

Boletín informativo

40
AÑOS



Universidad
Nacional
de Córdoba

I M B I V

Número 3

Abril - septiembre 2023

Boletín semestral del IMBIV-CONICET-UNC

Número 3 - Año 2 (abril - septiembre 2023)

Índice

Libro ¿Esto se come?	página 3
Para conocer la riqueza de la flora en la provincia de Córdoba	página 3
Aceites esenciales de plantas autóctonas como repelentes e insecticidas	página 4
Las interacciones ecológicas afectan la bioactividad de las plantas medicinales	página 4
Dependencia de polinizadores para producir frutos en soja disminuye con la latitud	página 5
Consecuencias de expansión de agronegocios en Bosques Chaqueños de Argentina	página 5
Fósiles olvidados pueden reescribir parte de la historia evolutiva de las plantas	página 6
Cierres y nuevos comienzos en los estudios del género <i>Capsicum</i> en el IMBIV	página 6
Contaminación atmosférica en Córdoba	página 7
Un camino hacia techos verdes biodiversos	página 7
Modelado de distribución potencial de conjuntos florísticos de humedales altoandinos	página 8
Evolución de la morfología floral en <i>Jaborosa</i> (<i>Solanaceae</i>)	página 8
Adaptación local a picaflores y abejas en una salvia del NOA y Bolivia	página 9
Comunidades de flores más equitativas favorecen a abejas silvestres en huertas urbanas	página 9
Chats de ciencia de la SeCyT-UNC	página 10
Luchar contra el hambre en países líderes mundiales en la producción de cultivos	página 10
Un tesoro enterrado en suelo argentino	página 11
BIODIVERSA: Comunicación de la ciencia a través de los sentidos	página 11
Proyectos ganadores de la convocatoria de Redes Federales de Alto Impacto	página 12
Reconocimiento a Marcelo Cabido por parte de la Asociación Argentina de Ecología	página 12
Sandra Díaz es reconocida por La Sociedad Linneana de Londres	página 13
La doctora Sandra Díaz galardonada con los Premios Konex de Platino y de Brillante	página 13
El Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal celebró 40 años	página 14

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal

Sede centro: [Av. Vélez Sarsfield 299](#).

Sede Ciudad Universitaria: [Av. Vélez Sarsfield 1611](#), Edificio de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas.

Dirección postal: Casilla de Correo 495, X5000ZAA, Córdoba.

Teléfono.: (54) 351-5353800, interno 30007

Correo electrónico: secretaria@imbiv.unc.edu.ar

Página institucional: <http://imbiv.conicet.unc.edu.ar>

Redes sociales:



Licencia Creative Commons:



Diseño y edición: [Alberto Díaz Añel](#) (área comunicación IMBIV)

¿Esto se come?

En este libro digital, creado por el grupo de **Etnobiología** de nuestro Instituto, van a encontrar descripciones, usos, información nutricional y de cultivo y recetas para elaborar con diferentes especies de plantas silvestres de nuestra región. Es nuestra intención que se comparta y circule libremente, como una forma más de conocer nuestra flora profundamente rica y diversa, de revalorizar a las economías regionales y de portar a la alimentación familiar en forma saludable. Así es que les invitamos a descargarlo y reenviarlo todas las veces que quieran en el siguiente enlace:

<https://bit.ly/EstoSeCome>

Si desean imprimirlo en formato encuadernable, pueden hacerlo en: <https://bit.ly/LibroEstoSeCome>

También pueden ver las entrevistas que les realizaron en **Canal U** a dos de las autoras del libro en estos enlaces: [Video 1](#) – [Video 2](#) – [Video 3](#)



Para conocer la riqueza de la flora en la provincia de Córdoba

Editada por **Gabriel Bernardello**, **Juan José Cantero**, **Franco Chiarini** y **Gloria Barboza**, todos miembros de nuestro Instituto, se presentó La Flora de la Provincia de Córdoba, una obra que resulta relevante y necesaria porque, en palabra de los especialistas, "en un contexto de pérdida acelerada de los ecosistemas naturales en la provincia, especialmente la reducción en la cobertura boscosa en los últimos 30 años, que representa un riesgo significativo para la diversidad biológica. Los factores como la expansión urbana, los incendios, la tala, el sobrepastoreo y la invasión de especies exóticas amenazan la supervivencia de las especies nativas".



