimo para un archivo privado.

Toda esta documentación nos sirve para reconstruir la mirada de la historia argentina desde otro lugar. Hasta ahora, con respecto a las empresas privadas, la historia argentina usa, básicamente, la información que ellas le proveen al estado. Con este archivo cambia el paradigma.

Este trabajo es importante porque brinda la posibilidad de ver la historia desde otro lugar, sumar una perspectiva distinta.

MC: Totalmente. Este archivo permite ver la historia desde un lugar distinto e, incluso, permite interpelar, o hacer preguntas diferentes de esta historia que fue contada desde otro lugar.

Esto no quiere decir que lo que fue contado no es cierto, sino que son diferentes fuentes. La posibilidad de ver con distintas lupas te da una mirada diferente. Ni más ni menos valido. Este proceso es muy enriquecedor para la historia argentina.

Aparte, las empresas históricamente no solo reúnen información de sí mismas, sino de sus trabajadores, de los lugares donde trabajan, las iniciativas que generan, como pueden ser instituciones culturales, clubes, etc. Te permite reconstruir no sólo los números, te permite ver cómo era la cotidianidad del momento. ¿Quiénes jugaban deporte? ¿Por qué era importante dar esos lugares de encuentro? Y así varias preguntas más. Entonces no sólo aporta una mirada económica, sino que aporta a una reescritura de la historia de determinado período.

Por ejemplo, contamos con los resúmenes de gastos que mandaban los enviados a las estaciones de ferrocarril con gastos de transporte, alojamiento, etc. También contamos con cómo se generaba el precio en conversación con el agricultor y el acopiador. Ese precio luego se telegrafiaba a las oficinas de Bunge y Born y, de ahí, se enviaba al exterior.

Todo esto te da, entre otras cosas, la idea de cómo se formaba el valor en la Argentina y el impacto que el grupo tenía en la conformación del precio junto a los pequeños agricultores.

¿Por qué es importante este trabajo pionero? ¿Cuál es la expectativa con respecto al futuro?

MC: El primer valor es la recuperación del archivo en sí mismo. El segundo es que la apertura de un archivo de estas dimensiones, y el impacto de lo que significaba el grupo, tiene que hacer efecto domino sobre otras organizaciones, a comprender la importancia de poner a disposición sus archivos. Es

un desafío porque, a veces, las empresas tienen ciertos reparos sobre qué mostrar y qué no.

Actualmente tenemos una Red de Archivos de Empresas, que trabajamos la Fundación Bunge y Born junto a la Fundación Williams, donde ya hay más de 60 organizaciones, pero cuesta mucho que se sumen. Creemos que este es un deber social.

¿Cómo sigue el proyecto ahora que ya está puesto en valor y digitalizado?

MC: Primero fue la práctica de generar el archivo y protocolizar el proceso para que otras organizaciones puedan aplicarlo. Ahora toca el desafío de *hacer* sobre estos archivos. Se puede trabajar de una forma tradicional, con investigaciones, o adentrarnos en el mundo de la inteligencia artificial y las humanidades digitales. Actualmente estamos desarrollando un software que permite leer y transcribir actas manuscritas a texto. Es decir, hacer que las imágenes escaneadas se vuelven texto y, de esta manera, se pueden buscar palabras específicas sobre los manuscritos. Esto es un avance fenomenal. No hay otros archivos en nuestro país que estén aplicando esta tecnología. Y en eso también queremos hacer escuela.

La puesta en valor del archivo y la apertura en noviembre de 2022, a la comunidad científica y a la sociedad en general, a través de la web, es un antes y un después en los archivos privados de empresas en la Argentina, y lo que implica para la reconstrucción histórica social.

Visita de Shannon Vallor a la Argentina

Reflexiones sobre el impacto de la tecnología en la sociedad del siglo XXI.



En el marco del Programa de Humanidades, recibimos en nuestro país a Shannon Vallor, destacada filósofa estadounidense y experta en el impacto de la tecnología en la sociedad. Durante su estadía, Vallor participó en una agenda de conferencias y encuentros con académicos, políticos, empresarios y emprendedores, con el objetivo de generar espacios de reflexión sobre los desafíos y oportunidades que el siglo XXI presenta.

Vallor, quien actualmente dirige el "Center for Technomoral Futures" de la Universidad de Edimburgo, es reconocida a nivel mundial por sus aportes en las discusiones sobre cómo la tecnología transforma nuestro entorno, afecta la democracia, nuestras relaciones interpersonales y nuestra propia identidad.

Uno de los encuentros destacados fue con funcionarios del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, donde se abordaron los desafíos y oportunidades que la inteligencia artificial ofrece a las ciudades. Participaron en la reunión el ministro de Cultura, Enrique Avogadro, el secretario de Innovación y Transformación Digital, Diego Fernández, la subsecretaria de Relaciones Institucionales, Carmen Polledo, el embajador

Tecnológico de la Ciudad, Jorge Aguado, y representantes del ámbito educativo de la ciudad.

La agenda de Vallor también incluyó una reunión en la Casa Rosada donde, acompañada por Ivan Petrella, Director de Cultura y Patrimonio, se reunió con altos funcionarios del gobierno nacional de diversos organismos. El foco estuvo puesto en los desafíos que la cuarta revolución industrial plantea para países en vías de desarrollo como Argentina.

En su participación en IDEA Joven, organización que busca integrar al empresariado argentino y capacitarlo para que contribuya al desarrollo institucional, económico y social del país, Vallor brindó la conferencia "El futuro de la humanidad en la era de la inteligencia artificial".

El último encuentro fue con el ámbito académico donde, con el objetivo de profundizar en la currícula necesaria en la educación superior en un mundo marcado por el cambio tecnológico, Vallor presentó su conferencia "Tejiendo los hilos de la sabiduría: tecnología y humanidades en la educación superior" frente a directores de carrera de Humanidades, Ciencias Sociales y Tecnología de distintas instituciones académicas de la Ciudad de Buenos Aires y el Gran Buenos Aires.

Para más información



Alianzas

Instituciones

Gobiernos

Membresías

EduRural / Grupo de Fundaciones y Empresas / Primero Educación



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

25 de Mayo 501, 6° Piso (C1002ABK)
Ciudad de Buenos Aires, Argentina
www.fundacionbyb.org

