

I. ADMINISTRACIÓN

1. INDIVIDUALIZACIÓN DEL INSTITUTO

1. 1. Nombre y sigla:

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - IMBIV

1. 2. Sede:

Dirección: Av. Vélez Sarsfield 299, 2° piso. 5000 Córdoba.

Dirección postal: Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba.

Teléfono: (0351) 4331056 /2104 (directo)
4332098/2100 interno 54 (vía conmutador)

Fax: 54 -351-4331056/2104

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

1. 3. Dependencia:

CONICET - Universidad Nacional de Córdoba (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Facultad de Ciencias Químicas).

1. 4. Estructura de Gobierno y Administración:

1. 4. 1. Director:

Dra. ANA MARÍA ANTON

Directores Alternos:

Dr. JUAN CARLOS OBERTI

Dr. MARCELO RUBÉN CABIDO

Asistente de la Dirección:

Dra. GLORIA ESTELA BARBOZA

1. 4. 2. Comité de Representantes:

A designar.

1. 4. 3. Organigrama técnico-científico:

2. OBJETIVOS DE LA UNIDAD EJECUTORA

2.1. Objetivos de gestión:

1. Promover y realizar investigaciones sobre organismos vegetales referidas a Taxonomía, Embriología, Palinología, Anatomía, Citología, Genética, Fitoquímica, Química Orgánica, Botánica Farmacéutica, Ecología Vegetal y Fitogeografía.
2. Ampliar la oferta académica, en especial en actividades de postgrado.
3. Mantener e incrementar de las colecciones del Herbario y de la Biblioteca.
4. Organizar un departamento de publicaciones y categorizar las publicaciones institucionales.
5. Generar recursos propios mediante la prestación de servicios arancelados.

2.2. Objetivos Científico-Tecnológicos:

1. Realizar investigaciones sobre organismos vegetales con diferentes enfoques según las líneas de investigación establecidas en la UE.
2. Contribuir a la formación de recursos humanos.
3. Transferir conocimientos y tecnología al medio, específicamente en las áreas de Fitoquímica, Farmacobotánica, Tecnología de Alimentos y Manejo de Recursos Naturales.

3. LOGROS DE LA UNIDAD EJECUTORA

3.1. Logros y/o resultados institucionales obtenidos durante 2000:

1. Adjudicación de un subsidio para adquirir un microscopio electrónico de barrido en el marco de la convocatoria de CONICET para la adquisición de grandes equipos.
2. Incorporación de equipamiento con subsidio de ANPICYT (en colaboración con el IFFIVE, INTA) para el laboratorio de Citogenética.
3. Con fondos institucionales se instaló un laboratorio para el área de Biología Floral.
4. Renovación de 28 suscripciones de publicaciones periódicas y adquisición de 34 libros.
5. Ingreso de 1400 ejemplares a las colecciones del Herbario. Provisión de materiales de referencia a investigadores visitantes (15) o mediante el envío (25) y recepción (60) de préstamos, lo que totaliza la atención de 100 usuarios en el período.
6. Consultorías: Gobierno de Córdoba y Parques Nacionales; Peritajes (Poder Judicial); Transferencia de Tecnología (harina de maní a Arcor) y Materia Prima (leche de maní a Nestlé). Control de Calidad: plantas medicinales para Herboristerías y acopiadores.

3.2. Logros y/o resultados Científico-Tecnológicos obtenidos.

1. Se publicaron 86 trabajos científicos, 10 fascículos de PROFLORA, 2 volúmenes de *Kurtziana* y el *Atlas Histomorfológico de plantas medicinales de uso corriente de Argentina*.
2. Se dirigieron 30 Becarios, 9 Tesistas y 15 Tesinistas.
3. Se dictaron y/o organizaron cursos de post-grado en conjunto con el Doctorado en Cs. Biológicas de la UNC.
4. Se instaló una planta piloto para elaborar alimentos novedosos basados en maní y soja tales como emulsiones de alto contenido proteico, harina desengrasada, "mayonesa de maní" y "queso blando de maní".

4. PERSONAL

4.1. Investigadores:

Investigador <i>Título</i>	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Agnese, Alicia Mariel	Profesora Adjunta	

Investigador Título	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
<i>Dra. en Ciencias Químicas</i>		
Anton, Ana María <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Titular	Investigador Principal
Ariza Espinar, Luis <i>Dr. de la UBA</i>	—	Investigador Principal
Barboza, Gloria Estela <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto
Bernardello, Gabriel <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Titular	Investigador Principal
Bonetto, Gloria <i>Dra. en Química</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Cabido, Marcelo Rubén <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Asociado	Investigador Independiente
Cabrera, José Luis <i>Dr. en Química Orgánica</i>	Profesor Titular	Investigador Independiente
Cocucci, Alfredo Elio <i>Dr. en Ciencias Naturales</i>	Prof. Emérito	Investigador Contratado
Cocucci, Andrea Arístides <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto
Cosa, María Teresa <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Adjunta	—
Díaz, Sandra Myrna <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Adjunta	Investigador Independiente
Di Fulvio, Teresa Emil <i>Dra. en Ciencias Naturales</i>	Prof. Emérito	Investigador Contratado
Domínguez, Laura Susana <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Adjunta	—
Dottori, Nilda <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Titular	—
Galetto, Leonardo <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto
Gil, Roberto Ricardo <i>Dr. en Ciencias Químicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto
Grosso, Rubén <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Asistente
Guzmán, Carlos Alberto <i>Dr. en Bioquímica y Farmacia</i>	Profesor Titular	Investigador Independiente

Investigador Título	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Hunziker, Armando Teodoro <i>Ingeniero Agrónomo</i>	Prof. Emérito	Investigador Contratado
Lamarque, Alicia <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Adjunta	—
Maestri, Damián Modesto <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Asistente
Moscone, Eduardo Alberto <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto
Oberti, Juan Carlos <i>Dr. en Bioquímica</i>	Profesor Titular	Investigador Independiente
Pacciaroni, Adriana <i>Dra. en Química Orgánica</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Pignata, María Luisa <i>Dra. en Ciencias Químicas</i>	Profesora Titular	—
Pucheta, Eduardo <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Sérsic, Alicia Noemí <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	Profesora Adjunta	Investigador Asistente
Silva, Gloria <i>Dra. en Química Orgánica</i>	Profesora Adjunta	Investigador Adjunto
Sosa, Virginia Estela <i>Dra. en Química Orgánica</i>	Profesora Adjunta	Investigador Adjunto
Subils, Rosa <i>Dra. en Ciencias Naturales</i>	Prof. Titular (Jubilada)	—
Zygodlo, Julio Alberto <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	Profesor Adjunto	Investigador Adjunto

4. 2. **Asistentes de Investigación:**

Asistente Título	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Bonzani, Norma <i>Bióloga</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Filippa, Eva <i>Bióloga</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Gayol, María F. <i>Ing. Química</i>	—	—
Labuckas, Diana O. <i>Bióloga</i>	Jefe Trab. Prácticos	—

Asistente Título	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Luján, Claudia <i>Bióloga</i>	Jefe Trab. Prácticos	—
Tobares, L. <i>Ing. Química</i>		—

**4. 3. Personal de Apoyo:
Profesionales:**

Profesional Título	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Abal Solís, Diana Beatriz <i>Prof. Superior de Pintura</i>	—	Profesional Principal
Fernández, Patricia <i>Bióloga</i>	Bibliotecaria Asistente Curatorial	—
Mauro, Nidia Alicia <i>Prof. Superior de Pintura</i>	Auxiliar Técnico	Profesional Principal
Pombo, Ana Beatriz <i>Fisioterapeuta</i>	—	Profesional Adjunto
Romanutti, Alejandra Aída <i>Bióloga</i>	—	Profesional Adjunto
Von Muller, Nélica Beatriz <i>Prof. Ciencias Naturales</i>	—	Profesional Principal

Técnicos:

Técnico	Universidad Nacional de Córdoba	CONICET
Carbajal Florido, Mario	—	Técnico Principal
Ciarlante, Silvia Cristina	—	Técnico Asociado
De Ugarte, Julio César	—	Técnico Asociado
Marini, Esteban	Auxiliar Técnico	—
Minhot, René Darío	—	Técnico Asociado
Münch, Ricardo Jorge	Auxiliar Técnico	Técnico Principal
Pérez, Adriana Nélica	—	Técnico Asociado
Sánchez, Leonor A. <i>Prof. Superior de Pintura</i>	Auxiliar Téc. y Dibujante	—
Torres, Sergio	—	Técnico Auxiliar
Vaz Torres, Martina Mercedes <i>Técnica de Laboratorio</i>	—	Técnico Principal

4. 3. Becarios Internos:

4. 3.1. Becarios de Formación de Postgrado (CONICET):

Becario	Director-Codirector	Universidad Nacional de Córdoba
Aguilar, Ramiro <i>Biólogo</i>	G. Bernardello-L. Galetto	—
Ashworth, Lorena <i>Bióloga</i>	L. Galetto	—
Carrizo, Carolina <i>Bióloga</i>	G. Barboza- L. Aagesen	Jefe Trab. Prácticos
Eynard, María Cecilia <i>Bióloga</i>	L. Galetto	—
Falczuk, Valeria <i>Bióloga</i>	M. Cabido	—
Funes, Guillermo <i>Biólogo</i>	M. Cabido	Jefe Trab. Prácticos
Gurvich, Diego <i>Biólogo</i>	S. Díaz	—
López, Hernán Ariel <i>Biólogo</i>	A. M. Anton	Jefe Trab. Prácticos
Meragelman, Tamara <i>Ing. Química</i>	R. Gil	—
Nepote, Valeria <i>Ing. Química</i>	C. Guzmán-R. Grosso	—
Pérez Harguindeguy, Natalia <i>Bióloga</i>	S. Díaz	Jefe Trab. Prácticos
Tecco, Paula Andrea <i>Bióloga</i>	M. Cabido	—
Urcelay, Carlos <i>Biólogo</i>	S. Díaz	—
Vendramini, Fernanda <i>Bióloga</i>	S. Díaz	—
Zak, Marcelo <i>Biólogo</i>	M. Cabido	—
Zunino, María Paula <i>Bióloga</i>	J. Zygadlo	—

4. 3. 2. Becarios Postdoctorales (CONICET):

Internos:

Becario	Director-Codirector	Cargo Universidad Nacional de Córdoba
Amela García, María T. <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	A. Anton-M. Galatti	—

Becario	Director-Codirector	Cargo Universidad Nacional de Córdoba
Cingolani, Ana <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	M. Cabido	—
Molina, Silvia I. <i>Dra. en Ciencias Biológicas</i>	M. Cabido	—

Externos:

Becario	Director-Codirector	Organismo
Juliani, Héctor Rodolfo <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	J. Zygodlo-V. Trippi	—
Nouhra, Eduardo Ramón <i>Dr. en Ciencias Biológicas</i>	M. Castellano	CONICET, en: Forestry Science Laboratory Oregon State University Corvallis U. S. A.