Asimismo, esta es una obra colectiva que cuenta con la participación de especialistas nacionales en los diferentes grupos de plantas, además de la colaboración de todo el personal del **Museo Botánico** que contribuyó con la documentación, digitalización, georreferenciación, ilustración botánica y numerosas tareas más. Pueden leer la nota de **La Nueva Mañana** sobre la presentación de este tan esperado libro en el siguiente [enlace](#).

Detectan el potencial de 60 aceites esenciales de plantas aromáticas autóctonas como repelentes e insecticidas

Un **equipo de la UNC** relevó especies de la flora aromática argentina para caracterizar sus propiedades insecticidas, repelentes y para el control de plagas. Esos aceites esenciales serían útiles para la industria agropecuaria y como piojicidas o repelentes de mosquitos de uso doméstico.

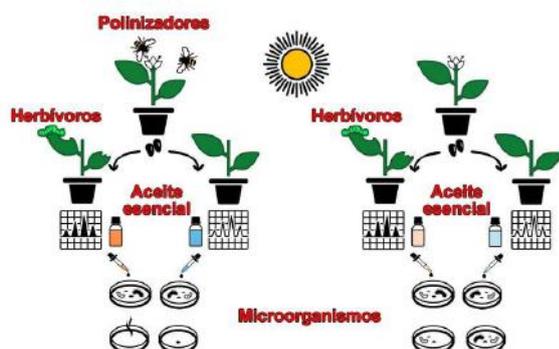
Las plantas tienen armas para atacar o expulsar a posibles agresores. Muchas veces estas herramientas están en los componentes químicos que las constituyen, y que los seres humanos hemos utilizado primero de manera "casera" y después mediante productos industriales.

Sin embargo, quedan muchas especies desconocidas o poco estudiadas que podrían ser útiles como insecticidas o repelentes de distintas especies, y que además son más amigables con el medio ambiente que los productos sintéticos que se consiguen en el mercado.

Pueden leer la nota completa de **UNCiencia** en el siguiente [enlace](#).



Las interacciones ecológicas afectan la bioactividad de las plantas medicinales



Especialistas del IMBIV, CONICET-UNC demostraron por primera vez que, al mediar la polinización cruzada, los polinizadores pueden mejorar la actividad antimicrobiana de los aceites esenciales de las plantas. El estudio fue publicado en [Scientific Reports](#).

Los aceites esenciales son compuestos químicos producidos por las plantas que poseen importantes propiedades bioactivas (antibacterianas, antivirales, antioxidantes, etc.).

Estos compuestos han sido ampliamente utilizados por los seres humanos en ceremonias culturales (ej. aceite esencial de mirra, incienso) y como recursos medicinales, farmacéuticos (ej. marihuana), alimentarios (ej. clavo de olor y canela como antioxidante de alimentos), agronómicos y cosméticos. Es por ello por lo que los aceites esenciales de las plantas representan beneficios que las personas obtienen de la naturaleza (lo que se conoce como servicios ecosistémicos).

Pueden leer la nota completa sobre este trabajo en el siguiente [enlace](#).

La dependencia de polinizadores para producir frutos en la soja disminuye con la latitud

Un grupo de investigadores argentinos, brasileños y británicos realizaron una revisión de diferentes estudios publicados e inéditos para distintas regiones del mundo con el objetivo de evaluar la evidencia disponible sobre la relación entre la latitud geográfica y el incremento del rendimiento de soja con presencia activa de polinizadores respecto a parcelas con plantas con flores que no recibieron la visita de insectos.

El artículo *Soybean dependence on biotic pollination decreases with latitude* (La dependencia de la soja de la polinización biótica disminuye con la latitud), del que participaron miembros del IMBIV, CONICET-UNC, fue recientemente publicado en la revista científica [Agriculture, Ecosystems & Environment](#).

El artículo completo sobre este trabajo puede ser leído en el siguiente [enlace](#).



