

MEMORIA 2003

La Academia Nacional de Ciencias realizó durante el año 2003 numerosas actividades con la finalidad de contribuir al desarrollo y divulgación de las ciencias en nuestro país.

Cabe destacar la colaboración de los señores Académicos y de su personal administrativo que con esfuerzo y dedicación, con propuestas, ideas y proyectos contribuyeron al logro de los objetivos que nuestra Institución se propuso.

1- CONFERENCIAS

A 1 - Conferencias organizadas por la Academia Nacional de Ciencias.

1) Disertante: **Doctor Francisco de la Cruz**, Centro Atómico Bariloche

Tema: "La investigación y la Academia con o sin política científica. Observaciones de un usuario"

Fecha: 1 de agosto de 2003.

2) Disertante: **Doctor Eduardo Ortiz**, Imperial College, Londres, Inglaterra

Tema: "Renovación de la ciencia en Argentina en las décadas de 1930 y 1940"

Fecha: 29 de octubre de 2003.

3) Disertante: **Doctor José Bernabeu Alberola**, Universidad de Valencia, España

Tema: "¿De qué está hecho el universo?"

Fecha: 3 de noviembre de 2003.

4) Disertante: **Doctor Pedro Simoncini**, Presidente de la Asociación Civil Contenidos, Medio y Sociedad. Buenos Aires.

Tema: "Televisión Destructiva II"

Fecha: 14 de noviembre de 2003.

A 2 - Conferencias de incorporación de nuevos académicos

5) Disertante: **Doctor Fernando Zuloaga**, Instituto de Botánica Darwinion, Universidad de Buenos Aires

Tema: "Estudios en sistemática Vegetal"

Fecha: 25 de abril de 2003.

6) Disertante: **Doctor Patricio Garrahan**, Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires

Tema: "40 años de investigación de transporte activo. Una visión personal"

Fecha: 19 de junio de 2003.

- 7) Disertante: **Doctor Luis Caffarelli**, Instituto de Estudios Avanzados de Princeton., Estados Unidos.
Tema: "La Ecuación de Navier-Stokes"
Fecha: 16 de julio de 2003.
- 8) Disertante: **Doctor Francisco Lorenzo Aristarain**, Universidad Nacional de La Plata
Tema: " Investigaciones Mineralógicas de yacimientos argentinos"
Fecha: 21 de noviembre de 2003.
- 9) Disertante: **Doctor Juan Luis Armando Benedetto** , Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Universidad Nacional de Córdoba
Tema: "Los Branquiópodos Fósiles y la interpretación del pasado"
Fecha: 5 de diciembre de 2003.

B- Conferencias y cursos organizados por otras instituciones

- 10) Disertante: **Bióloga Ana Carolina Martini**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Defensa de Tesis Doctoral "Efectos de antiinflamatorios no esteroides (AINES) sobre la función reproductora de ratones"
Fecha : 14 de febrero de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . UNC
- 11) Disertante: **Sra. Marina Arce Miller**, del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Tema: Defensa de tesina " Biología de la polinización en Prosopanche Americana hydnoraceae"
Día: 17 de febrero de 2003.
Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales , Universidad Nacional de Córdoba
- 12) Disertante: **Bióloga Ivón Teresa Clara Novak**. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Defensa de Tesis Doctoral "Estudio experimental sobre interacciones celulares entre monocitos-macrófagos y linfocitos autólogos en cultivos de leucocitos humanos y conejos"
Fecha: 19 de febrero de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba
- 13) Disertante: **Sr. Santiago Benitez Vieyra**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Presentación de Tesina " Mimetismo floral entre Sphaeralcea cordobensis y Turnera sidoides varpinnatifida"

Fecha: 3 de marzo de 2003.

Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

- 14) Disertante: **Biólogo José Manuel Meriles**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Defensa de Tesis de Doctorado "Efectos de distintos niveles de deterioro causado por hongos del complejo Diaporthe/ Phomopsis y Fusarium ssp. sobre la calidad del grano de soja".
Fecha: 6 de marzo de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 15) Disertante: **Doctor Rafael Hernández Tristán**, de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid, España.
Tema: Conferencia "Sobre mecanismos sexualmente dimórficos en vertebrados"
Día: 19 de marzo de 2003.
Organizado por: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, en el marco del Convenio Interinstitucional con la Universidad de Madrid, España.
- 16) Disertante: **Bióloga Mariana Caccia**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Defensa de Tesis de Doctorado "Control dinámico folicular y producción de embriones bovinos"
Día: 26 de marzo de 2003
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 17) Disertante: **Srta. Mariela Ramos**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Presentación de Tesina "Hábitos alimentarios del Bagre sapo Rhamdia Quelen (Pisces, Pimelodidae) en la cuenca del Río Suquía (Córdoba, Argentina)
Día: 28 de marzo de 2003.
Organizado por: Cátedra de Diversidad Animal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 18) Disertante: **Sr. José Augusto Haro**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Presentación de Tesina "Un nuevo Dinosaurio del triásico superior (carnario) de la formación (San Juan, Argentina) y sus relaciones filogenéticas con los theropoda."
Día: 28 de marzo de 2003.
Organizado por: Cátedra de Diversidad Animal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.
- 19) Disertante: **Doctor Marco Antonio Moreira**, Universidad Federal de Río Grande do Sul, Brasil
Tema: "Una perspectiva actual de la investigación en Educación en las Ciencias"

Fecha: 8 de abril de 2003.

Organizado por: Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

- 20) Disertante: **Doctor Alberto Pascual Maiztegui**, Presidente de la Academia Nacional de Ciencias.

Tema: "La Misión de las Academias en la Argentina Actual"

Fecha: 13 de mayo de 2003.

Organizado por : Academia del Plata - Sección Córdoba

- 21) Disertante: **Bióloga María Angélica Rivarola**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.

Tema: Defensa de Tesis de Doctorado, "Efecto de la privación materna temprana sobre la respuesta del estrés en correlación con el sistema hipofiso -adrenal y simpático en ratas con lesión en el núcleo anterodorsal talámico"

Fecha: 6 de junio de 2003.

Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.

- 22) Disertantes: **Lic. María Cristina Acosta** "Análisis cariotípico en especies de solanum (solanaceae)", **Lic. Julieta Nattero** "Selección fenotípica de caracteres florales" y **Lic. Marcela More** "Introducción a la morfometría geométrica" (respectivamente) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.

Tema: Seminario del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

Fecha: 8 de agosto de 2003.

Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

- 23) Disertante: **Doctor David Konstan**, Professor of Classics and Comparative Literature in Brown University (Providence, USA)

Tema: "La alegoría como sistema de interpretación literaria"

Fecha: 23 de agosto de 2003.