4. 3. 3. Becarios de otros organismos del país:

Becario	Director-Codirector	Organismo
Alarcón, Silvia <i>Lic. en Química</i>	V. Sosa	FOMECC
Becerra, Alejandra <i>Bióloga</i>	L. Domínguez	FOMECC – UBA
Bustamante, Virginia <i>Bióloga</i>	C. Guzmán	Agencia Córdoba Ciencia
Calviño, Ana Alejandra <i>Bióloga</i>	A. M. Anton-L. Galetto	Agencia Córdoba Ciencia
López, María Liza <i>Bióloga</i>	J. Zygodlo	Agencia Córdoba Ciencia
Mascó, Elsa <i>Ingeniera Agrónoma</i>	A. A. Cocucci-A. Sérsic	FOMECC
Meriles, José M. <i>Biólogo</i>	D. Maestri	Agencia Córdoba Ciencia
Nicotra, Virginia <i>Magister en Química</i>	J. C. Oberti	SECyT – UNC
Torres, Carolina <i>Bióloga</i>	G. Bernardello-L. Ariza Espinar	Academia Nac. Cs. Ex., Fís. y Nat.

4. 4. Tesistas:

Tesista	Director-Codirector	Cargo Universidad Nacional de Córdoba
Casado, Mariela <i>Farmacéutica</i>	V. Sosa	Jefe Trab. Prácticos
Colloca, Cristina Beatriz <i>Lic. en Química</i>	V. Sosa	—
Comini, Laura <i>Lic. en Química Farmacéutica</i>	J. L. Cabrera	Ayudante de Segunda
Costa, Cristina <i>Bióloga</i>	A. A. Cocucci	Profesora Adjunta
López, Abel <i>Lic. en Nutrición</i>	J. Zygodlo	Jefe Trab. Prácticos
Nuñez Montoya, Susana <i>Farmacéutica</i>	J. L. Cabrera	Jefe Trab. Prácticos
Ortega, María G. <i>Farmacéutica</i>	J. L. Cabrera	Jefe Trab. Prácticos
Stiefkens, Laura <i>Bióloga</i>	G. Bernardello	Jefe Trab. Prácticos

4. 5. Tesinistas:

Tesinista	Director
Acosta, Maria Cristina	E. Moscone
Arce, Marina	A. Sérsic – A. A. Cocucci
Blundo, Cecilia	N. Pérez Harguindeguy
Cabrera, Mario	G. Bernardello
Chiarini, Franco	G. Bernardello
Díaz, Lucrecia	A. Sérsic – A. A. Cocucci
Enrico, Lucas	G. Funes
Fernández, Verónica	L. Galetto
Fiala, María Marta	L. Domínguez
Insúa, Luciano	A. Sérsic – A. A. Cocucci
Liscosky, Iris	N. Dottori – M. T. Cosa
Matesevach Becerra, Marisa	N. Dottori
Peláez, Malvina	A. Sérsic – A. A. Cocucci
Rigonatto, Laura	N. Dottori – M. T. Cosa
Robledo, Gerardo	L. Domínguez

II. ACTIVIDADES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS

1. MUSEO BOTÁNICO

- **Herbario y Biblioteca:**

El Museo Botánico -dependiente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba-, se compone del Herbario y de la Biblioteca; aloja numerosas colecciones de significativa importancia para la gran mayoría de los proyectos que se desarrollan en el Instituto.

El Herbario (su sigla internacional es CORD), a la fecha, consta aproximadamente de 400.000 ejemplares de plantas argentinas, americanas y de otros continentes, entre las que se encuentran numerosos tipos nomenclaturales. Como se sabe, es la institución botánica más antigua del país, pues su fundación data del año 1870, cuando los primeros botánicos alemanes vinieron a la Argentina a realizar un muestreo de su vegetación a solicitud de la Academia Nacional de Ciencias.

Durante el 2000, el Museo Botánico brindó diversos servicios (tales como préstamos, devoluciones, canjes, identificaciones, consultas) que movilizaron un total aproximado de 1850 ejemplares. Asimismo, se incorporaron a sus colecciones unos 600 números nuevos. La tarea de preparación y montaje de las colecciones registrada en el 2000 alcanza los 1500 ejemplares. Catorce científicos extranjeros visitaron el Herbario en este año.

El Museo Botánico cuenta con una Biblioteca especializada en las distintas áreas de la materia; además de asistir a los investigadores del Instituto, se atienden consultas de profesores y alumnos de distintas unidades académicas del centro del país.

Las revistas *Kurtziana* y *Lorentzia* son publicaciones del Museo Botánico que se imprimen con fondos de diferentes subsidios, otorgados específicamente para tal fin. En octubre de 1999 apareció *Kurtziana* 27(1) y en diciembre *Kurtziana* 27 (2), gracias al apoyo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba y del CONICET.

La biblioteca recibe 250 títulos por canje con las publicaciones del Museo Botánico y 19 por suscripción.

2. PROGRAMA PROFLORA

En el curso de este año se publicaron ocho fascículos (n^{os} 63-70, reunidos en la caja N^o 8) de la Flora Fanerógama Argentina, que abarcan el tratamiento total o parcial de cinco familias: *Asteraceae*, parte 14, *Solanaceae*, parte 9, *Anacardiaceae*, *Asteraceae*, parte 15, *Fabaceae*, partes 9, 10, 11, *Myrtaceae*, parte 1. Se encuentran en proceso de revisión para ser publicados 5 manuscritos.

3. BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

- **Descripción de la línea de investigación:**

Biología reproductiva en Angiospermas. Se realizan estudios integrales para esclarecer las interacciones planta-animal y sus implicancias en la ecología reproductiva de las plantas, contemplando también aspectos taxonómicos.

Investigadores:	Becarios:	Tesinistas:	Tesista:
Bernardello, Gabriel Galletto, Leonardo	Ashwort, Lorena Eynard, Cecilia Torres, Carolina	Cabrera, Mario Chiarini, Franco Fernández, Verónica	Stiefkens, Laura

4. ECOLOGÍA Y FITOGEOGRAFÍA

- **Descripción de la línea de investigación:**

Ecología y Fitogeografía: Analiza las comunidades vegetales frente a cambios globales en clima y uso de la tierra, utilizando información satelital y datos de campo. También se analiza la relación herbívoro-planta en pastizales de altura.

Investigadores:	Becarios:	Tesinistas:
Cabido, Marcelo Díaz, Sandra Pucheta, Eduardo	Cingolani, Ana Falczuk, Valeria Funes, Guillermo Gurvich, Diego Molina, Silvia	Pérez Harguindeguy, Natalia Tecco, Paula Andrea Urcelay, Carlos Vendramini, Fernanda Zak, Marcelo
		Blundo, Cecilia Enrico, Lucas

5. FARMACOBOTÁNICA

- **Descripción de la línea de investigación:**

Estudio de plantas medicinales de Argentina, para producir un atlas que contenga información actualizada de su nomenclatura y de los caracteres morfo-anatómicos diagnósticos.

Investigadores:	Asistentes de Investigación:
Barboza, Gloria	Bonzani, Norma Filippa, Eva Luján, Claudia

6. FARMACOGNOSIA y PRODUCTOS NATURALES

- **Descripción de la línea de investigación:**

Búsqueda de metabolitos secundarios en plantas con posible actividad farmacológica. Fitoquímica y Quimiotaxonomía.

Investigadores:	Becarios:	Tesistas:
Agnese, Mariel Bonetto, Gloria Cabrera, José L. Gil, Roberto Oberti, Juan C.	Ortega, María G. Pacciaroni, Adriana Silva, Gloria Sosa, Virginia	Alarcón, Silvia Meragelman, Tamara Nicotra, Viviana
		Casado, Mariela Colloca, Cristina Comini, Laura Nuñez Montoya, Susana Ortega, María Gabriela

7. FITOQUÍMICA

- **Descripción de la línea de investigación:**

Se estudian semillas lipídicas y especies aromáticas evaluando su aplicación como productos derivados (alimentación, oleaginosas, aditivos, farmacoquímicos, agroquímicos). Desarrollo de productos derivados de semillas de soja y maní.