Consecuencias de la expansión de los agronegocios en los Bosques Chaqueños de Argentina: efectos del glifosato en la supervivencia de las plantas nativas



Los agronegocios están produciendo una gran transformación socio-ecológica en América Latina, principalmente porque se han expandido hacia áreas ocupadas por ambientes naturales (bosques nativos, humedales, etc.). El glifosato es el herbicida más utilizado en Argentina para el desarrollo de la agricultura industrial, produciendo graves efectos eco-toxicológicos sobre muchos grupos de organismos que no son las malezas que se propone controlar, y a los cuales se los califica como "organismos no-blanco".

En un estudio liderado por las Dras. [Florencia Ferreira](#) y [Carolina Torres](#) del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV, CONICET-UNC), en colaboración con el Ing. Enzo Bracamonte (Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC) y [Leonardo Galetto](#) (IMBIV-CONICET-UNC), se evaluaron los efectos toxicológicos del glifosato en 24 especies de plantas nativas presentes en relictos de Bosque Chaqueño de la Provincia de Córdoba. Los resultados de esta investigación fueron recientemente publicados en la Revista [Science of the Total Environment](#).

El artículo completo sobre este trabajo puede ser consultado en el siguiente [enlace](#).

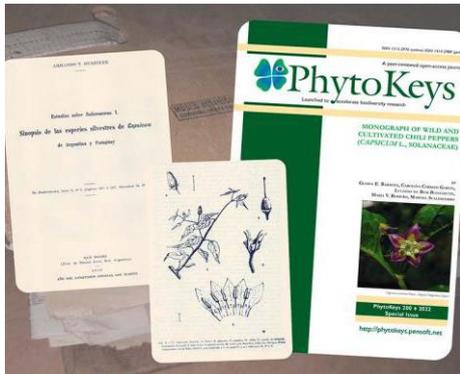
Fósiles olvidados de Colombia y Estados Unidos pueden reescribir parte de la historia evolutiva de las plantas

Botánicas/os y paleontólogas/os, dirigidos por investigadoras del IMBIV, CONICET-UNC y de la [Universidad de Colorado Boulder](#) (CU Boulder), han descripto dos especies fósiles que pueden reescribir la geografía y la línea de tiempo evolutiva de la familia de las plantas de tomate.

Los hallazgos del equipo, integrado por [Rocío Deanna](#), investigadora asistente del IMBIV, y [Abel Campos](#), estudiante de pregrado de CU Boulder, y publicados el mes pasado en la revista [New Phytologist](#), muestran que la tribu del ají (*Capsiceae*) dentro de la familia solanáceas, es mucho más antigua y estaba mucho más extendida de lo que se pensaba hasta ahora. Los científicos creían anteriormente que los ajíes evolucionaron en América del Sur hace como máximo 15 millones de años, pero la nueva investigación adelanta esa fecha hasta hace al menos 50 millones de años, y sugiere que los ajíes estaban presentes en América del Norte en ese momento. Nota completa en el siguiente [enlace](#).



Cierres y nuevos comienzos en los estudios del género *Capsicum* en el IMBIV



Los ajíes, y sus hermanos dulces los pimientos, son todas especies del género americano *Capsicum* (*Solanaceae*), de gran relevancia económica mundial y actores importantes en la historia del [Museo Botánico de Córdoba](#) y del IMBIV. En la actualidad, se reconocen 43 especies en el género, cinco domesticadas y las restantes silvestres, de las cuáles solamente cuatro son nativas de Argentina. No obstante, es en nuestro país donde nace, a mediados del siglo pasado, el impulso por conocer e intentar comprender la diversidad de este fascinante género.

En la década de 1950, el Ing. Armando T. Hunziker comenzó las investigaciones en *Capsicum*, presentando el que sería el primer trabajo de una serie que tituló "Estudios sobre *Solanaceae*". Con la llegada del siglo XXI publica la gran obra "*Genera Solanacearum*", en la que presenta un tratamiento completo de los géneros de la familia.

El Ing. Hunziker, quien falleciera en 2001 poco después de la publicación de su libro, deja como legado sus observaciones, notas y preguntas a su más estrecha colaboradora, la Dra. Gloria Barboza, quién toma la posta de llevar adelante la revisión completa del género. Casi dos décadas después, la revisión integral del género comenzó a tomar forma en el seno de las mismas paredes donde todo comenzó: el Museo Botánico de Córdoba. Nota completa en el siguiente [enlace](#).