Organizado por: Ordia Prima. Revista de Estudios Clásicos

- 24) Disertantes: **Lic. Mariana Jausoro**, "Variación intraespecífica de la expresión de la tolerancia en *Datura stramonium* (solanaceae) durante la ontogenia a diferentes intensidades del daño foliar", **Lic. Paula Tecco** y **Lic. Diego Gurvich** "Biodiversidad y cambio global: el impacto humano en los ecosistemas naturales de América" y el **Lic. Carlos Urcelay** " Patrones de Asociación de caracteres radicales en 18 especies herbáceas del centro de Argentina: relaciones taxonómicas y de historia de vida"

Fecha: 5 de setiembre

Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

- 25) Disertante: **Doctor Michael Eisenbach** del Department of Biological Chemistry, Instituto Weizmann y el **Doctor Ilan Tur-Kaspa** del Reproductive Genetics Institute, Chicago USA, Israel

Temas: "¿Cómo se dirigen los espermatozoides hacia el ovocito?" y "Evaluación del ADN espermático previo a la implantación"

- Fecha: 17 de setiembre de 2003.
Organizado por: Cátedra de Biología Celular de Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
- 26) Disertante: **Bióloga Patricia del Carmen Fichetti**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Defensa de tesis doctoral "Caracterización de Lepidoptera perjudiciales en cultivos de la región central argentina"
Fecha: 22 de setiembre de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
- 27) Disertante: **Doctor Andrea Cocucci**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: Muestra de videos "La polinización en Ophrys de la IWF" y "Biología de la Polinización"
Fecha: 22 de setiembre de 2003.
Organizado por: Cátedra de Diversidad Vegetal II, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
- 28) Disertantes: **Rdo. Padre Fernando Storni**, ex-Rector de la Universidad Católica de Córdoba y los Profesores **Doctores Mario Krause y Jorge Horacio Gentile**.
Tema: "Los Católicos y la Política"
Fecha: 23 de setiembre de 2003.
Organizado por: Academia del Plata - Sección Córdoba
- 29) Disertantes: **Doctora Lilian A. Mentz y Bióloga Marcia Vignoli**. Universidad de Río Grande do Sul, Brasil.
Tema: "Estágio do conhecimento das Solanáceas no Río Grande do Sul, Brasil"
Fecha: 24 de setiembre de 2003.
Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)
- 30) Disertantes: **Doctor Néstor Bianchi**, IMBICE, Universidad de la Plata; **Doctora Erika Hagelberg**, Universidad de Oslo, Noruega; **Doctor Eduardo Moscone y Doctora Noemí Gardenal** de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba
Tema: Curso de Post-Grado "Nuevas Fronteras en el Estudio del Genoma. Aplicaciones. Aspectos Éticos"
Fecha: 25 al 1 de octubre de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
- 31) Disertantes: **Biólogos Marcelo Zac y Diego Gurvich**, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: "Ecología y Fitogeografía: realidad de la Provincia de Córdoba"
Fecha: 14 de setiembre de 2003.

Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), con el auspicio de la Secretaría de Ciencia y Técnica (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

- 32) Disertante: **Doctora Nanuza Menezes**, de la Universidad de San Pablo Brasil.
Tema: "Ecología y Fitogeografía: realidad de la Provincia de Córdoba"
Día: 14 de octubre de 2003.
Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)
- 33) Disertante: **Doctora Graciela Panzetta Dutari**, de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: "Introducción a la Biología Molecular y su contribución a las Ciencias Biológicas"
Día: 24 de octubre de 2003.
Organizado por: Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
- 34) Disertante: **Doctor Ricardo Torres**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: "Importancia del Sistema Mar Chiquita-Bañado del Río Dulce para las Aves Acuáticas del Centro de Argentina"
Fecha: 4 de noviembre de 2003.
Organizado por: Ciclo Permanente de Conferencias "Doctor Ricardo Luti", Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Secretaría de Biología del CEICIN y Consejeros de la Escuela de Biología de la Universidad Nacional de Córdoba
- 35) Disertante: **Doctor Andrea Cocucci**, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.
Tema: "Presencia, desplazamiento y convergencia de las estrategias de polinización: ejemplos de la flora argentina"
Fecha: 5 de noviembre de 2003.
Organizado por: Ciclo Permanente de Conferencias "Doctor Ricardo Luti", Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Secretaría de Biología del CEICIN y Consejeros de la Escuela de Biología de la Universidad Nacional de Córdoba
- 36) Disertante: **Prof. Doctor Amots Dafni**, de la Universidad de Haifa, Israel.
Tema: "Deception and mimicry in Mediterranean orchids-ideas and findings"
Fecha: 6 de noviembre de 2003.
Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)
- 37) Disertante: **Biólogo Daniel Cabido** de la Agencia Córdoba DACyT
Tema: "Reserva El Caldena"
Fecha: 7 de noviembre
Organizado por: Ciclo Permanente de Conferencias "Doctor Ricardo Luti", Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Secretaría de Biología del CEICIN y Consejeros de la Escuela de Biología de la Universidad Nacional de Córdoba
- 38) Disertante: **Doctor Walter Almirón**, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales . Universidad Nacional de Córdoba.

Tema: "Mosquitos (Diptera: Culicidae)

Fecha: 21 de noviembre de 2003.

Organizado por: Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria, Regional Centro.

39) Disertante: **Bióloga Alejandra Becerra**, Becaria del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

Tema: "Identificación morfológica, anatómica y molecular de las ectomicorrizas de *Alnus acuminata*"

Fecha: 3 de diciembre de 2003.

Organizado por: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)

2- PUBLICACIONES

Durante el año 2003 se presentaron cinco trabajos para ser publicados por la Academia. Todos estos trabajos tienen dictamen favorable de la Comisión de Biblioteca y Publicaciones, y están con las pruebas de páginas corregidas por los autores, para ser publicados.

A- Misceláneas

1) Miscelánea n° 100

Tema: "**Carl Curt Hosseus, notas autobiográficas**"

Autor: Académico doctor Alfredo Cocucci

Consta de 39 páginas con una tirada de 650 ejemplares

2) Miscelánea n° 101

Tema: "**Deforestación de las Sierras Chicas de Córdoba, Argentina, en el período 1970-1997**"

Autores: Académico doctor Enrique Bucher y el doctor Gregorio I. Gavier, del Centro de Zoología Aplicada de la Universidad Nacional de Córdoba.

Consta de .40 páginas con una tirada de 650 ejemplares

3) Miscelánea n° 102

Tema: "**Anekdótico de algunos de los pioneros de las Ciencias Geológicas y afines en la Argentina**"

Autor: Académico doctor Pedro Stipanovic y doctor Alfredo Cuerda

Consta de 30 páginas con una tirada de 650 ejemplares.

B- Fuera de Serie:

Tema: "**Sarmiento. Su influencia en Córdoba**"

Autor: Académico doctor Telasco García Castellanos

Este libro, impreso en el año 1998, se encuentra agotado, por lo que se recomendó hacer una nueva edición corregida y actualizada.

Consta de 114 páginas con una tirada de 500 ejemplares

Tema: "**Dibujo científico**" (en revisión)

Autor: Académico doctor Alfredo Cocucci
Consta de 54 páginas con una tirada de 200 ejemplares.