Investigadores: Grosso, Nelson R. Guzmán, Carlos Lamarque, Alicia Pignata, María Luisa Maestri, Damián Zygodlo, Julio	Becarios: Bustamante, Virginia Juliani, Héctor R. López, María Liza Meriles, José Nepote, Valeria Suárez, Cyntia Zunino, María Paula	Tesistas: López, Abel G. Lucini, E.	Asistentes de Investigación: Labuckas, Diana Gayol, M. F. Tobares, L.
--	--	--	---

8. TAXONOMÍA

- Descripción de la línea de investigación:**

Propone establecer límites taxonómicos -específicos o en jerarquías superiores- para mejorar el conocimiento de las relaciones filogenéticas de los taxones estudiados (Antófitos americanos, en particular Solanáceas, Asteráceas y Poáceas).

Investigadores: Anton, Ana María Ariza Espinar, Luis Barboza, Gloria E. Hunziker, Armando Subils, Rosa	Becarios: Amela García, María T. Calviño, Ana Carrizo García, Carolina López, Hernán	PROFLORA: Chiarini, Franco Durán, Mónica Matesevach Becerra, Marisa
--	---	--

9. MORFOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA - BIOLOGÍA FLORAL

- Descripción de la línea de investigación:**

Estudio de los órganos vegetativos y reproductivos en Metaclamídeas (Solanaceae e Hydrophyllaceae) considerando la esporogénesis, la ontogenia de las generaciones gametofíticas y la concreción del proceso sexual.

Investigadores: Di Fulvio, Teresa E. Cocucci, Alfredo Cocucci, Andrea Cosa, María Teresa Dottori, Nilda Sérsic, Alicia	Becarios: Mascó, Elsa Rivera, Guillermo Rodríguez, Ivana Tesista: Costa, Cristina	Tesinista: Arce, Marina Díaz, Lucrecia Insúa, Luciano Liscosky, Iris Peláez, Malvina Rigonatto, Olga
---	--	---

10. CITOGENÉTICA

- Descripción de la línea de investigación:**

Estudios con distintas técnicas (tinción clásica, bandeado cromosómico, hibridación del DNA in situ) en Angiospermas nativas, con especial referencia en Solanáceas de interés alimenticio, farmacológico, malezas.

Investigador: Moscone, Eduardo	Tesinista: Acosta, María Cristina	Pasante: Ordoñez, Adriana
--	---	-------------------------------------

11. MICOLOGÍA

- **Descripción de la línea de investigación:**

Estudios taxonómicos y ecológicos en distintos grupos de hongos y, en especial, de asociaciones micorrícicas en plantas nativas de las Yungas y del Chaco Serrano.

Investigador: Domínguez, Laura	Becarios: Becerra, Alejandra Nohura, Eduardo	Tesinistas: Fiala, María M. Robledo, Gerardo
--	---	---

III. ACTIVIDADES DOCENTES

1. CURSOS DE GRADO

- **Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales:**
 - Biogeografía (M. Cabido, S. Díaz, E. Pucheta, G. Funes y V. Falczuk).
 - Diversidad Vegetal I (L. Domínguez).
 - Diversidad Vegetal II (A. M. Anton, A. A. Cocucci, L. Galetto, A. Sérsic y C. Costa, M. Negritto, H. López, C. Torres).
 - Ecología de las Comunidades y Ecosistemas (M. Cabido, S. Díaz y E. Pucheta, N. Pérez Harguindeguy).
 - Etnobotánica (A. M. Anton, L. Galetto, C. Torres, H. López).
 - Introducción a la Biología (G. Bernardello)
 - Morfología Vegetal (N. Dottori, M. T. Cosa y L. Stiefkens).
 - Productos Naturales (J. Zygodlo y D. Labuckas).
 - Química General (M. L. Pignata y H. Carreras).
 - Química Orgánica (C. Guzmán, D. Maestri y A. Lamarque).
 - Simbiosis en plantas y hongos (L. Domínguez, A. A. Cocucci, A. Sérsic y M. Lugo).
 - Biología Floral (A. A. Cocucci, A. Sérsic y C. Costa).

- **Facultad de Ciencias Químicas:**
 - Botánica (G. Barboza, N. Bonzani, E. Filippa, C. Luján y C. Carrizo García).
 - Curso de Laboratorio IV (V. Sosa).
 - Farmacognosia (J. Cabrera).
 - Introducción a la Farmacia Industrial (J. Cabrera).
 - Química Orgánica IV (R. Gil).
 - Química Orgánica de Productos Naturales - Química Orgánica III (J. Oberti y V. Sosa).

2. CURSOS DE POSTGRADO

- Cabido, M. R. "Estudio de la vegetación", dictado en la Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, 26 al 30 de junio de 2000.
- Cabido, M. R. "Métodos de estudio de la vegetación", dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Nordeste. Corrientes, 7 al 12 de agosto de 2000.
- Díaz, S. "Methods and approaches to evaluate the role of biodiversity on ecosystem functioning: towards a network of removal experiments". Curso Internacional de Posgrado "Biodiversity in the Mediterranean Region: Evaluation, threats and strategies for its conservation and sustainable use in the face of global change", auspiciado por RICAMARE-ENRICH-START, Universidad de Castilla, La Mancha, Toledo, España, 16-21 octubre 2000.

- Galetto, L. "Biología de los nectarios". Carrera del Doctorado Fac. Cs Exactas Fis y Naturales (UNC). Julio de 2000. En colaboración con el Dr. G. Bernardello. 50 horas.
- Galetto, L. "Herramientas No Paramétricas en la investigación biológica". Carrera del Doctorado Fac. Cs Exactas Fis y Naturales (UNC). Octubre de 2000. En colaboración con el Dr. A. Mangeaud. 50 horas.
- Maestri, D. "Química de los alimentos". Carrera de Maestría en Tecnología de los Alimentos, dictado en la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Villa María. Mayo de 2000. Tema dictado: "Lípidos".
- Noy-Meir, I. "Interacciones entre grandes herbívoros y pastizales", dictado en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET - Universidad Nacional de Córdoba), y auspiciado por la SECyT de la Universidad Nacional de Córdoba, 6 al 10 de septiembre de 2000. Organizadora: Díaz, S.
- Patta Pillar, V. "Métodos de Análisis Multivariado en Ecología de Comunidades", dictado en el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET - Universidad Nacional de Córdoba), y auspiciado por la SECyT de la Universidad Nacional de Córdoba, 27 al 31 de marzo de 2000. Organizadora: Díaz, S.

3. CONFERENCIAS

- Mesa Redonda: "The prospects of chromosome research in the year 2000". Organizada por el IMBIV en ocasión de la incorporación del Dr. D. Schweizer a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: N. O. Bianchi, V. Confalonieri, A. Fernández, J. A. Lisanti, E. A. Moscone, L. Poggio, A. J. Solari, A. E. Cocucci. Academia Nacional de Ciencias, 28 de septiembre de 2000.
- Bernardello, G. "Biología reproductiva de plantas endémicas de las Islas Juan Fernandez (Chile)", Conferencia Jorge W. Abalos 2000, Sociedad de Biología de Córdoba, 16 de junio de 2000.
- Guzmán, C. "Beneficios del Consumo de Maní para la Salud Humana". Fiesta Nacional del Maní. Hernando, Córdoba, 19 de octubre de 2000.
- Moscone, E. A. "Genome evolution in tobacco", dictado en el "Institute of Biophysics (Czech Academy of Sciences, Brno, Czech Republic)", 25 de febrero de 2000.

IV. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. TESISNAS

- **En ejecución:**

- Acosta, M. C. "Estudio cariotípico en *Dyssochroma viridiflora* (Solanaceae)". Director: E. Moscone.
- Arce, M. "Biología de la polinización en *Prosopanche americana* (Hydnoraceae)". Director: A. A. Cocucci.
- Becerra, A. "Relaciones micorrícicas en *Alnus Acuminata* H. B. K. del norte de la República Argentina". Director: L. Domínguez.
- Blundo, C. "Descomposición de tipos funcionales dominantes en el Bosque Serrano (Córdoba): efecto de la riqueza y la calidad foliar". Directora: N. Pérez Harguindeguy.
- Chiarini, F. "Estudios cromosómicos en algunas especies de *Ipomeoea* L. (Convolvulaceae)". Director: G. Bernardello.
- Díaz, L. "Estudios sobre la biología floral en Cactáceas del norte de la provincia de Córdoba". Director: A. A. Cocucci.
- Fernández, V. "Estrategias adaptativas en la producción de polen por flor en plantas nativas del Chaco Serrano, Córdoba". Director: L. Galetto.
- Fiala, M. M. "Gasteromycetes de Costa Rica". Director: L. Domínguez.
- Insúa, L. "Biología de la polinización en *Ayenia cordobensis* (Sterculiaceae)". Director: A. A. Cocucci.
- Liscosky, I. "Anatomía comparada de órganos vegetativos en los géneros *Brugmansia* y *Datura* (Solanaceae)". Director: Cosa
- Matesevach Becerra, M. "Desarrollo de la semilla de *Aloysia polistacha* (Griseb.) Mold. (Verbenaceae)". Director: N. Dottori.
- Peláez, M. "Estudios sobre la funcionalidad de la heteranteria en *Commelina erecta* Linn.". Director: A. A. Cocucci.
- Rigonatto, O. "Estudio morfoanatómico y mecanismo de reproducción en *Solanum argentinum* (Solanaceae)". Director: M. T. Cosa.
- Robledo, G. "Políporos (Basidiomycetes, Aphyllophirales) parásitos y saprófitos de la madera de *Alnus acuminata* H. B. K.". Director: L. Domínguez.