Contaminación atmosférica en Córdoba: el aire es aceptable, pero no todo el tiempo ni en todas las zonas

¿Cuánto influye la calidad del aire en nuestra salud? Se sabe que es muy importante. Pero lo que no tenemos claro es el nivel de contaminantes: microscópicos que contiene el aire de nuestras ciudades, sobre todo en las más densamente pobladas, que son las de mayor cantidad de fuentes de emisión.

En la UNC, hace más de 10 años que un grupo de científicos y científicas se dedican a monitorear el aire en la ciudad y de la provincia de Córdoba en el **Laboratorio de Investigación en Contaminantes**

Atmosféricos (LaICA) de la **Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales**.

Hebe Carreras, directora del IMBIV y del LaICA, cuenta que la capital cordobesa tiene un nivel de calidad de aire aceptable, considerando los promedios diarios y la exposición a lo largo del tiempo.

En cambio, si se hace foco en ciertos momentos, épocas y lugares, el diagnóstico cambia.

Nota completa de **UNCiencia** en el siguiente [enlace](#).



Un camino hacia techos verdes biodiversos: las plantas nativas promueven una mayor abundancia de insectos que las exóticas



Los techos verdes son una solución novedosa para contrarrestar los efectos negativos de la urbanización sobre la biodiversidad, proporcionando hábitats adecuados para diferentes especies. Ciertas características de los techos verdes, como su área o edad, pueden influir en los artrópodos que utilizan estos hábitats. Incluso el origen de la especie vegetal (si es nativa o no) podría ser importante, pero ningún estudio previo lo había evaluado hasta el momento.

Recientemente fueron publicados dos trabajos (**1** y **2**) en donde se exploró el rol de plantas nativas y exóticas en el diseño de techos verdes utilizando como base, datos de plantas comúnmente utilizadas en este tipo de techos en el mundo.

Se demostró que las especies de plantas nativas promovieron una mayor abundancia de insectos de diferentes grupos en comparación con las exóticas, respondiendo además mejor a la ausencia de riego.

Estos resultados señalan que las plantas nativas se deberían priorizar en el diseño de techos verdes a fin de beneficiar la conservación de insectos, y contribuir al mismo tiempo al desarrollo de ciudades más sostenibles y resilientes.

Pueden leer la nota completa de este trabajo en el siguiente [enlace](#). Además, pueden escuchar la entrevista en **Radio Universidad** a **Ana Calviño** y **María Silvana Fenoglio**, investigadoras del IMBIV que participaron de esta investigación, en **Audio 1ª parte** y **Audio 2ª parte**.

Modelado de la distribución potencial de conjuntos florísticos de humedales altoandinos dominados por *Juncaceae* y *Cyperaceae* en la Puna Argentina

Las comunidades vegetales son el principal factor biológico que determina los procesos ecosistémicos funcionales de los sistemas. En la Puna, un desierto de las tierras altas de los Andes, las vegas son humedales importantes que representan verdaderos oasis en la matriz del suelo árido.

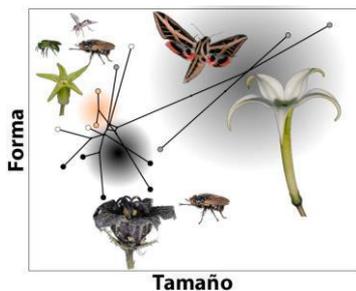
En estos ecosistemas, las típicas estructuras de cojín de las vegas altoandinas están dominadas principalmente por especies vegetales específicas que favorecen la formación del suelo, lo que modifica el relieve y, al mismo tiempo, contribuye a la retención y regulación de los caudales de agua.

Los resultados de este trabajo indican que los diferentes patrones de distribución de *Juncaceae* y *Cyperaceae* ponen de relieve la vulnerabilidad de estos ecosistemas ante escenarios de cambio climático que prevén un aumento de la temperatura y una disminución de las precipitaciones, lo que puede tener implicaciones para la conservación de estos ecosistemas.

Nota completa en el siguiente [enlace](#).