Tema: "**La Educación, Política de Estado**"

Autores: Prof. Dr. Avelino Porto, Prof. Antonio Francisco Salonia, Dr. Jorge Reinaldo Vanossi, Dr. Juan Carlos Agulla, Dr. Fernando Martínez Paz, Dr. Efraín Hugo Richard, Dr. Daniel Pablo Cabrera, Dr. Cristián Sánchez, Dr. Mario Mariscotti y Dr. Alberto Pascual Maiztegui.

Se realizó la reimpresión en forma conjunta con la Academia Nacional de Educación y la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales de Córdoba. La publicación consta de 150 páginas y se realizó una tirada de 600 ejemplares

3- BIBLIOTECA, VIDEOTECA y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

A - Biblioteca

Durante el ejercicio del año 2003 la Biblioteca ha desarrollado los siguientes servicios y actividades:

* Se ha mantenido los servicios de préstamo de materiales, consultas en base de datos y búsquedas bibliográficas, además de atender diversas consultas por correo electrónico.

* En cuanto al área de circulación, la Biblioteca ha registrado un total de 2409 obras consultadas, entre libros, publicaciones periódicas, folletos y materiales especiales, con un total de 600 usuarios.

* En el área de Hemeroteca se ha continuado con el relevamiento de las publicaciones periódicas, con el fin de obtener la concordancia entre lo registrado y lo existente en la estantería de la Biblioteca, para la posterior realización y puesta en Internet del Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Academia Nacional de Ciencias. Paralelamente se ha ido incorporando a las Bases ya existentes, los ejemplares que van llegando de los distintos títulos recibidos por canje, donación y compra.

* Se ha restablecido el canje con la Biblioteca del SEGEMAR, logrando así completar la colección del Boletín Serie B (Geología) del Ministerio de Agricultura de la Nación, Dirección General de Minas, Geología e Hidrología.

* Se han recibido aproximadamente 35 ejemplares de libros y folletos en donación, de distintas Instituciones, como así también de los propios autores.

* La Biblioteca ha contribuido en la exposición Fotográfica documental : "Un lugar para la justicia", coordinada por la Dra. María Cristina Boixadós, realizada desde el 23 de junio al 4 de julio, en el Salón de los Pasos Perdidos, Palacio de Tribunales I, en adhesión a la Semana de Córdoba .

* Se participó conjuntamente con la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba en un stand en la Feria del Libro Córdoba 2003 entre el 5 y el 22 de septiembre, con las publicaciones de nuestra Institución.

- El Presidente y las bibliotecarias representando a la Biblioteca de la Academia Nacional de Ciencias asistieron al acto conmemorativo de los 185 años de la apertura al público de la Biblioteca Mayor, realizado el 26 de septiembre.

El señor Presidente de la Academia Nacional de Ciencias asistió al acto de denominación "Profesor Dr. Ricardo Luti" a la Biblioteca del Edificio Centro de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, en homenaje a sus méritos personales y académicos. Acto realizado el 27 de noviembre de 2003.

* Las bibliotecarias visitaron la Biblioteca del Observatorio Astronómico Nacional de Córdoba, con el fin de establecer vínculos entre ambas Instituciones. Además se aprovechó la oportunidad para tomar conocimiento de los trabajos que está realizando el "Centro Regional de Conservación y Preservación de las Obras en Papel" en el Observatorio.

* El personal de biblioteca asistió durante el año a los siguientes Cursos, Seminarios y Talleres para favorecer su capacitación y elevar así su nivel profesional:

- Primer Curso de Educación a Distancia en Formato Marc21 - Bibliográfico con modalidad semi-presencial, dictado por la Universidad Nacional de Córdoba y el programa SIU, el día 7 de abril.
- 37ª Reunión Nacional de Bibliotecarios en el marco de la 29 FERIA Internacional del Libro en Buenos Aires.
- Primer Simposio Electrónico Internacional "Conservación Preventiva en Bibliotecas, Archivos y Museos: Desde el porqué hasta el cómo". Organizado conjuntamente por Fundación Patrimonio Histórico y la Sociedad Argentina de Información, desde el 24 de abril al 22 de mayo.
- Seminario Taller "Seguridad contra incendio para bibliotecas, museos y archivos". Organizado por el Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel, Dictado por el Ing. Luis Angel Re, en el Museo de la Estancia Jesuítica de Alta Gracia y Casa del Virrey Liniers. 13 de Junio y 12 de Agosto.
- Curso a distancia "Designación de Contenidos MARC21". Organizado por el GREBYD, del 17 de octubre al 19 de diciembre.

B- Videoteca

Se realizaron 4 presentaciones especiales solicitadas por docentes para grupos de alumnos, las cuales contaron con una asistencia 120 personas .

Por otra parte, en el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional suscripto por la Academia Nacional de Ciencias, el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba, la Agencia Córdoba Ciencia S.E. y la Universidad Nacional de Córdoba, se puso en marcha el préstamo de videos a docentes de la Provincia de Córdoba. Además, el encargado de la Videoteca, Profesor Marcelo López se ha desempeñado como Secretario y Coordinador de las actividades de la Comisión Ejecutiva Honoraria (creada por el Convenio de Cooperación Interinstitucional) cuyas sesiones se han llevado a cabo mensualmente durante el año 2003 en la sede de la Academia Nacional de Ciencias.

Actividades de la Comisión Ejecutiva Honoraria ***Convenio de Cooperación Interinstitucional***

Durante el año 2003, se realizó el seguimiento de los proyectos que se desarrollaron en el marco de la convocatoria "Innovaciones en el Aula" realizada en el año 2002, para la presentación de proyectos de transferencia de investigación educativa al aula. Se realizaron dos reuniones, en Agosto y en Diciembre, para que los equipos que llevaron adelante los proyectos, presentaran los resultados parciales y finales.

Por otra parte se llevó a cabo una nueva convocatoria para proyectos de innovación en las aulas, en dos categorías: a) proyectos de transferencia de investigación educativa al aula, y b) proyectos creativos para una nueva escuela. Se presentaron un total de 71 proyectos (18 en la categoría A y 53 en la categoría B). Las presentaciones fueron evaluadas por una comisión integrada por representantes de las Instituciones Cooperantes, resultando seleccionados para ser subsidiados ocho proyectos de la categoría A y diecinueve de la categoría B. Los proyectos de la categoría A serán subsidiados con \$2000 cada uno, mientras que los de la categoría B recibirán \$1000 para su ejecución durante 2004,

Por otra parte se llevó a cabo un concurso provincial dirigido a estudiantes que tuvo como punto de partida una propuesta de la CD de la Academia. El mismo fue denominado "Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina" y tuvo como objetivo fundamental promover el reconocimiento de la importancia del trabajo en Ciencia y Tecnología a través de la obra de sus protagonistas. La edición 2003 de este concurso estuvo centrada en el Dr. Bernardo Houssay. La convocatoria, dirigida a estudiantes del 3er. ciclo de la EGB (CBU) y del ciclo Polimodal (CE), estuvo abierta durante el mes de octubre. Se presentaron 23 trabajos en diferentes formatos, los mismos fueron evaluados por una Comisión integrada por representantes de las Instituciones Cooperantes, resultando seleccionados cuatro trabajos que serán premiados.