- **Aprobadas:**

- Jausoro, M. "Dinámica del desarrollo de la inflorescencia en *Caesalpinia gilliesii* (Fabaceae-Caesalpinioideae): factores relacionados a la biología reproductiva que influyen la floración y fructificación". Director: L. Galetto.
- Mimoso, M. "Biología reproductiva de *Datura ferox* (Solanaceae), una maleza común de cultivos en Córdoba". Director: L. Galetto.
- Morales, C. "Sistema reproductivo y calidad de frutos y semillas en especies de una comunidad del Bosque Serrano (Chaco Serrano), Córdoba". Director: L. Galetto.
- Morales, M. "Selección de caracteres florales, por polinizadores, en especies del Bosque Serrano (Chaco Serrano)". Director: L. Galetto.
- Schenone, M. "Estudio de las interacciones planta-polinizador en una comunidad de Bosque Serrano (Chaco Serrano)". Director: L. Galetto.
- Torres, M. "Efecto del virus del mosaico de la Soja (*Soybean mosaic virus*) sobre parámetros de calidad del grano". Director: D. Maestri.

2. TESIS

- **En ejecución:**

- Ashworth, L. "Evaluación del éxito reproductivo del Bosque Chaqueño Serrano de Argentina Central". Director: L. Galetto.
- Bustamante, L. "Evaluación de nuevos productos alimenticios a base de maní, soja y maíz. Aspectos tecnológicos, químicos, microbiológicos y sensoriales". Director: C. Guzmán.
- Bustos-Singer, R. "Estudios sobre la biología de la polinización en orquídeas del sur de Brasil". Universidad Estadual de Campinas (Brasil). Directores: M. Sazima y A. A. Cocucci.
- Calviño, A. "Biología reproductiva de algunas Borragináceas nativas y su posible repercusión taxonómica". Director: A. Anton. Codirector: L. Galetto.
- Carreras, H. "Biomonitoreo de metales pesados. Respuesta de una especie líquénica a la incorporación de metales pesados en relación a la presencia de otros contaminantes". Director: M. L. Pignata.
- Carrizo García, C. "Estudios histogenéticos de los órganos reproductivos en Solanaceae. Derivaciones taxonómicas y evolutivas. Director: G. Barboza. Codirector: L. Aagesen.
- Colloca, C. "Química y probable actividad Biológica de especies de la familia Umbelíferas". Director: V. Sosa.
- Costa, C. "Estudios sobre polinización por avispas en Argentina central". Director: A. A. Cocucci.
- Enrico, L. "Estructura poblacional y regeneración natural de *Polylepisy australis* Bitt. en las Sierras de Córdoba"
- Eynard, C. "Efecto altitudinal y de fragmentación de hábitat sobre el éxito reproductivo de herbáceas y lianas del Chaco Serrano". Director: L. Galetto. Codirector: M. Aizen.
- Gurvich, D. "Efectos de la remoción de especies y de tipos funcionales de plantas sobre los procesos ecosistémicos en un matorral serrano". Director: S. Díaz.
- Falczuk, V. "Relaciones entre selección de dieta y características físico-químicas de las plantas en un pastizal de altura". Director: M. Cabido.
- Funes, G. "Caracterización de bancos de semillas de pastizales serranos y su posible respuesta al cambio climático global". Director: M. Cabido. Codirectora: S. Díaz.
- Labuckas, D. "Obtención de subproductos de soja y maní, carentes de gluten y de elevado contenido proteico". Director: D. Maestri. Codirector: P. Armelini.
- López, A. "Regulación de componentes de aceites esenciales sobre la toxicogénesis de *Fusarium monoliforme*". Director: J. A. Zygodlo.
- López, H. "Biología reproductiva en *Nyctaginaceae* argentinas y su implicancia en la sistemática de la familia". Directores: A. Anton y L. Galetto.
- López, M. L. "Alelopatía: terpenos tóxicos provenientes de *Tagetes minuta* L. ". Director: J. Zygodlo.
- Meragelman, T. "Búsqueda de drogas anticancerígenas y antioxidantes en plantas endémicas argentinas". Director: R. Gil.
- Meriles, J. "Cambios químicos en el grano de soja inducido por el ataque de hongos del complejo diaporthes/Phomopsis". Director: D. Maestri. Codirector: L. Giorda.
- Nepote, V. "Purificación y caracterización de compuestos antioxidantes del tegumento seminal de maní argentino. Desarrollo del proceso de obtención a nivel laboratorio y piloto. Director: C. Guzmán. Codirector: R. Grosso.
- Ortega, M. "Estudio de metabolitos secundarios en especies argentinas del género *Lycopodium* (Lycopodiaceae)". Director: J. L. Cabrera.
- Pérez Harguindeguy, N. "Descomposición de broza en ecosistemas del centro-oeste de Argentina: el rol de la calidad de la broza y las variables de habitat". Director: S. Díaz
- Stiefkens, L. "Estudios cromosómicos y de contenido de ADN nuclear en Lycieae (Solanaceae)". Director: L. Bernardello.
- Tecco, P. "Papel de la invasora *Crataegus* spp. como potencial nodriza de leñosas nativas: implicancias para la restauración". Director: M. Cabido.

- Torres, C. "Ecología reproductiva de Asteraceae nativas de Argentina central". Director: G. Bernardello. Codirector: L. Ariza Espinar.
- Tourn, G. "Formas de crecimiento en especies argentinas del género *Galactia* sección Odonia (Fabaceae) provenientes de áreas ecológicas diferentes". Director: L. Bernardello. Codirector: F. Weberling (Alemania).
- Urcelay, C. "Impacto de la diversidad específica y funcional de plantas sobre las comunidades micorrícicas de un arbustal serrano". Director: S. Díaz. Codirector: L. Domínguez.
- Vendramini, F. "Relaciones entre composición química foliar y caracteres biológicos clave de distintos tipos funcionales de plantas a lo largo de gradientes climáticos del centro oeste de Argentina". Directora: S. Díaz.
- Zak, M. "Patrones espaciales de la vegetación de la provincia de Córdoba. Análisis comparativo de información de satélites NOAA/AVHRR y datos de campo". Director: M. Cabido.
- Zunino, M. P. "Alelopatía: cambios químicos durante la germinación por la acción de terpenos". Director: J. Zygadlo.

3. POSTDOCTORADOS

Internos:

- Amela García, M. T. "Estudios embriológicos en *Passiflora* (Passifloraceae)". Director: An. Anton. Codirector: B. Galatti.
- Cingolani, A. "Impacto del ganado sobre el valor forrajero de pastizales de gramíneas en mata de la Argentina. Una comparación regional utilizando sensores remotos". Director: M. Cabido. Codirector: S. Stoffella.
- Juliani, H. R. "Domesticación de distintas variedades naturales de *Lippia junelliana* y regulación de la acumulación de aceites esenciales. Director: V. Trippi.
- Molina, S. "Relaciones entre diversidad de insectos y la riqueza específica y funcional de la vegetación: un estudio experimental". Director: S. Díaz. Codirector: G. Valladares.
- Rivera, G. "Estudios fenológicos en algunas especies leñosas de Argentina: efectos de los polinizadores versus el balance hídrico de las plantas". Director: A. A. Cocucci.
- Rodríguez, I. "Mimetismo floral en Malvaceae y Turneraceae". Director: A. A. Cocucci.

Externos:

- Nouhra, E. "Taxonomía, ecología y biología molecular de las especies del género *Ramaria* (Basidiomycota)". Director: M. Castellanos.

V. COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

1. PUBLICACIONES

- **Artículos publicados:**

1. Anderson, G., G. Bernardello, D. Crawford & T. F. Stuessy. 2000. Reproductive biology of *Wahlenbergia* (Campanulaceae) endemic to Robinson Crusoe Island (Chile). *Plant Syst. Evol.* 223: 109-123 (Austria).
2. Anderson, G., G. Bernardello, S. Lopez, T. F. Stuessy & D. Crawford. 2000. Dioecy and wind pollination in *Pernettya rigida* (Ericaceae) of the Juan Fernández Islands. *Bot. J. Linn. Soc.* 132: 121-141 (UK).
3. Ariza Espinar, L. 2000. Novedades en *Mutisia* (Asteraceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (1-2): 171-173, f. 1.
4. Ariza Espinar, L. 2000. Tribu Heliantheae, Pródromo de la Flora Fanerogámica de Argentina Central N° 2: 1-111, figs. 1-37.
5. Barboza, G. 2000. Rehabilitación del género *Quincula* (Solanaceae: Solaneae). *Kurtziana* 28 (1): 69-79
6. Bernardello, G., L. Galetto & G. J. Anderson. 2000. Floral nectary structure and nectar chemical composition of some species from Robinson Crusoe Island (Chile). *Canad. J. Bot.* 78: 862-872.
7. Burton, G. & J. C. Oberti. 2000. Withanolídeos en Solanaceae. *Kurtziana* 28 (1): 81-93.
8. Carreras, H. A. & M. L. Pignata. 2000. Comparison among meteorological conditions, pollutants and some lichen parameters in the city of Córdoba. *Environmental Pollution* 111: 45-52.
9. Carrizo García, C. 2000. Histología de la antera en la tribu Jaboroseae (Solanaceae). *Kurtziana* 28 (2): 195-204.
10. Cerana, M. M. 2000. Una nueva especie de *Mikania* (Asteraceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (1/2): 175-177.
11. Cirigliano, A. M., A. S. Veleiro, J. C. Oberti & G. Burton. 2000. New spiranoid withanolides from *Jaborosa odonelliana*. *Molecules*: 441-442.
12. Cocucci, A. A., Sérsic, A. N. & Roig-Alsina, A. 2000. Oil-collecting structures in Tapinotaspidini (Hymenoptera: Apidae): Their diversity, function, and probable origin. *Mitt. Münch. Entomol. Ges.* 90: 51-74.
13. Cosa, M. T., N. Dottori & G. Bruno. 2000. Propagación y anatomía de los órganos vegetativos en *Solanum hieronymi* (Solanaceae). *Kurtziana* 28 (2): 211-220.
14. Di Fulvio, T. E. & L. Ariza Espinar. 2000. *Heliotropium geissei* (Boraginaceae) en Argentina. *Kurtziana* 28 (2): 277-280.
15. Di Fulvio, T. E. & L. Ariza Espinar. 2000. Rehabilitación de *Heliotropium auratum* (Boraginaceae). *Kurtziana* 28 (2): 281-288.
16. Díaz, S. & D. Cáceres. 2000. Ecological approaches to rural development projects. *Cadernos de Saúde Pública* (Brasil) 16 (sup. 3): 7-14.
17. Dottori, N., G. Bruno & M. T. Cosa. 2000. Anatomía comparada de las plántulas de *Solanum elaeagnifolium* Cav. y *S. juvenale* Thell. (Solanaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (1-2): 115-123.
18. Freitas, L., L. Galetto, G. Bernardello & A. S. Paoli. 2000. Ant-plant interactions and the reproductive success of *Croton sarcopetalus* (Euphorbiaceae). *Flora* (Alemania) 195: 398-402.
19. Galetto, L., G. Bernardello, I. C. Isele, J. Vesprini, G. Speroni & A. Verduc. 2000. Reproductive Biology of *Erythrina crista-galli* (Fabaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 87: 127-145. (USA)
20. González, C. M. & M. L. Pignata. 2000. Chemical response of transplanted lichen *Canomaculina pilosa* to different emission sources of air pollutants. *Environmental Pollution* 110: 235-242.
21. Grosso, N. R., V. Nepote, and C. A. Guzmán. 2000. Chemical composition of some wild peanut species (*Arachis* L.) seeds. *J. Agricultural Food Chemistry* 48 (3): 806-809.
22. Hunziker, A. T. 2000. Subtribu *Benthamiellinae*, *Pantacantha*, *Combera*, en Armando T. Hunziker, *Flora Fanerogámica Argentina*, fasc. 64: 1-4. PROFLOTA-CONICET.