Evolución de la morfología floral en *Jaborosa* (*Solanaceae*): variación de forma y tamaño asociada con modos de polinización contrastantes

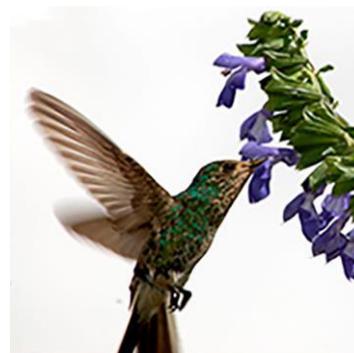


La morfología de las flores se considera un factor importante en la diversificación de especies porque puede influir en la eficiencia de la polinización de diferentes maneras (por ejemplo, en la atracción y el ajuste mecánico con diferentes grupos de polinizadores). En el [presente estudio](#), realizado por especialistas del IMBIV, CONICET-UNC, se cuantificó la variación en la morfología de las flores (es decir, forma y tamaño) del diverso género sudamericano *Jaborosa* Juss.

(*Solanaceae*), que en su mayoría son plantas perennes herbáceas, en relación con modos de polinización contrastantes: polinización con recompensa, ya sea por polillas o por pequeños insectos generalistas, versus polinización engañosa en el sitio de cría por moscas que se alimentan de materia en descomposición (saprófitas). Este estudio proporciona información clave sobre la evolución del tamaño de la flor y las dos características de la forma de la morfología de la flor, es decir, el ajuste mecánico y la atracción por los polinizadores, los modos de polinización contrastantes y las relaciones alométricas (el crecimiento relativo de un órgano y/o función fisiológica en relación con el organismo entero) entre el tamaño y la forma. Más información en el siguiente [enlace](#).

Adaptación local a picaflores y abejas en una salvia del NOA y Bolivia

Durante muchos años se ha investigado el cambio de polinizadores, especialmente entre abejas y picaflores, en diferentes grupos de plantas. Sin embargo, las observaciones obtenidas han estado basadas en estudios entre especies hermanas. En un trabajo publicado recientemente en [Annals of Botany](#), especialistas del IMBIV, CONICET-UNC se propusieron estudiar ese cambio entre poblaciones de una única especie de planta, que es polinizada tanto por abejas como por picaflores.



Se observó que las poblaciones de *S. stachydifolia* (un tipo de salvia) estudiadas son polinizadas por abejas, picaflores o por una combinación de ambos. También se encontró que las diferencias en las características de las flores entre las poblaciones estaban asociadas con los polinizadores principales que las visitaban, sugiriendo una adaptación local al polinizador más frecuente.

A partir de estos resultados podría decirse que las diferencias observadas entre poblaciones estarían indicando un proceso incipiente de especiación y un cambio continuo en los polinizadores que afecta a la especie.

Nota completa en el siguiente [enlace](#).

Comunidades de flores más equitativas favorecen a las abejas silvestres en huertas urbanas



Las abejas silvestres son organismos clave en la reproducción de las plantas (y por lo tanto en la agricultura), ya que proporcionan servicios de polinización, esenciales para la producción de cultivos. Sin embargo, sus poblaciones están disminuyendo a nivel mundial debido a múltiples causas, entre ellas la urbanización.

En esta investigación examinamos la relación entre la abundancia y la diversidad de abejas, tanto en términos taxonómicos (riqueza y equidad) como funcionales

(riqueza, equidad y divergencia de rasgos funcionales), además de los factores relacionados a la cantidad de hábitat en las huertas urbanas (tamaño de la huerta y cobertura vegetal circundante a escala de paisaje) y la abundancia y diversidad de flores (tanto en términos taxonómicos como funcionales).

Este trabajo resalta la importancia de promover comunidades de flores más equitativas en huertas urbanas, ya que éstas favorecen a las abejas silvestres. En este sentido, tener diferentes especies de plantas con una representación similar con relación al número de flores, y no unas pocas especies dominantes, sería la estrategia de manejo más recomendable.

Más información en el siguiente [enlace](#).

Chats de ciencia de la SeCyT-UNC

El investigador **Leonardo Galetto** nos adentra en el mundo de las abejas y su papel crucial en la biodiversidad, cómo estas polinizadoras aseguran la reproducción de numerosas especies de plantas y benefician a cultivos como frutales en Córdoba. Además, conocemos la importancia de otros polinizadores en nuestra zona y la necesidad imperante de protegerlos. [Chat de ciencia con Leonardo Galetto](#).