C- Comunicación Institucional

En una primera etapa se relevó la información y dinámica de trabajo de las distintas áreas de la Academia Nacional de Ciencias y se organizaron las actividades de difusión en consecuencia.

Como primer paso, se comenzó a construir una base de datos de los espacios periodísticos de interés y de los medios masivos de comunicación, así como de las instituciones educativas y personas allegadas a la educación y la investigación que, se juzgó, serían receptivas a las actividades e informaciones producidas en la Academia Nacional de Ciencias. También se prestó apoyo a la Secretaría de la Academia en la actualización de la base de datos general existente en la misma.

Disponiendo ya de una (primera) base de datos de medios periodísticos, se empezó a producir material informativo, difundiendo las actividades de la institución y noticias de interés. Los materiales generados en el período se organizan de la siguiente manera:

1-Gacetillas de Prensa: a través de ellas se informó oportuna y adecuadamente a medios de comunicación, instituciones y público interesado, de las actividades de la Academia Nacional de Ciencias, sean estas de tipo académico, cultural o institucional. Su distribución se realizó mayoritariamente por correo electrónico, lo que posibilitó una rápida, efectiva y económica llegada a sus destinatarios.

2-Afiches: se utilizaron 400, tanto para la difusión de los Actos y Conferencias llevados a cabo, como para la difusión de contenidos institucionales. Los mismos, son un medio de comunicación de gran valor en las ferias, encuentros y congresos en los que participa la Academia Nacional de Ciencias.

3-Folletos: se imprimieron 25.000 entre trípticos, dípticos y volantes dependiendo de las actividades realizadas o a difundir: los contenidos y diagramación de cada uno de ellos fue acorde a los ámbitos de su distribución.

Entre las actividades difundidas se encuentran las incorporaciones de nuevos académicos, conferencias organizadas por la Academia, actos y entregas de premios llevadas a cabo en el Salón de Actos, llamados y convocatorias a participar de actividades organizadas por la Academia y hechos que la institución juzgó necesario difundir.

También se trabajó junto con la Biblioteca de la Academia en el stand que la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba tuvo en la Feria del Libro de Córdoba donde se expusieron Misceláneas, Boletines, Actas y Publicaciones Fuera de Serie; junto con la Comisión Ejecutiva del Convenio de Cooperación Interinstitucional, se organizó y atendió un stand durante el Congreso Nacional e Internacional de Educación organizado por la Escuela Alejandro Carbó, en el predio de Feriar, en el mes de Octubre.

Junto al Presidente de la Academia, Dr. Alberto Maiztegui y el Lic. Gonzalo Biarnés, participó en la Ciudad de Buenos Aires en el mes de Agosto de las 1ras. Jornadas de Ciencia, Tecnología y Medios de Comunicación: "En búsqueda de un lenguaje común", organizadas por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Otra actividad que se llevó a cabo fue la actualización de la página web de la Academia.

4- ACADÉMICOS

A - Designaciones

La Academia Nacional de Ciencias incorporó durante el año 2003 a los siguientes Académicos:

1. **Doctor Lorenzo Francisco Aristarain.** El doctor Lorenzo Aristarain se licenció en Ciencias Naturales en el año 1953 en la Universidad de Buenos Aires. Obtuvo su Master of Arts y el Doctorado en Filosofía en la Universidad de Harvard, USA , en 1960 y 1963 respectivamente.

El doctor Aristarain se dedicó a la Mineralogía, y en especial, al estudio de los boratos. De los 9 minerales investigados , 5 han sido aprobados por la Commission of New Minerals and the New Minerals and The New Names of the International Mineralogical

Association. Designaron como *aristarainita*, a un borato de sodio y magnesio descubierto en Tincalayú, Salta.

Ha ejercido la docencia en la Universidad de Buenos Aires, en la Universidad de Harvard, en la Universidad Autónoma de México y en la Universidad de La Plata.

En el CONICET alcanzó el rango de Investigador Principal; ha sido Becario de la UNESCO, de la Unión Panamericana y de la Guggenheim Foundation.

Ha dirigido la Comisión Nacional de Estudios Geo-Heliofísicos y del grupo de Investigación de Geología Económica de la misma Comisión. Ejerció la dirección del Centro Patagónico del CONICET en Puerto Madryn durante el período 1987-1999. Además, ocupó el cargo de Secretario de Estado de Minería de la Nación.

Entre sus publicaciones sobresalen 15 trabajos publicados en "The American Mineralogic" y "The Mineralogic Record", revistas internacionales de alto impacto en la disciplina y en otras revistas científicas a nivel nacional e internacional.

2. **Doctor Chistopher Richard Barnes.** Es un reconocido especialista internacional en conodontes del paleozoico inferior, es Bachiller de Ciencias de la Universidad de Birmingham desde 1961 y Doctor en Filosofía de la Universidad de Ottawa.

El doctor Barnes ha centrado sus actividades en Canadá dictando numerosos cursos de grado y posgrado en distintas universidades y actualmente en la Universidad de Victoria, donde es Director de la Escuela de Ciencias de la Tierra y del Océano.

Se desempeñó al frente de las más prestigiosas unidades universitarias y académicas de su país por lo que obtuvo diversos honores a su trayectoria y producción, y ha educado a numerosos discípulos a nivel de grado y posgrado. Particularmente, en nuestro país, ha colaborado activamente en los distintos problemas de la paleontología del Paleozoico Inferior junto a científicos locales.

Ha recibido distinciones como la designación de Fellow de la Royal Society the Canadá en el año 1982, el Premio Bancroft, la Medalla J. Willis Ambrose de la Asociación Geológica de Canadá y de la Orden de Canadá en el año 1996.

Sus trabajos de investigación, que suman más de 100 con arbitraje, cubren además otros campos como la paleoecología, bioestratigrafía, fases de cuencas, etc. Por otra parte debe destacarse que ha supervisado las investigaciones de numerosos discípulos de grado y de posgrado.

3. **Doctor Juan Luis Armando Benedetto.** Es una reconocida autoridad en braqueópodos del paleozoico. Obtuvo su Licenciatura en Paleontología en la Universidad Nacional de la Plata en 1968, doctorándose en la misma disciplina en el año 1984 en la Universidad de Bretaña Occidental de Brest, Francia,

Ha ejercido la docencia en la Universidad Nacional de Salta; en la Universidad Nacional de San Andrés, La Paz, Bolivia; en la Universidad Central de Venezuela y en la Universidad Nacional de Córdoba.