23. Hunziker, A. T. 2000. Miscellaneous novelties in the taxonomy of Solanaceae (Part II). *Kurtziana* 28 (1): 55-64.
24. Hunziker, A. T. 2000. Two novelties for the Tribe *Solanaeae* (Solanaceae). *Kurtziana* 28 (1): 65-68.
25. Hunziker, A. T. 2000. The Tribe *Solanaeae* (Solanaceae): key for its genera and description of *Daryya* gen. nov. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (1-2): 161-162.
26. Jausoro, M. & Galetto, L. 2000. Estudio comparativo en nectario y néctar de flores perfectas y estaminadas de *Caesalpinia gilliesii* (Fabaceae- Caesalpinoideae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35: 107-114.
27. Juliani, H. R. (Jr.), F. Biurrum, A. R. Koroch, H. R. Juliani & J.A. Zygodlo. 2000. Chemical constituents of the essential oil of *Lippia laxibracteata* Herzog (Verbenaceae). *Planta Medica* 66 (6): 567-568.
28. Lamarque, A. L., D. M. Maestri, J. A. Zygodlo & C. A. Guzmán. 2000. Chemical evaluation of *Geoffroea decorticans* seeds as source of oil and protein. *Grasas y Aceites* 51 (4): 241-243.
29. Lamarque, A., R. Fortunato, D. M. Maestri & C. A. Guzmán. 2000. Seed components and taxonomy of some *Acacia* species. *Biochem. Syst. Ecol.* 28 (1): 53-60.
30. León, A. E., E. I. Lucini, P. Ribota & N. R. Grosso. 2000. Efecto de los lípidos de las harinas sobre la calidad de galletitas dulces. *Información Tecnológica* 11(1): 43-46.
31. Losano, M. A., N. Dottori & M. T. Cosa. 2000. Secreciones intravasculares de sustancias gomosas en *Cercidium praecox* (Fabaceae). *Anales del Instituto de Biología Universidad Autónoma de México*. Ser. Botánica. 70 (1): 1-9.
32. Matesevach Becerra, A. M., N. Dottori & M. T. Cosa. 2000. Desarrollo de fruto y semilla de *Aloysia polystachya* (Verbenaceae). *Kurtziana* 28 (2): 239-250.
33. Misico, R. I., R. R. Gil, J. C. Oberti, A. S. Veleiro & G. Burton. 2000. Withanolides from *Vassobia lorentzii*. *J. Nat. Products* 63 (10): 1329-1332.
34. Negritto, M. A. & A. M. Anton. 2000. Revisión de las especies de *Poa* (Poaceae) del noroeste argentino. *Kurtziana* 28: 95-136.
35. Nicotra, V. E., R. R. Gil, J. C. Oberti & G. Burton. 2000. New withanolides from two varieties of *Jaborosa caulescens*. *Molecules*: 514-515.
36. Pacciaroni, A. del V., E. Mongelli, L. Ariza Espinar, A. Romano, G. Ciccía & G. L. Silva. 2000. Bioactive constituents of *Conyza albida*. *Planta Med.* 66: 720-723.
37. Pérez Harguindeguy, N., F. Vendramini, S. Díaz, M. Cabido, H. C. Cornelissen, D. Gurvich & A. Castellanos. 2000. Descomposición y caracteres foliares de especies de Pteridófitas y Angiospermas del Chaco Serrano de Córdoba, Argentina. *Kurtziana* 28 (1): 35-44.
38. Pérez Harguindeguy, N., S. Díaz, J. H. C. Cornelissen, F. Vendramini, M. Cabido & A. Castellanos. 2000. Leaf quality predicts potential decomposition rates over a wide spectrum of plant species in central Argentina. *Plant and Soil* 218: 21-30.
39. Posse, G. & A. Cingolani. 2000. Environmental influences over NDVI dynamics in the Tierra del Fuego steppe of Argentina. *Applied Vegetation Science* 3: 253-260.
40. Urcelay, C., G. Robledo & M. Rajchenberg. 2000. *Phellinus tabaquillo* sp. nov. from Córdoba mountains, Central Argentina. *Mycotaxon* 76: 287-291.
41. Urcelay, C. & S. Díaz. 2000. Efecto del disturbio sobre las comunidades micorrícicas-arbusculares de un arbustal serrano (Córdoba). *Actas del XVII Congreso Argentino de la Ciencia del suelo*. Editado en CD, 3pp.
42. Vendramini, F., S. Díaz, N. Pérez Harguindeguy, M. Cabido, J. M. Llano Sotelo & A. Castellanos. 2000. Composición química y caracteres foliares de distintos tipos funcionales de plantas del centro-oeste de Argentina. *Kurtziana* 28 (2): 181-193.
43. Vesprini, J. L. & L. Galetto. 2000. The reproductive biology of *Jaborosa integrifolia* (Solanaceae): Why its fruits are so rare? *Pl. Syst. Evol.* (Austria) 225: 15-28.
44. Wng, M., G. L. Silva & B. A. Armitage. 2000. DNA-Templated Formation of a Helical Cyanine Dye J-Aggregate. *J. Amer. Chem. Soc.* 122: 9977-9986.

45. Zak, M. R. & M. Cabido. 2000. Land-cover types in central Argentina based on Landsat TM and phytosociological data. En: P. S. White, L. Mucina & J. Leps (eds.). *Vegetation Science in retrospect and perspective*. Opulus Press, Uppsala, Sweden.
46. Zunino, M. P., M. L. López, S. M. Faillaci, A. G. López, L. Ariza Espinar & J. A. Zygadlo. 2000. Essential oil of *Baccharis cordobensis* Heering. *Flavour and Frag. J.* 15: 151-152.
47. Zygadlo, J. A. & H. R. Juliani (Jr.) 2000. Bioactivity of essential oil components. *Current Topics in Phytochemistry. Research Trends Review* 3: 203-214.

Artículos aceptados para su publicación y/o en prensa:

1. Acosta, M. C. & E. A. Moscone. Estudio cariotípico en *Dyssochroa viridiflorum* (Solanaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (3-4).
2. Anchorena, J. & A. Cingolani. Identifying habitat types for conservation planning in an endangered area of the forest-steppe ecotone of Patagonia. *Plant Ecology*.
3. Anderson, G., G. Bernardello, T. F. Stuessy & D. Crawford. Breeding systems and pollination of selected plants endemic to the Juan Fernandez Islands. *Amer. J. Bot.* (USA).
4. Becerra, A., A. Fermino Soares & R. Herrera. Comparación de dos métodos de extracción de esporas de hongos del orden Glomales (Zygomycetes). *Periódico Biociencias*.
5. Bonzani, N., G. E. Barboza, M. Bugatti & L. Ariza Espinar. Morpho-histological studies in the aromatic species of *Chenopodium* (Chenopodiaceae) from Argentina. *Pharmaceutical Biology* (USA).
6. Carú, M., A. Becerra, D. Sepúlveda & A. Cabello. "Isolation of *Frankia* infective and effective strains from root nodules of *Alnus acuminata* (Betulaceae)". *World J. Microbiol. Biotechnol.*
7. Cingolani, A., D. Bran, C. Lopez & J. Ayesa. Comunidades vegetales y ambiente en el ecotono boreal entre los distritos patagónicos Central y Occidental (Río Negro, Argentina). *Ecología Austral*.
8. Cobos, M. I., J. L. Rodríguez, A. DePetre, E. Spahn, J. Casermeiro, G. A. López & J. A. Zygadlo. Composition of the essential oil of *Eryngium paniculatum* CAV. *J. Essent. Oil Res.*
9. Cobos, M. I., J. L. Rodríguez, M. M. Oliva, M. Demo, S. M. Faillaci & J. A. Zygadlo. Composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Baccharis notoserigila* Griseb. *Planta Medica*.
10. Cornelissen, J. H. C., N. Pérez-Harguindeguy, D. Gwynn-Jones, S. Díaz, T. V. Callahan & R. Aerts. Autumn leaf colours as indicators of decomposition rate in sycamore (*Acer pseudoplatanus* L.). *Plant & Soil* (Holanda).
11. Desmarchelier, C. J., J. M. Bustamante, R. R. Gil, J. D. Coussio, G. N. Ciccía, G. L. Silva. Profisetinidins Type Tannins Responsible for Antioxidant Activity in *Copaifera reticulata*. *Pharmazie*.
12. Díaz, S. Old British grasslands may die hard, in the face of climate change. TREE Journal Club.
13. Fábrega, A. R., A. L. Lamarque, L. M. Giorda, C. A. Guzmán & D. M. Maestri. "Effect of *Diaphorthe phasaeolorum* var. *sojae* infection on soybean seed quality among six genotypes". *Fitopatología Brasileira*.
14. Fioni, A. & L. Galetto. Sistema reproductivo, polinizadores y producción de frutos y semillas en *Ipomoea purpurea* (L.) Roth. (Convolvulaceae). *Darwiniana* (Argentina).
15. Freitas, L., G. Bernardello, L. Galetto & A. A. S. Paoli. Nectaries and reproductive biology of *Croton sarcopetalus* (Euphorbiaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* (UK).
16. Freitas, L., L. Galetto, G. Bernardello & A. A. S. Paoli. Ant-plant interactions and the reproductive success of *Croton sarcopetalus* (Euphorbiaceae). *Flora* (Alemania).
17. Funes, G., S. Basconcelo, S. Díaz & M. Cabido. 2000. Edaphic patchiness influences grassland regeneration from the soil seed bank in mountain grasslands of central Argentina. *Austral Ecology* (Australia).
18. Juliani, H. R. (Jr.), A. R. Koroch, H. R. Juliani, V. S. Trippi and J. A. Zygadlo. 2000. Intraespecific variation in leaf oils of *Lippia junelliana* (Mold) Tronc. *Biochem. Syst. Ecology*.