Mercedes Caron, experta en el impacto del cambio climático en los bosques y miembro de la **Global Young Academy** nos explica cuáles podrían ser las consecuencias de vivir en medio de una crisis climática de esa magnitud y cómo afectaría a los ecosistemas forestales. [Chat de ciencia con Mercedes Caron](#).

La **Dra. Hebe Carreras**, Profesora en **FCEfYN-UNC** e Investigadora principal del **CONICET** nos habla sobre la calidad del aire en nuestra ciudad, los compuestos atmosféricos que pueden afectar la salud humana y cuáles son los contaminantes más comunes y su impacto en nuestro bienestar. [Chat de ciencia con Hebe Carreras](#).

El **Dr. Pedro Jaureguiberry**, docente e investigador del IMBIV, CONICET-UNC, nos habla sobre cómo se adaptan y resisten los distintos ecosistemas serranos de Córdoba a las olas de incendios que surgen en esta época, cómo incidimos las poblaciones en la generación del fuego y cuál es la frecuencia en nuestra región. [Chat de ciencia con Pedro Jaureguiberry](#)

La paradoja de luchar contra el hambre en países que son líderes mundiales en la producción de cultivos



El **hambre cero** es uno de los objetivos más desafiantes de las Naciones Unidas para alcanzar el desarrollo sostenible (entendido como la integración social, ambiental y económica).

Lograr el hambre cero requerirá mucho esfuerzo y será en el mediano plazo. Las políticas socioambientales y aquellas relacionadas directamente a la producción de cultivos en cada país, deberán integrarse no solo dentro

de cada país y entre los demás países latinoamericanos, sino también las de las naciones industrializadas, para lograr detener la deforestación y pérdida de biodiversidad. Por lo tanto, acabar con el hambre debe ser una acción colectiva y no esfuerzos aislados de algunos países durante un corto tiempo. Los humanos estamos entrelazados con la biodiversidad y dependemos de ella para nuestra supervivencia y para poder enfrentar los problemas relacionados al cambio climático. El desafío central para la humanidad durante los próximos años será alinear políticas necesarias para intentar poner fin al hambre y alcanzar la sostenibilidad socioambiental. Pueden leer la nota completa escrita por el **Dr. Leonardo Galetto** en el siguiente [enlace](#).

Un tesoro enterrado en suelo argentino

Un grupo de especialistas del IMBIV, CONICET-UNC, en colaboración con investigadores del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, España, en el marco del proyecto **INTACT** (Innovación en el cultivo, conservación, transformación y gestión de recursos truferos silvestres), analizaron por primera vez el perfil aromático de las trufas negras producidas y cosechadas en Argentina (Trufas del Nuevo Mundo), uno de los ingredientes más exclusivos de la cocina internacional. Los resultados fueron publicados en **Food Research International**. se han identificado los COV (compuestos orgánicos volátiles) clave que podrían usarse para determinar la frescura de la trufa negra argentina, la cual tiene notas aromáticas a malta, vegetales y whisky más ricas en comparación con las trufas negras australianas y europeas. Por otro lado, se lograron identificar las diferencias de aroma que caracterizan a las trufas inmaduras y se demostró que el origen geográfico y las especies de árboles hospedantes podrían modificar ligeramente el perfil de COV. Este estudio proporciona información crítica que son base para el cultivo de la trufa negra y el manejo postcosecha en Argentina y en la región. A pesar de las diferencias encontradas, el perfil general de COV de las trufas argentinas es similar al de las trufas españolas y australianas, lo que las hace adecuadas no solo para el mercado local, sino también para el mercado mundial durante el verano del hemisferio norte. Pueden leer el artículo completo en el siguiente [enlace](#).



BIODIVERSA: Comunicación de la ciencia a través de los sentidos



Entre el 6 y el 29 de junio de este año se llevó a cabo BIODIVERSA, miradas sobre bosques nativos, una experiencia inmersiva desarrollada por un extenso equipo interdisciplinario con participación de científicos/as del CONICET y de la Universidad Nacional de Córdoba. La muestra, que incluía tecnologías inmersivas con luces, sonidos y aromas, fue organizada por el **Museo Botánico** (UNC-CONICET) y estuvo alojada en la sala Magna de la **Academia Nacional de Ciencias**.