Es actualmente Investigador Principal del CONICET y Profesor Titular en la Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Ha recibido premios y distinciones, destacándose el "Premio Bernardo Houssay" en el año 1987.

El doctor Benedetto se ha destacado en su incansable vocación por formar recursos humanos, ha dirigido más de 20 tesis de licenciatura y 8 tesis doctorales. Además ejerce el liderazgo de un grupo de calidad sobresaliente en la Cátedra de Estratigrafía de la Universidad Nacional de Córdoba.

En lo que concierne a su producción científica exhibe más de 100 trabajos publicados en revistas con arbitraje nacional e internacional, en capítulos de libros y en actas de congresos.

4. **Doctor Juan Carlos Forte.** Se doctoró en Astronomía en la Universidad Nacional de la Plata donde desempeñó distintos cargos docentes hasta alcanzar la categoría de Profesor Titular por concurso. Ha desempeñado una amplia labor docente y de formación de discípulos incluyendo la dirección de becarios y 5 tesis doctorales.

Es Investigador Principal de CONICET y fué Decano de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata desde 1992 hasta 1995.

Ha publicado trabajos en las más prestigiosas revistas nacionales e internacionales con referato.

Se destacan sus aportes sobre las propiedades de los sistemas de *cúmulos globulares extragalácticos*.

5. **Doctora Hebe Dina Gay.** La Dra. Gay es Geóloga, especialista en Mineralogía, desarrolló la mayoría de sus estudios en la Provincia de Córdoba y en la Región de Cuyo.

Se doctoró en Ciencias Naturales en el año 1950 en la Universidad Nacional de Córdoba, fué Profesora Titular de Mineralogía entre 1977 y 1992. En el año 1993 y 1995 se desempeñó como Profesora Visitante en la Universidad Nacional de San Luis.

Desarrolló estudios mineralógicos en las Universidades italianas de Milán, Turín y Módena y en la Universidad de París, Francia.

En el año 1995 fué promovida a Investigadora Principal del CONICET, ha ejercido la Dirección del Museo de Mineralogía y Geología Doctor Alfredo Stelzner de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba entre los años 1971 y 2002.

La producción científica de la Doctora Gay consta de 46 trabajos publicados en revistas de difusión nacional e internacional; es coautora del libro "Las especies minerales de la República Argentina" publicado en 1983 con una reedición y actualización en 1994.

La Dra. Gay ha actuado como jurado en diversos concursos universitarios, en tribunales de tesis doctorales y en comisiones evaluadoras dedicadas a la promoción científica.

Ha recibido el Premio Anual de la Universidad Nacional de Córdoba para Docentes e Investigadores en el año 1991, fué designada Profesora Emérita de la Universidad Nacional de Córdoba en 1997 y distinguida como Miembro Honoraria de la Asociación Geológica Argentina y de la Asociación Mineralógica Argentina.

6. **Doctor Héctor B. Lahitte.** Se licenció en Antropología en 1968, doctorándose en Ciencias Naturales en el año 1973 en la Universidad Nacional de La Plata. Además se doctoró en Psicología Social en la Universidad Argentina John F. Kennedy en 1985.

Es Profesor Titular por concurso de las materias "Teoría Antropológica y Etológica" en la Carrera de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de la Plata, es Profesor Asociado en la Cátedra de Psiquiatría de la Facultad de Ciencias Médicas de la misma Universidad. Es actualmente Investigador Principal de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires; dirige a becarios e investigadores de la Carrera del CONICET.

Es Director del PINACO (Programa de Investigaciones sobre Antropología Cognitiva del CONICET) y es Jefe del Departamento Científico Etnográfico de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de la Plata.

El doctor Lahitte actuó como responsable principal en convenios científicos con las Universidades de Sevilla y Salamanca, España; Oruro, Bolivia y del British Museum, Inglaterra.

Ha publicado 122 artículos en revistas nacionales e internacionales con referato, su obra más importante se registra en 34 libros relacionados a los aspectos teóricos de la Antropología Cognitiva.

7. **Doctor Armando Parodi.** Se doctoró en Ciencias Químicas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. En 1970 ingresa a la Carrera del CONICET, alcanzando la máxima categoría. Actualmente es Profesor Titular con dedicación exclusiva e Investigador Superior en el Instituto de Investigaciones Biotecnológicas de la Universidad de San Martín.

Su destacada labor original, vinculada a la glucosilación y el plegamiento de proteínas en células eucarióticas, ha sido ampliamente difundida mediante presentaciones en más de 40 congresos, simposios y reuniones en centros especializados de América, Europa y Asia.

El doctor Parodi es discípulo del doctor Luis Federico Leloir, habiendo realizado gran parte de su labor científica en la Fundación Campomar.

En relación a sus investigaciones tiene publicados más de 94 trabajos originales, 25 trabajos de revisión y 6 capítulos de libros.

Ha recibido numerosos Premios y distinciones entre los que se destacan su designación como Miembro de la National Academy of Sciences, USA; es Miembro de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo, Trieste, Italia; de la Academia de Ciencias de América Latina y de la Academia de Ciencias de Brasil.

Ha dirigido 14 tesis doctorales y formado numerosos discípulos que actualmente son reconocidos en el orden nacional e internacional.

B- Incorporaciones

- 1. Doctor Fernando Omar Zuloaga.** Se doctoró en Ciencias Naturales con orientación Botánica en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata en el año 1978.

Es Profesor Titular de la Cátedra de Fitogeografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, es Director del Instituto de Botánica Darwinion y Director de la Revista Darwiniana.

Es Investigador Principal del CONICET, ha recibido numerosas distinciones en el exterior como de la John S. Guggenheim Memorial Foundation, del Museo Nacional de Historia de París y del Missouri Botanical Garden.

Se ha distinguido en la formación de recursos humanos, dirigiendo 12 becarios desde 1985, 6 investigadores del CONICET y 16 técnicos del personal de apoyo del CONICET. Ha dictado numerosos cursos en el país y en el extranjero y ha recibido numerosos subsidios de entidades del país y del extranjero como la National Geographic Society.

Es Miembro de la Sociedad Argentina de Botánica, Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Biológicas del CONICET y Miembro de la International Association of Plantaxonomists.

Su producción científica es extensa : 97 artículos en revistas nacionales y extranjeras, 3 libros publicados por el Missouri Botanical Garden y 17 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.
- 2. Doctor Patricio José Garrahan.** El doctor Patricio José Garrahan obtuvo el título de doctor en Medicina en el año 1968 en la UBA. En el año 1960 obtuvo la "Medalla de Oro al Alumno Sobresaliente" de dicha promoción.

Es Profesor Titular Plenario con dedicación exclusiva en el Departamento de Química Biológica de la Universidad de Buenos Aires Aires, Investigador Superior del CONICET, Director del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica, Miembro de la Junta de Calificaciones del personal científico del CONICET hasta 1999.