19. Luján, M. C., G. E. Barboza, S. Weler De Serra & L. Ariza Espinar. 2000. Control de calidad en dos helechos (medicamentos herbarios) y su inserción en el mercado local. *Studia Botanica* (España) 19.
20. Maestri, D. M., D. O. Labuckas & C. A. Guzmán. Chemical and physical characteristics of a soybean beverage with improved flavor by addition of ethylenediaminetetraacetic acid. *Grasas y Aceites*.
21. Maestri, D. M., D. O. Labuckas & J. A. Zygadlo. 2000. Volatile constituents of *Lithraea ternifolia* (Gillies) Barkley fruit. *J. Essent. Oil Res.*
22. Mwangi, J. W., G. N. Thoithi, H. R. Juliani (Jr.) & J. A. Zygadlo. 2000. Composition of the essential oil of *Microglossa pyrropappi* (A. Rich) Agnew var. *pyrropappi* from Kenya. *J. Essent. Oil Res.*
23. Palma, S., C. Luján, J. Llabot, G. Barboza, R. Manzo & D. Allemandi. 2000. Desing of *Peumus boldus* tablets using a novel dry plant extract by direct compression. *International J. Pharm.* (Kansas, USA).
24. Pedrosa, A., M. Jantsch, E. A. Moscone, P. F. Ambros & D. Schweizer. Characterisation of pericentromeric and sticky intercalary heterochromatin in *Ornithogalum longibracteatum*. *Chromosoma* (Germany).
25. Pérez, C., I. N. Tiraboschi, M. G. Ortega, A. M. Agente & J. L. Cabrera. "Inhibition of different nosocomial microorganism by the essential oil of *Senecio graveolens*". *Recent Progress in Medicinal Plants*, Volume Phytochemistry and Pharmacology II.
26. Stiefkens L., G. Bernardello & G. J. Anderson. The somatic chromosomes of *Sophora fernandeziana* (Fabaceae), an endemic tree from Robinson Crusoe Island. *Pacific Science* (USA).
27. Stiefkens, L. B. & G. Bernardello. DNA content and karyotypes in diploid and polyploid *Lycium* (Solanaceae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 35 (3-4): 237-244.
28. Tecco, P. A. & M. Rougès. El naranjo agrio (*Citrus aurantium*) exótica invasora de bosques maduros. En H.R. Grau y R. Aragón (Eds.): *Ecología de árboles exóticos de las Yungas argentinas*. LIEY, Tucumán, Argentina. Pp:37-45.
29. Tecco, P. A. & M. Rougès. Sour orange (*Citrus aurantium* L.) invades old-growth subtropical montane forest, but is it worth removing? (Argentina). *Ecological Restoration*.
30. Zygadlo, J. A. & H. R. Juliani (Jr.). Study of essential oil composition of aromatic plants from Argentina. In *Phytochemistry and Pharmacology*. *Recent Progress in Medicinal Plants*. Volume Phytochemistry and Pharmacology II.

Libros, o capítulos de libros:

1. Barboza, G., N. Bonzani, E. Filippa, C. Luján, R. Morero, M. Bugatti, N. Decolatti & L. Ariza Espinar. 2000. Atlas histo-morfológico de plantas de interés medicinal de uso corriente en Argentina. Pp. 1-212. Museo Botánico, Córdoba, Argentina.
2. Connor, H. E., A. M. Anton & M. Astegiano. 2000. Dioecism in grasses in Argentina. En: S. Jacobs & J., Everett (eds.) *Grasses systematics and evolution*, pp.287-293. CSIRO, Australia.
3. Klumpp, A., M. Domingos & M. L. Pignata. 2000. Air Pollution and Vegetation Damage in South America - State of Knowledge and Perspectives. En: *Air Pollution and Vegetation Damage*. (S. B. Agrawal & M. Agrawal, eds.) CRC Press. United States of America. Chapter 7, pp: 111-138.
4. Vegetti, A. & A. M. Anton. 2000. The grass inflorescence. En: S. Jacobs & J., Everett (eds.) *Grasses systematics and evolution*, pp.29-31. CSIRO, Australia.

Divulgación:

1. Bernardello, G. 2000. Los biólogos, la naturaleza y la educación. *Revista de Educación en Biología* 2 (1): 40-41.
2. Díaz S., F. S. Chapin III, L. F. Huenneke, A. Symstad, K. Lyons, S. Bret-Harte, J. M. Moreno, D. Peters, P. Huante, V. Eviner, D. Wardle, B. Boekken, C. Korner, C. Urcelay & D. Gurvich. 2000. Practical Guidelines for Removal Experiments. GTCE Network of Removal Experiments on the Role of Biodiversity in Ecosystem Functioning.

3. Díaz, S. 2000. Network of removal experiments on the role of biodiversity in ecosystem functioning. GCTE News 2000: 10.

2. CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- **Participación en eventos nacionales:**

- **XXVII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA - XII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD BOTÁNICA DE CHILE. 5 AL 8 DE ENERO DE 2000.**

Anton, A. M. Participante en la Reunión Satélite "Estado actual del conocimiento de la flora vascular de Chile y Argentina".

Carrizo García, C. El endotecio anterolateral en Solanaceae y su incidencia en la sistemática de la familia.

Cocucci, A. A., A. Roig-Alsina & A. N. Sársic. Aspectos evolutivos de la asociación entre abejas colectoras de aceites del género *Chalepogenus* (Apidae: Tapinotaspidini) y las plantas con flores productoras de aceites (Iridaceae, Scrophulariaceae y Solanaceae).

Cocucci, A. A., A. Roig-Alsina & A. N. Sársic. Aspectos evolutivos de la asociación entre abejas colectoras de aceites del género *Chalepogenus* (Apidae: Tapinotaspidini) y las plantas con flores productoras de aceites (Iridaceae, Scrophulariaceae y Solanaceae).

Dottori, N. & M. T. Cosa. Anatomía de fruto y semilla de *Solanum euacanthum* Phill. (Solanaceae).

Galetto, L. Biología reproductiva de *Bougainvillea stipitata* Griseb. (Nyctaginaceae). En colaboración con H. López (expositor) & A. M. Anton.

Galetto, L. Éxito reproductivo en especies de *Tillandsia* (Bromeliaceae) de Argentina. En colaboración con L. Morra, N. Dottori, M. T. Cosa & G. Bruno.

Galetto, L. Selección de caracteres florales por polinizadores en especies del Chaco Serrano, Argentina. En colaboración con M. Morales (expositor).

González Maza, M. & al. Estacionalidad de las micorrizas vesículo-arbusculares y su relación con el pastoreo en pastizales de altura del centro de la Argentina.

López, H. A., L. Galetto & A. M. Anton. Biología reproductiva de *Bougainvillea stipitata* Griseb. (Nyctaginaceae).

Mascó, M., A. Sársic & I. Noy-Meir. Observaciones sobre biología reproductiva y diversidad infra-específica de *Calceolaria uniflora* (Scrophulariaceae).

Matesevach Becerra, A. M., N. Dottori & M. T. Cosa. Desarrollo de la semilla y del fruto de *Aloysia polystachya* (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae).

Morra, L., N. Dottori, M. T. Cosa, G. Bruno & L. Galetto. Éxito reproductivo en especies de *Tillandsia* (Bromeliaceae) de Argentina.

Passarelli, L. M. & A. A. Cocucci. Morfología del polen y polinario de especies de *Habenaria* Willd. (Orchidaceae) de Argentina y Chile.

Pérez Harguindeguy, N., F. Vendramini, S. Díaz, M. Cabido & J. H. C. Cornelissen. Caracteres predictores de descomposición foliar en Angiospermas y Pteridófitas del centro de Argentina.

Pérez-Harguindeguy N., Vendramini F., Díaz S., Gurvich D. & Cabido M. Descomposición, características edáficas y diversidad a lo largo de un gradiente climático del centro de Argentina.