Con entrada libre y gratuita, la exposición contó con una impresionante recepción entre el público. Del total de 4900 visitantes, alrededor de 2990 acudieron por cuenta propia, en tanto que el resto asistió en grupos provenientes de 48 instituciones, entre escuelas públicas y privadas de nivel primario y secundario, instituciones de educación para adultos, instituciones de educación especial, profesorado de formación docente y un centro de adultos mayores. A su vez, ocho de estos grupos pertenecían al interior de la provincia de Córdoba, lo que evidenció el impacto social de la exposición. Más detalles de la exposición en la siguiente [nota de CONICET](#).

Se presentaron los 23 proyectos ganadores de la convocatoria de Redes Federales de Alto Impacto

En el marco de la primera convocatoria del programa de Redes Federales de Alto Impacto, impulsado por el **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación**, la Red CONATURAR articulará grupos de investigación en Jujuy, Córdoba y Tierra del Fuego para abordar la biodiversidad y el desarrollo sostenible desde una perspectiva integral e inclusiva



En este contexto, la Red Contribuciones de la Naturaleza para la Argentina: Integrando la Biodiversidad con el Desarrollo Justo y Sostenible (CONATURAR) conectará investigadoras e investigadores en Jujuy, Córdoba y Tierra del Fuego. La Directora de la Red CONATURAR es la **Dra. Sandra Díaz** (IMBIV, CONICET-UNC), quien opinó que “para enfrentar estos desafíos nacionales, la Red CONATURAR se propone instalar en el país un abordaje integrador y plural a las problemáticas de biodiversidad y desarrollo; trabajaremos en dos ejes: estudiar la relación humano-naturaleza desde las perspectivas innovadoras de la biodiversidad funcional y las contribuciones de la naturaleza para la gente y a la vez crear capacidades institucionales y recursos humanos para estudiar y manejar las problemáticas ambientales y el desarrollo desde una perspectiva integral, lo cual también es necesario para la implementación de las políticas públicas que necesitamos.”

Más información sobre esta convocatoria y la Red CONATURAR en el siguiente [enlace](#).

Reconocimiento a Marcelo Cabido por parte de la Asociación Argentina de Ecología



La **AsAE** ha publicado un reconocimiento a ecólogos y ecólogas, entre los cuales se encuentra **Marcelo Cabido**, miembro del IMBIV, CONICET-UNC, que se han destacado por su contribución a la Ecología.

Marcelo R. Cabido se recibió de Biólogo en 1980 en la Universidad Nacional de Córdoba y de Doctor en Ciencias Biológicas en 1987, en la misma universidad. Desde muy temprano tuvo una clara pasión por las plantas y por la ciencia de la vegetación, lo que lo llevó a abandonar otras actividades para dedicarse plenamente al mundo académico y universitario.

Ha sido un docente y mentor dedicado y generoso, contribuyendo a la formación de muchos discípulos y discípulas con todo lo que sabía y apoyando de modo entusiasta cuando tomaban direcciones propias. Formó a más de veinte estudiantes de posgrado y supo coordinar un grupo de trabajo donde la cooperación siempre ha primado por sobre la competencia.

En el siguiente enlace podrán leer el texto completo (redactado por redactada por **Alicia Acosta, Ana Cingolani, Sandra Díaz y Melisa Giorgis**) del homenaje a Marcelo Cabido por parte de la AsAE.

Sandra Díaz es reconocida por La Sociedad Linneana de Londres

Cada año **La Sociedad Linneana de Londres** otorga premios a científicos y científicas que trabajan en temas relacionados a las ciencias naturales. Para el año 2023 la Sociedad reconoció a la **Dra. Sandra Díaz**, Investigadora del IMBIV, CONICET-UNC en la categoría **Medalla Linneana** por su trayectoria a nivel mundial, su legado a las ciencias naturales y por su trabajo en la línea de investigación sobre la biodiversidad funcional de plantas y cómo reaccionan ante cambios ambientales y afectan a otros organismos.

De acuerdo con La Sociedad Linneana las y los galardonados representan diversas contribuciones a la real comprensión de la naturaleza. "Este año tuvimos muchos nominados/as, lo que da una idea alentadora del increíble trabajo que se está realizando en el campo y en el laboratorio. Nuestros ganadores/as de 2023 representan el pensamiento innovador, los avances inspiradores y simplemente una vibrante pasión por la comprensión de la naturaleza y su protección", aseguró la presidenta de La Sociedad Linneana, Anjali Goswami.