El doctor Garrahan es Miembro Fundador y ex-Presidente de la Sociedad Argentina de Biofísica, Presidente de la Asociación Ciencia Hoy, Miembro del Consejo Internacional Asesor del Programa de Fomento de la Enseñanza Universitaria (FOMECA)

Dirigió 7 tesis doctorales, publicó 5 libros de texto y más de 80 trabajos en co-autoría en revistas nacionales e internacionales.
- 3. El doctor Luis Caffarelli** se graduó de Licenciado en Matemática en la Universidad de Buenos Aires y se doctoró en la misma Universidad en el año 1971. Desde entonces realizó una brillante carrera en los Estados Unidos, siendo profesor de varias universidades entre ellas la de New York, y es Miembro Permanente del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton.

Su área de investigación abarca temas de gran actualidad en Matemática, por ejemplo, teoría de ecuaciones en derivadas parciales no lineales, Matemática Aplicada a la Economía, etc.

Ha mantenido un permanente contacto con investigadores de la Universidad Nacional de Córdoba y de otras instituciones.

4. El doctor **Lorenzo Francisco Aristarain**. (Ver punto 4 A 1)
5. El doctor **Juan Luis Armando Benedetto** (Ver punto 4 A 3)

C - Fallecimientos

1. El doctor **Fernando Kravetz**. El día 13 de marzo falleció el Dr. Fernando Kravetz, designado Académico en julio de 2000.

Fue un reconocido científico a nivel nacional e internacional en varias disciplinas biológicas, con énfasis en los campos de la mastozoología, ecología de poblaciones y comunidades, con importantes aplicaciones en la conservación, manejo y control de la fauna silvestre, así como en la salud pública.

Fue Investigador Principal del CONICET, Miembro de la Comisión Provincial para el Estudio y Lucha contra la Fiebre Hemorrágica de la Provincia de Córdoba, de la Comisión Asesora de Enfermedades Endémicas, consultor de la FAO. Trabajó en diversas Universidades como las Davis y Berkeley, California. Obtuvo numerosas distinciones entre las que se destacan los premios "Félix de Azara"; el "Premio Roberto A. Vacarezza" de la Academia Nacional de Medicina y el "Premio Regional de la Secretaría de Cultura de la Nación 1988".

2. El doctor **Juan Hunziker**. El doctor Juan Hunziker, biólogo, falleció el 17 de marzo, se había incorporado la Academia en el mes de setiembre de 1982.

Se Licenció como Ingeniero Agrónomo en la Universidad de Buenos Aires en el año 1949, obtuvo su Master of Science in Genetics y su Doctorado en Filosofía, en la Universidad de California.

Fue un investigador de relieve internacional en el campo de la Genética y la Evolución. Se desempeñó como Profesor Titular de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, de la Universidades de California y la de Washington en los Estados Unidos.

Se desempeñó como Investigador del Instituto de Botánica del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación (1947-1958), fue Miembro del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y fue Consultor del Crop. Ecology and Genetic Resources Unit. FAO, Roma (1975). Perteneció a las más destacadas Sociedades Científicas, tales como la Sociedad Científica Argentina, la Botanical Society of America (EEUU),. The International Association for Plant Taxonomy (Holanda) y The Botanical Society of America.

Recibió el Diploma de Honor de la Universidad de Buenos Aires en 1948, el "Premio Eduardo L. Holmberg" (1966), el "Premio Konex de Platino, Genética y Citología," de la Fundación Konex (1983) y el "Premio León Cherny", Fundación Lucio Cherny (1983)

Sus publicaciones en el área de su especialidad sumó mas de 100 trabajos entre publicaciones originales y 3 redacciones de libros.

3. El doctor **Andrés Stoppani**. El día 18 de marzo, falleció el doctor Andrés Stoppani, precursor de la investigación en bioquímica de nuestro país, quien se incorporó a nuestra Academia en el año 1972.

El doctor Stoppani se graduó como Médico en 1941 en la Universidad de Buenos Aires con medalla de oro. Realizó trabajos sobre fisiología, al lado del Dr. Houssay de quien fue discípulo, y quien lo inspiró para avanzar en el terreno de la investigación. Apenas graduado se inscribió en la Facultad de Ciencias Exactas, donde en 1945 alcanzó el doctorado en Química con diploma de honor.

Fue becado por el British Council de Londres, estudió en la Universidad de Cambridge, fue Profesor Titular en Química Biológica en las Universidades de La Plata y Buenos Aires, sumó a su extensa labor docente una profunda dedicación a la investigación y a la formación de recursos humanos entre los cuales se encuentra la dirección de la Tesis doctoral del Dr. César Milstein, distinguido con el Premio Nobel.

Se desempeñó en diversos organismos a nivel nacional e internacional como el Consejo Académico normalizador de la Facultad de Medicina, la Sociedad Científica Argentina y las Academias Nacionales de Medicina y de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; fue Miembro de la Academia de Ciencias de Buenos Aires, Director del Centro de Investigaciones Bioenergéticas (CONICET, Universidad de Buenos Aires, 1980) y Secretario Ejecutivo del Programa de Investigación de Enfermedades Endémicas.

Recibió numerosas distinciones entre las que podemos mencionar el Premio Bunge y Born (Química, Fundación Bunge y Born, 1980); Medalla Miguel Lillo (Sociedad de Biología de Tucumán, 1980); Asociación Química Argentina (1987); Interamericano de Ciencias Bernardo Houssay (1989). Maestro de la Medicina Argentina (Prensa Médica Argentina (1989), Premio Consagración Nacional en Ciencias Puras y Aplicadas, Ministerio de Cultura y Educación de la Nación, Secretaría de Cultura de la Nación (1993) y Premio Konex (1983) entre otros.

Publicó mas de 200 artículos sobre farmacología, enzimología, metabolismo celular, la acción de quimioterápicos de la enfermedad de Chagas, Biología Molecular, entre otros diversos temas.

4. El doctor **Werner Zeil**. El día 25 de octubre falleció el doctor Zeil, especialista en Geología Estructural y Estratigráfica, quien se había incorporado el día 8 de octubre de 1976.

Nacido en 1919 en Darmstadt, el Dr. Zeil, estudió filosofía y geología en las Universidades de Munich y Gotinga. En 1948 se diplomó en Geología y tres años más tarde se recibió en Doctor en Ciencias Naturales en la Universidad de Munich, donde trabajó como asistente del Instituto de Geología General y en 1954 fue nombrado Catedrático de su especialidad.

Se desempeñó como Profesor de las Universidades de Heidelberg y Berlín y desde 1960 fue Director del Instituto de Geología y Paleontología de la Universidad Técnica de

Berlín. Además, fue Director de la publicación más importante en Geología de Alemania: Geologische Rundschau.

Dentro de sus investigaciones, cabe destacar, los trabajos geológicos desarrollados en la Cordillera de los Andes al norte de Chile, Bolivia y Argentina en cuatro oportunidades.