- **XIII CONGRESO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES AROMATICOS Y MEDICINALES. CRESPO, ENTRE RIOS (22-25/11/2000).**

Zygadlo, J. A. Contenido y composición química de aceites esenciales de Verbenáceas de los Llanos de La Rioja. En colaboración con: H. Juliani, V. Castellano y F. Biurrun.

- **XVII CONGRESO ARGENTINO DE LA CIENCIA DEL SUELO, MAR DEL PLATA (ARGENTINA). 11-14 DE ABRIL DE 2000.**

Becerra, A. & Domínguez, L. Ectomicorrizas en *Alnus acuminata* del Parque Nacional Calilegua (Provincia de Jujuy).

Urcelay, C. & S. Díaz. Efecto del disturbio sobre las comunidades micorrícicas-arbusculares de un arbustal serrano (Córdoba).

□ **VII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS (UNC). CÓRDOBA, 28-29 DE NOVIEMBRE DE 2000.**

Grosso, N. R. Efecto de tiempo y temperatura en maní recubierto almacenado a diferentes temperaturas.

□ **XXXIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN ODONTOLÓGICA. CÓRDOBA, ARGENTINA. 26-29 DE OCTUBRE DE 2000.**

Luján, C. & C. Pérez. Dosaje y efectos antimicrobianos en distintos órganos de tres especies de *Senecio* (Fam. Asteraceae).

Pérez, C., I. N. Tiraboschi, S. C. Núñez Montoya, A. M. Agnese & J. L. Agnese. Actividad antimicótica del extracto bencénico de *Heterophyllaea pustulata*.

• **Participación en eventos internacionales:**

□ **17TH ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF CHEMICAL ECOLOGY – 2ND BRAZILIAN MEETING ON CHEMICAL ECOLOGY. AUGUST 15-19 POCOS DE CALDAO - BRAZIL, PO 29.**

Banchio, E, G. R. Valladares & J. A. Zygodlo. Chemical changes in an aromatic plant as a response to aphid feeding.

□ **IV CONGRESO DE LA FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA. MONTEVIDEO, URUGUAY. 4-11 DE ABRIL DE 2000. FEDERACIÓN FARMACÉUTICA SUDAMERICANA.**

Palma, S., C. Luján, J. Llabot, G. Barboza & D. Allemandi. Procesos sugeridos para el diseño, formulación y elaboración de medicamentos fitoterápicos en el marco de la legislación. Comunicación libre (póster).

□ **22ND IUPAC INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS. SAO CARLOS, SP, BRASIL. 3-8, 2000.**

Agnese, A. M., S. C. Núñez Montoya, H. A. Guglielmone & J. L. Cabrera. Inhibition of the coagulation system by sulphated flavonoids from *Flaveria bidentis*.

Núñez Montoya, S. C., A. M. Agnese & J. L. Cabrera. Anthraquinones and flavonoids from *Heterophyllaea pustulata*.

Ortega, G., M. Casado & J. L. Cabrera. Alkaloidal pattern and seasonal variation in *Lycopodium saururus* Lam.

Pérez, C., I. N. Tiraboschi, A. M. Agnese & J. L. Cabrera. Inhibition of the growth of different microorganisms by the essential oil of *Senecio graveolens*.

Pérez, C., I. N. Tiraboschi, M. G. Ortega, A. M. Agnese & J. L. Cabrera. Prenylated flavonoid from *Dalea elegans*: Antimicrobial activity.

□ **IX SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE PERCEPCIÓN REMOTA. NOVIEMBRE 2000. PUERTO IGUAZÚ. MISIONES. ARGENTINA.**

Ripoll, M, A. Cingolani, D. Bran & J. Anchorena. Evaluación de la condición ecológica de campos de la estepa patagónica a través del patrón espacial de vegetación usando imágenes Landstat-TM.

Zak, M. R. & M. Cabido. Cambios en la vegetación del norte de Córdoba (Argentina) en los últimos 30 años.

- **XV CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA, XXXI CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA, MÉRIDA, YUCATÁN, MEXICO, ABRIL 2000.**
Demo, M., M. Oliva, J. A. Zygodlo, V. Primo & B. Ramos. Determinación de actividad antimicrobiana de componentes puros de aceites esenciales.
- **III CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICOTOXICOLOGÍA- RÍO IV (CÓRDOBA ARGENTINA).**
López, A. G., G. H. Theumer, J. A. Zygodlo & H. R. Rubinstein. Propiedades antifúngicas de algunos aceites esenciales sobre una cepa toxicogénica de *Fusarium moniliforme*.
- **GLOBAL 2000 SORGHUM AND PEARL MILLET DISEASE III. (GUANAJUATO – MEXICO) SEPTEMBER 23-30 (2000).**
Martínez, M. J., L. M. Giorda, M. Nassetta, K. Frutero & J. A. Zygodlo. Phytoalexin synthesis by the sorghum grain in response to grain mold.
- **V ENCUENTRO BROMATOLÓGICO LATINOAMERICANO DEL MERCOSUR AL MERCADO MUNDIAL DE ALIMENTOS. CÓRDOBA 17 AL 19 MAYO DE 2000.**
Labuckas, D. O., C. A. Guzmán & D. M. Maestri. Utilización de harinas de soja y maní en la elaboración de panes "nutracéuticos".
Labuckas, D. O., G. Marietti, P. A. Armelini, C. A. Guzmán & D. M. Maestri. Degustación, Aceptabilidad y Estabilidad de panes elaborados con harinas de soja y maní.
Maestri, D. M. Utilización de harinas de soja y maní en la elaboración de panes nutracéuticos. En colaboración con: D.O. Labuckas & C.A. Guzmán.
Maestri, D. M. Degustación, aceptabilidad y estabilidad de panes elaborados con harinas de soja y maní. En colaboración con: D. O. Labuckas, G. Marietti, P. A. Armelini & C. A. Guzmán.
- **XXXII CONGRESO BRASILEIRO DE FITOPATOLOGÍA. BELÉM-PARA, BRASIL. AGOSTO DE 2000.**
Maestri, D. M. Influencia del ambiente sobre la incidencia del virus del mosaico de la soja (SMV) y su relación con parámetros químicos del grano. En colaboración con: M. Torres, J. M. Meriles & I. G. Laguna.
Maestri, D. M. Efecto de diferentes aislamientos del virus del mosaico de la soja (SMV) sobre características físicas y químicas del grano. En colaboración con: M. Torres, A. L. Lamarque, P. S. Herrera & I. G. Laguna.
Maestri, D. M. Efecto de la fecha de siembra sobre la incidencia de *Fusarium* spp. y hongos del complejo *Diaporthe/Phomopsis* y su relación con la calidad del grano de soja. En colaboración con: J. M. Meriles & L. M. Giorda.
- **2DAS JORNADAS INTERNACIONALES DE ALIMENTOS DE ORIGEN AGROPECUARIO. MENDOZA, ARGENTINA. SETIEMBRE DE 2000.**
Bustamante, V. S. & C. A. Guzmán. Emulsión alimenticia a base de maní, soja y maíz.
Labuckas, D. O., M. F. Gayol, C. A. Guzmán & D. M. Maestri. Utilización de harina de maní en la formulación de galletitas: aspectos químicos y nutricionales.
Maestri, D. M. Obtención de un queso blando, similar "Tofu", a partir de granos de maní: características del proceso y composición química. En colaboración con: C. G. Suárez & C. A. Guzmán.
Maestri, D. M. Utilización de harina de maní en la formulación de galletitas: aspectos químicos y nutricionales. En colaboración con: D. O. Labuckas, M. F. Gayol & C. A. Guzmán.
Nepote, V., N. R. Grosso, C. A. Guzmán & G. Schmeda-Hirschmann. Separación de compuestos antioxidantes del tegumento seminal de maní.
Suarez, C. G., C. A. Guzmán & D. M. Maestri. Obtención de un queso blando, similar "Tofu", a partir de granos de maní: características del proceso y composición química.
- **85TH ANNUAL MEETING OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, SNOWBIRD, UTAH (USA). AUGUST 6-10, 2000.**

Urcelay, C., D. Gurvich, S. Díaz, E. Cuevas & F. S. Chapin III. Effects of species and functional diversity of plants on ecosystem functioning: Preliminary results of a removal experiment.

- **I CONGRESO INTERNACIONAL DE ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES DE POLYLEPIS. 28 DE AGOSTO AL 1 DE SETIEMBRE DE 2000. COCHABAMBA, BOLIVIA.**

Renison, D., D. Schinner & A. Cingolani. Reforestation with *Polylepis australis* in the Sierras Grandes of Córdoba mountain range, Argentina.

Robledo, G., C. Urcelay & M. Rajchenberg. *Phellinus tabaquilio*: a new species of wood-decay fungi on *Polylepis australis*.

- **TALLER IBEROAMERICANO: "ASPECTOS TEÓRICOS DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE PLANTAS Y SU RELEVANCIA PARA LA CONSERVACIÓN"-INSTITUTO MEDITERRÁNEO DE ESTUDIOS AVANZADOS (CSIC-UIB). MALLORCA, ESPAÑA, 4-6 OCTUBRE 2000.**

Cocucci, A. A. & A. Sérsic: Flores oleíferas y abejas aceiteras en las regiones mediterráneas de Chile y Sudáfrica: biología evolutiva de asociaciones convergentes.

- **XI CONFERENCIA DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO, BUENOS AIRES, 22 AL 27 DE OCTUBRE DE 2000.**

Pérez Harguindeguy, N., F. Vendramini, S. Díaz, D. Gurvich & M. Cabido. Descomposición, características edáficas y diversidad a lo largo de un gradiente climático del centro de Argentina.

- **11TH INTERNATIONAL SOIL ORGANIZATION CONFERENCE, BUENOS AIRES, OCTUBRE 22-27, 2000.**

Gurvich, D. E., C. Urcelay & S. Díaz. Efectos de la remoción de especies y de tipos funcionales de plantas sobre el funcionamiento ecosistémico: primeros resultados de un experimento a largo plazo.