Más detalles sobre este prestigioso premio en el siguiente [enlace](#).



La doctora Sandra Díaz galardonada con los Premios Konex de Platino y de Brillante



El Presidente de la Fundación Konex, Luis Ovsejevich y el Presidente del Gran Jurado de los Premios Konex 2023: Ciencia y Tecnología, Alberto Kornblihtt, comunicaron que, luego de haberse entregado los Diplomas al Mérito a las 100 figuras más destacadas de la Ciencia y Tecnología en 21 disciplinas, el Gran Jurado eligió en cada uno de los quintetos a la personalidad que ostenta la trayectoria más significativa de la última década (2013-2022). Estas figuras recibirán el Konex de Platino.

A su vez, seleccionó entre los Konex de Platino a las personalidades más destacadas en Ciencia y Tecnología para recibir el Konex de Brillante, máximo galardón que otorga la Fundación. Ellos son: **Sandra Díaz**, del IMBIV, CONICET-UNC y **Gabriel Rabinovich**, del **IBYME-CONICET**.

Al enterarse de este galardón, la Dra. Díaz afirmó "me siento muy orgullosa y agradecida. Para quienes nos dedicamos a la ciencia, un Konex de Brillante es una de esas aspiraciones de toda la carrera. Lo considero un premio para todo mi grupo de trabajo. Los premios científicos visibilizan personas particulares, pero creo que toda la comunidad científica tiene claro que estos logros son sólo posibles a través del trabajo sostenido de equipos de investigación.

Los premios Konex son una gran forma de visibilizar para el público en general los grandes aportes a la sociedad que la comunidad científica argentina, cobijada en las instituciones como el CONICET y las universidades públicas, viene haciendo en forma continua desde el siglo pasado."

La información completa sobre este premio en el siguiente [enlace](#).

El Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal celebró 40 años de trayectoria en investigación, formación, transferencia y extensión

En un acto presidido por la actual directora del IMBIV, CONICET-UNC, **Hebe Carreras**, se celebró el 40° aniversario de la institución de doble dependencia entre el CONICET y la Universidad Nacional de Córdoba. Desde su fundación en 1983, el IMBIV es un centro científico de referencia en su disciplina, donde actualmente trabajan 127 investigadores/as, 100 becarios/as y casi 30 miembros de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET.

En primer lugar, se presentó el video institucional en homenaje a las cuatro décadas del IMBIV, el cual puede verse a continuación:



Luego de la presentación del video, se realizó un reconocimiento a **Andrea Cocucci**, **Ana Anton**, **Gabriel Bernardello** y **Mariel Agnese**, ex directores del IMBIV. Posteriormente, el Ministro de **Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba** hizo entrega de una placa conmemorativa a la directora.

En el momento cumbre del evento, la **Dra. Sandra Díaz**, condecorada investigadora en ecología y ciencias de la conservación, brindó la conferencia plenaria titulada 'La biodiversidad funcional esencial de las plantas vasculares y su modelado ecológico y social'.

En su ponencia, Díaz expuso un modelo que sintetiza la inmensa diversidad de forma y función de las plantas en un espacio de dimensiones reducidas y, a su vez, posibilita identificar patrones de vulnerabilidad diferencial de ciertos grupos taxonómicos al efecto de las acciones humanas, para poder monitorearlos.

En sus comienzos, el IMBIV contó con pocas áreas temáticas, en su mayoría producto de la asociación de algunas cátedras de las Facultades de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la de Ciencias Químicas con el Museo Botánico (Taxonomía, Morfología y Embriología, Fitoquímica y Productos Naturales). Con el tiempo, otras áreas fueron emergiendo debido a los diversos intereses de los jóvenes investigadores en formación (Biología Reproductiva, Interacciones insecto planta, Citogenética, Micología, Ecología, Entomología). En la actualidad, una multiplicidad de temas se agrupa dentro de tres grandes áreas: Química, Ecología y Sistemática, Taxonomía y Florística.

La nota completa sobre este evento fue publicada en la [página de CONICET Córdoba](#).