5- ACTOS ESPECIALES

A. Acto 134° Aniversario de la Academia Nacional de Ciencias.

El día 11 de setiembre de 2003 la Academia Nacional de Ciencias conmemoró el 134° Aniversario de su Fundación. En la ocasión el señor Presidente de la Academia, Doctor Alberto Maiztegui, hizo una breve reseña histórica de la Academia y acto seguido el señor Académico doctor Carlos Rapela disertó sobre "El supercontinente de Gondwana y sus descendientes actuales".

B. Acto de entrega de los Premios Academia Nacional de Ciencias 2002.

El día viernes 30 de mayo se llevó a cabo la entrega de los "Premios Academia Nacional de Ciencias 2002", otorgados anualmente con la finalidad promover, destacar y alentar la labor de investigación de los jóvenes científicos argentinos. Los premios consisten en la entrega de una Medalla y un Diploma. A posteriori cada uno de los Premiados disertó sobre un tema de su especialidad.

Las Comisiones Evaluadoras propusieron otorgar el Premio "**Hermann Burmeister**", en la especialidad de Botánica, Ecología y Zoología, a las doctoras **Laura Susana López Greco** y **Adriana Elena Marvaldi**.

La doctora Laura Susana López Greco nació en 1967 en Coronel Brandsen, Provincia de Buenos Aires. Se graduó como Licenciada en Ciencias Biológicas, con Diploma de Honor, en el año 1992 en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires; en 1997 obtuvo su Doctorado en la misma Institución. Actualmente es Investigadora Asistente del CONICET, y desde 2002, es Profesora Asociada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Belgrano.

La doctora Adriana Elena Marvaldi, nació el 1 de diciembre de 1966, recibió su título de Licenciada en Biología, con orientación en Ecología, en 1990 y el de Doctora en Ciencias Naturales en 1995, ambos en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de la Plata. Actualmente es Investigadora Asistente en el CONICET e integrante del Comité Tutorial del Programa de Posgrado en Biología de la Universidad Nacional de Cuyo.

El Premio "**Ranwell Caputto**", en la especialidad de Química Orgánica e Inorgánica, fué otorgado al doctor **Marcelo Javier Avena**. El doctor Avena nació en General Cabrera, Provincia de Córdoba. Obtuvo su título de grado como Bioquímico en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, en 1987; posteriormente en 1993, la misma casa de estudios le otorga el título de Doctor en Ciencias Químicas. Actualmente es Investigador Adjunto del CONICET y Profesor Adjunto en el Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur.

El Premio "**Enrique Gaviola**" en el área de Física, fué para los doctores **Esteban Roulet** y **Damián Zanette**.

El doctor Esteban Roulet nació el 5 de agosto de 1962, recibió su título de Licenciado en Física en 1985, en la Universidad de Buenos Aires; en 1990, la SISSA de Trieste Italia, le

confirió el Título de Doctor en Philosophiae. Actualmente es investigador Independiente del CONICET y trabaja en el Centro Atómico Bariloche.

El doctor Damián Zanette, nació en 1963. Cursó sus estudios de grado y el doctorado en Física en el Instituto Balseiro en San Carlos de Bariloche. Actualmente se desempeña como Investigador Independiente del CONICET y desde 1992, como Profesor Asociado en el Instituto Balseiro.

6. APOYO A ACTIVIDADES CIENTIFICAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LAS CIENCIAS.

A. Convenio de Cooperación Interinstitucional.

El día 4 de abril de 2003, se hizo entrega de los Subsidios a los 10 Proyectos seleccionados en la Convocatoria "Innovaciones en el Aula" edición 2002. En el Acto participaron la Lic. Claudia Maine, por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba; el Ing. Jorge González, Rector de la Universidad Nacional de Córdoba; el Licenciado Carlos Debandi, Presidente de la Agencia Córdoba Ciencia; el Dr. Alberto Maiztegui, Presidente de la Academia Nacional de Ciencias y la Lic. Magdalena Viramonte de Ávalos en representación de los participantes seleccionados.

El subsidio consistió en la entrega de \$ 2000 a cada uno de los proyectos seleccionados

B- La Academia Nacional de Ciencias y el Acuerdo con Australia.

El 8 de agosto de 2001 la Argentina y Australia firmaron un "Acuerdo de Cooperación en los Usos Pacíficos de la Energía Nuclear", que el 30 de octubre de 2001 fué enviado por el Poder Ejecutivo al Congreso Nacional para su tratamiento y eventual aprobación.

El Acuerdo que fue aprobado por la Cámara de Senadores en Noviembre de 2001, y enviado a la Cámara de Diputados.

En ésta no fué tratado debido a la oposición de parte de la opinión pública, principalmente por la organización multinacional "Green Peace", organizadora de una fuerte campaña en contra de la aprobación.

Nuestra Academia Nacional de Ciencias examinó la situación y llegó a la conclusión de que el Acuerdo merece ser aprobado porque expresa el alto desarrollo alcanzado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Empresa INVAP, S.E., que permitió ganar la licitación para construir un reactor nuclear de investigación para Australia, con diseño y tecnología argentino que superaron técnicamente a las ofertas de Canadá, Francia y Alemania. Éste reactor es una muestra de producción argentina con altísimo valor agregado.

Ante la situación creada por la oposición a ser aprobado por la Cámara de Diputados, la Comisión Directiva resolvió invitar a Academias Nacionales con intereses científico-tecnológicos a examinar conjuntamente el problema y hacer conocer las conclusiones de su análisis a las autoridades nacionales.

Respondieron afirmativamente las Academias Nacionales de Ingeniería, de Ciencias de Buenos Aires, de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; de Medicina; de Educación y de Agronomía y Veterinaria.

Se realizaron varias reuniones durante el año 2003 entre las Academias mencionadas, con el CARI (Consejo Argentino de Relaciones Internacionales) , con técnicos de la CNEA (Comisión Nacional de Energía Atómica) con la Academia de Derecho y Ciencias Sociales de Córdoba y la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales de Buenos Aires, y con

miembros de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados de la Nación (entre ellos, su Presidenta Dra. Lilia Puig de Stubrin). Las Academias Nacionales de Derecho y Ciencias Sociales se abstuvieron.

Como resultado, se elaboró una declaración que fué aprobada por las Academias Nacionales de Ciencias de Buenos Aires; de Ciencias en Córdoba; de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; de Educación; de Ingeniería y de Medicina; la Academia de Derecho y Ciencias Sociales y con la adhesión de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba. A la fecha de escribir esta Memoria, la Cámara de Diputados de la Nación no ha tratado la propuesta del Acuerdo.

C- Ordovician from the Andes. 9th International Symposium on the Ordovician System.

Durante los días 18 al 21 de agosto de 2003, en la ciudad de San Juan se desarrolló el 9th International Symposium on the Ordovician System y la 7th International Graptolite Conference y Field Meeting of the Subcommision on Sirulian Stratigraphy, al que concurren los más destacados científicos de la especialidad. La Academia Nacional de Ciencias auspició dicho evento y exhibió sus publicaciones .