Pérez Harguindeguy, N., F. Vendramini, S. Díaz, D. E. Gurvich & M. Cabido. Descomposición, características edáficas y diversidad a lo largo de un gradiente climático del centro de Argentina.

Pérez-Harguindeguy N., F. Vendramini, S. Díaz, M. Cabido & J. H. C. Cornelissen. Caracteres predictores de descomposición foliar en Angiospermas y Pteridófitas del centro de Argentina.

- **II SIMPOSIUM INTERNACIONAL SOBRE LA UTILIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA FLORA SILVESTRE DE ZONAS ÁRIDAS. DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 1 DE DICIEMBRE. HERMOSILLO, MÉXICO.**

Vendramini, F., M. Cabido, S. Díaz & A. Castellanos. Relaciones entre diversidad florística y diversidad funcional en un gradiente de precipitación en Sonora, México.

- **2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOMONITORING OF ATMOSPHERIC POLLUTION. PRAIA DA VITORIA, AZORES ISLANDS.**

Pignata, M. L., C. Albarrán, E. Els, E. Wannaz, R. R. Plá & G. L. Gudiño. Heavy metals distribution and atmospheric quality in Argentina employing *Tillandsia capillaris* as bioindicator.

Plá, R. R., R. C. Jasan, R. F. Kopta & M. L. Pignata. Trace element determination in lichens of Córdoba (Argentina) using neutron activation analysis and atomic absorption.

- **THE FOURTH IAL SYMPOSIUM. BARCELONA, ESPAÑA.**

Pignata, M. L., C. M. González & L. Orellana. Intercomparison of the chemical response patterns to air pollutants in three lichen species transplanted to different urban-industrial conditions.

Pignata, M. L. & H. A. Carreras. Effect of Cu^{2+} and Zn^{2+} on the response of *Usnea amblyoclada* to urban atmospheric pollutants.

- **XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY. FOZ DO IGUAÇU-BRAZIL. 20 AL 26 DE AGOSTO DE 2000.**

Molina, S., L. Cagnolo & G. Valladares. Diversity and functional structure of insect communities under grazing and exclusion regimes in a montane Argentine grassland.

Valladares, G., A. Mangeaud, S. A. Salvo, W. Almirón, M. A. Delfino & S. I. Molina. Estimating insect diversity in central argentina: a comparison among taxa and habitats.

- **JOINT ICC/AOAC INTERNATIONAL CONFERENCE. DIETARY FIBRE – 2000. PROCESSING, MILLING. AND NUTRITIONAL EFFECTS. DUBLÍN, IRELAND, 13 A 18 DE MAYO, 2000.**

N. Brutti, M. Johnston, V. Navarro, A. López, D. Labuckas, N. R. Grosso & C. Guzmán. Products from Argentinian Peanut: Their Contribution of its Fibre to the Diet.

- **IV LATINOAMERICAN WORKSHOP ON DOPING ANALYSIS. XX JORNADAS INTERDISCIPLINARIAS DE TOXICOLOGÍA. BUENOS AIRES, ARGENTINA. 18-22 DE SETIEMBRE DE 2000.**

Agnese, M. Comité de Armonización de Drogas Vegetales. INAME. Toxicidad de drogas vegetales: listado negativo para medicamentos fitoterápicos.

- **2000 IFT ANNUAL MEETING TECHNICAL PROGRAM. DALLAS, TEXAS (USA), 11-14 DE JUNIO DEL 2000.**

Grosso, N. R., G. M. Walker, M. S. Chinnan & A. V. A. Resurreccion. Sensory ratings and hexanal content of cracker coated and roasted peanuts stored at different temperatures.

- **II JORNADA INTERNACIONAL DE ALIMENTOS DE ORIGEN AGROPECUARIOS. MENDOZA, 18-22 DE SEPTIEMBRE DE 2000.**

Nepote, V., N. R. Grosso, C. A. Guzmán & G. Schmeda-Hirschman. Separación de compuestos antioxidantes del tegumento de maní.

- **V INTERNATIONAL SOLANACEAE CONFERENCE. NIJMEGEN, HOLANDA. JULY 2000.**

Barboza, G. & A. T. Hunziker. The calyx inervation in the Subfam. Solanoideae and its taxonomic implication.

Barboza, G. The reinstatement of the genus *Quincula* (Solaneae, Solanaceae).

Carrizo García, C. 2000. The anther wall formation in Solanaceae.

Hunziker, A. T. Novelties in the system of Solanaceae.

- **4RD SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR VEGETATION SCIENCE, NAGANO, JAPÓN, 23-28 DE JULIO DE 2000.**

Díaz, S. Plant traits, biodiversity and ecosystem proceses.

- **LAUCHING WORKSHOP REMOVAL EXPERIMENTS ON THE ROLE OF BIODIVERSITY IN ECOSYSTEM FUNCTIONING, SNOWBIRD, USA, 4-5 DE AGOSTO DE 2000.**

Díaz, S. An introduction to the network of removal experiments on the role of biodiversity in ecosystem functioning.

- **GCTE WORKSHOP "BUILDING A GLOBAL KEY OF PLANT FUNCTIONAL TYPES", ISLE SUR LE SORGUE, FRANCIA, 15-17 DE OCTUBRE DE 2000.**

Díaz, S. Plant functional types along climate and disturbance gradients: which traits matter in the end?.

VI. OTRAS ACTIVIDADES

1. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS:

- Anton, A. M. Directora, Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Cabido, M.
 - * Director del Departamento de Diversidad Biológica y Ecología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba
 - * Miembro del Consejo del Doctorado de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Galetto, L. Miembro del Consejo del Doctorado de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba.
- Díaz, S.
 - * Miembro de la Comisión Directiva de la Sociedad de Biología de Córdoba

2. ACCIONES DE ASESORAMIENTO Y SERVICIOS TÉCNICOS:

- **Con Universidades:**

- A. M. Anton. *Universidad de Buenos Aires*; Evaluador externo. Secretaría de Ciencia y Técnica.- *Universidad Nacional de Rosario*; Evaluador externo. Secretaría de Ciencia y Técnica.- *Universidad Nacional de La Plata*; Juez-Experto en Evaluación de Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica.- *Universidad Nacional de Tucumán*; Evaluadora de Programas y Proyectos de Investigación. Secretaría de Ciencia y Técnica. Consejo de Investigaciones.- *Universidad Nacional del Litoral*; Evaluador Externo del Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo (CAI + D).
- M. Cabido. Integrante de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales.- G. Bernardello. Asesor desde VII/1998 por dos años.

- **Con otros organismos/empresas**

- **CONICET:**

- A. M. Anton. Miembro de la Comisión Ad-Hoc de Biología (Informes y Promociones). 1999-2000.
- S. Díaz. Miembro de la Comisión Ad-Hoc de Evaluación de Proyectos en Ciencias Biomédicas.
- G. Bernardello. Miembro de la Comisión de Grandes áreas en el área Ciencias Biológicas y de la Salud, CONICET, desde III-2000.

- **Parques Nacionales:**

- M. Cabido. Consultor de la Administración de Parques Nacionales para la elaboración del Plan de extracción del ganado en el territorio del Parque Nacional Quebrada del Condorito.

- **Agencia Córdoba Ciencia:**

- S. Díaz. Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales.
- M. Cabido. Coordinador de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas.
- J. C. Oberti. Coordinador Alterno de la Comisión Asesora en Ciencias Químicas.
- C. Guzmán. Miembro del Directorio desde mayo de 1996 hasta marzo de 2000.

- D. M. Maestri. Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias Naturales. Res. N° 1569/98. Función desempeñada: Coordinador alternativo.

- **Municipalidad de Córdoba:**

M. L. Pignata, M. L. Asesora del Observatorio Ambiental de la Municipalidad de la Ciudad de Córdoba. Coordinadora de la Comisión encargada de fijar los estándares para la calidad del aire en la ciudad de Córdoba.

□ *Arcor:*

C. Guzmán. Suministro de harina de maní a la empresa Arcor para la elaboración de 3 productos en Planta a saber: a) Obleas rellenas. b) Tapas de alfajores. c) Relleno de bombones. Resultados publicados en la Revista Actualidad Empresaria, página 11 (2000).

□ *Dioxitek S.A.:*

M. L. Pignata. Responsable del Area Química en la ejecución del Convenio suscripto entre la Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba y la Empresa Dioxitek Sociedad Anónima. Motivo del Convenio: Evaluación de Base Ambiental en el cauce de las aguas del río Xanaes (Segundo) en la localidad de Despeñaderos.

□ *Nestlé Argentina:*

C. Guzmán. Transferencia de datos físicos, químicos, tecnológicos y materia prima de la "leche de maní" a la empresa NESTLÉ ARGENTINA S. A. para elaborar en la Planta Villa Nueva los siguientes productos: a) Alimento líquido constituido por "leche de maní", suero dulce de queso, cacao y azúcar. b) Polvo deshidratado integrado por los componentes sensoriales las cuales resultaron exitosas.

VII. PREMIOS Y DISTINCIONES

- Ciccía, G. N., Romano, A. M., Mongelli, E. R., Silva, G., Pacciaroni, A. & L. Ariza Espinar. Premio Félix de Azara al mejor trabajo original: "Plantas medicinales argentinas como fuente para el aislamiento de potenciales agentes anticancerígenos inhibidores de DNA topoisomerasa I". Facultad de Farmacia y Bioquímica Universidad de Buenos Aires, Resol. 477/00, 28-III-2000.
- Grosso, N. R. Premio Tecno Emprendedor - Categoría Universitario. Otorgado por Banco Francés. 2000.