D- Primer Seminario Taller sobre Políticas Públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. En la ciudad de Buenos Aires entre los días 21 y 22 de agosto, se realizaron las "Primeras Jornadas de Ciencia, Tecnología y Medios de Comunicación". La Diputada Nacional Lilia Puig de Stubrin, Presidenta de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados, invitó a la Academia a participar en el Seminario, al que concurren en representación de la Academia los doctores Alberto Maiztegui y Carlos Rapela.

E- V Congreso Nacional de Educación y III Internacional de Educación

Entre el 9 y el 11 de Octubre, se llevó a cabo, en el Complejo Ferial Córdoba, el V Congreso Nacional y III Internacional de Educación. Contó con la participación de más de 7000 docentes de diferentes provincias, como así también, de destacadas figuras del ámbito educativo del país y del extranjero. El señor Presidente, Dr. Alberto Maiztegui, dirigió la palabra a los presentes en el acto de apertura al que asistió la Ministra de Educación de la Provincia de Córdoba, Dra. Amelia López y otras autoridades ministeriales.

Asimismo, la Academia de Ciencias participó, junto a las otras instituciones firmantes del Convenio de Cooperación Inteinstitucional, de un stand en el que se entregó material de difusión sobre las actividades de la misma. La atención al público en dicho stand estuvo a cargo del Prof. Marcelo López y del Lic. Gonzalo Biarnés.

F- XXVIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología

Durante los días 13 al 17 de octubre se llevó a cabo en la Ciudad de Posadas, Misiones, la XXVIII Feria Nacional de Ciencia y Tecnología, organizada por el Ministerio de Educación de la Provincia de Misiones y el Área de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles (ACTJ) de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación; la Academia Nacional de Ciencias fué invitada a participar en la misma. El señor Presidente, Dr. Alberto Pascual Maiztegui, concurrió al evento y disertó sobre la forma de reforzar la vinculación entre el sistema científico-tecnológico y el sistema educativo, y de esta forma promover en nuestros jóvenes el espíritu por la investigación.

G- Homenaje a Jorge Sábato

Con fecha 13 de noviembre el Instituto Sábato de la Universidad Nacional de General San Martín y la Comisión Nacional de Energía Atómica, en el marco de su 10º Aniversario, realizaron un Acto Académico en Homenaje al Prof. Dr. Jorge Sábato. En representación de la Academia concurrió el señor Presidente, Dr. Alberto Pascual Maiztegui, quien hizo un recordatorio a la memoria del Dr. Jorge Sábato.

H- Reunión con Académicos Directores de Institutos del CONICET.

El día 18 de diciembre se reunieron en la Sede de la Academia los señores Académicos Directores de Institutos del CONICET con el objeto de discutir la situación referida a los programas de políticas científicas de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Agencia Córdoba Ciencia. Se habló de la disminución del apoyo al desarrollo de las ciencias básicas; la situación actual del sistema de ciencia y tecnología argentina, principalmente en lo que se refiere al número de cargos disponibles y las condiciones de trabajo en general que no favorecen la incorporación de jóvenes científicos al sistema y la ubicación del CONICET en la Ley de Ciencia y Tecnología recientemente promulgada. NO se elaboró ninguna propuesta.

A la reunión asistieron la Dra Ana Anton, por el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), los doctores Juan Tirao y Cristian Sánchez por el CIEM; el doctor Luis Beaugé, por el Instituto Mercedes y Martín Ferreyra; el doctor Enrique Bucher, por el Centro de Zoología Aplicada y el doctor Hugo Maccioni, por el CIQUIBIC, junto con los señores Miembros de la Comisión Directiva doctores Alberto Maiztegui, Pedro Depetris, Antonio Blanco y Alfredo Cocucci.

I- Reunión de los Directores de los 4 Museos de la Universidad Nacional de Córdoba en el Edificio de la Academia Nacional de Ciencias

Durante el año 2003 se reunieron en varias oportunidades con integrantes de la Comisión Directiva, para consultar a los Académicos Titulares, los Directores de los Museo de Botánica, doctor Alfredo Cocucci; de Geología y Mineralogía, doctora Hebe Gay; de Zoología, doctora Mercedes Gutierrez y de Paleontología el doctor Raúl Legizamón con el objeto de elaborar un proyecto para hacer un único Museo de Ciencias Naturales involucrando a la Universidad Nacional de Córdoba, bajo cuya órbita hoy se encuentran los Museos y la Academia lugar donde tuvieron origen los mismos. No se llegó a concretar un plan de atención a dichos museos.

7. REUNIONES DE COMISION DIRECTIVA

Durante el año 2003, la Comisión Directiva de la Academia Nacional de Ciencias se reunió en 15 (quince) oportunidades.

El día 27 de abril tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria que aprobó el Balance General y la Memoria del año 2002.

8. ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

Por Resolución de Comisión Directiva de fecha 25 de abril, se contrató al Lic. Gonzalo Biarnés para desarrollar tareas de Prensa y Difusión de la Academia.

En el mes de agosto se realizó el servicio de mantenimiento de los equipos de matafuegos de la Academia y se adquirieron 3 matafuegos nuevos para reforzar los ya existentes.

En el mes de noviembre se solicitó a la Empresa EPEC el cambio de la línea de monofásica a trifásica, debido al mayor consumo de energía por el aumento de equipamiento que utiliza la Academia. Debido a problemas técnicos de EPEC, la ejecución de la obra aún no está terminada.

Durante el mes de setiembre se realizaron tareas de mantenimiento y barnizado de las aberturas interiores del Edificio, que ocupa la Academia.

- **Tareas realizadas en informática.**

Al iniciar el año 2003 fué necesario reponer el disco duro del servidor de la Academia y se restauró el "*backup*"; además se configuró una nueva de base datos de Académicos y se lo sincronizó con la libreta de direcciones de "*staroffice*".

Se agregó una nueva conexión de red en Secretaría para una de las dos computadoras con el fin de mejorar la funcionalidad de mismas.

En la Biblioteca se terminó de configurar y adaptar el sistema ISIS para poder utilizarlo desde Linux.

Se compró y se instaló un nuevo servidor de impresión para red (HP Jet Direct C7 Ex3 plus) que permite utilizar la impresora laser.

Se compró una nueva computadora ATHLON XP 1800-1533 MHZ 512 MB DDR completa, la que fue configurada con el sistema operativo Linux , que servirá como terminal de consulta en la biblioteca.

Se compraron dos mesas de madera y fórmica para instalar las computadoras de secretaría y biblioteca.

9. APORTES DEL GOBIERNO NACIONAL

La Academia Nacional de Ciencias recibió la suma de \$ 264.924 (doscientos sesenta y cuatro mil con novecientos veinticuatro pesos) para desarrollar las actividades previstas para el año 2003.

-----0-----