

## MEMORIA 2007

La Academia Nacional de Ciencias realizó durante el año 2007 diversas actividades con la finalidad de contribuir, como lo indica su Estatuto, al desarrollo, progreso y divulgación de las Ciencias en nuestro país.

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

### I. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SALÓN DE ACTOS

#### a) Conferencias de incorporación de nuevos Académicos

1. Tema: "Prostatitis autoinmune experimental"  
Disertante: Sra. Académica Dra. Clelia Riera  
Fecha: 18 de mayo
2. Tema: "¿Cómo se regula la dinámica estructural de biomembranas?  
Los códigos ignorados."  
Disertante: Sr. Académico Dr. Bruno Maggio  
Fecha: 1 de junio
3. Tema: "Electrónica Molecular"  
Disertante: Sr. Académico Dr. Carlos Balseiro – Conferencia de Incorporación  
Fecha: 23 de noviembre
4. Tema: "Un naturalista en el siglo XXI"  
Disertante: Sr. Académico Dr. Gabriel Bernardello – Conferencia de Incorporación  
Fecha: 7 de diciembre
5. Tema: "Estructura y Función de Proteínas Mosaico vía Resonancia Magnética Nuclear (RMN) y Dinámica Molecular"  
Disertante: Sr. Académico Dr. Miguel Llinás – Conferencia de Incorporación  
Fecha: 13 de diciembre

#### b) Conferencias organizadas por la Comisión de Extensión en el marco de la V Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la SECyT de la Nación

6. Tema: "Algunos problemas para motivar temas de clase".  
Disertante: Sr. Académico Dr. Jorge Vargas.  
Fecha: jueves 7 de junio.
7. Tema: "Relatividad: ¿Una aventura del pensamiento?"  
Disertante: Sr. Académico Dr. Víctor Hamity.  
Fecha: martes 12 de junio
8. Tema: "La historia de la vida sobre la tierra"  
Disertante: Sr. Académico Dr. Juan Benedetto.  
Fecha: miércoles 13 de junio.
9. Tema: "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas"

Disertante: Dr. Gustavo Argüello.  
Fecha: jueves 14 de junio.

10. Tema: "Vida íntima de la tierra"

Disertante: Dra. Silvana Bertolino.

Fecha: viernes 15 de junio.

Organizada por la Comisión de Extensión y desarrollada en el marco de la V Semana de la Ciencia y la Tecnología organizada por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la República Argentina.

**c) Conferencias de científicos premiados por la Academia**

11. Tema: "Estrategias para la de generación de colecciones de moléculas."

Disertante: Ricardo Furlan (Premio Caputto 2006)

Fecha: 14 de septiembre

12. Tema: "Galaxias: unidades fundamentales del Universo"

Disertante: Dra. Patricia Tissera (Premio Enrique Gaviola 2006)

Fecha: 14 de septiembre

13. Tema: "Conflicto sexual: arácnidos como modelos de estudio"

Disertante: Dr. Alfredo Peretti (Premio Hermann Burmeister 2006)

Fecha: 14 de septiembre de 2006

14. Tema: "Reflexiones en torno al presente de la Biogeografía Histórica"

Disertante: Dra. Paula Posadas (Premio Hermann Burmeister 2006).

Fecha: 26 de octubre

**d) Conferencia invitada por la Academia**

15. Tema: "Exploración paleontológica: una llamada a la aventura"

Fecha: 6 de noviembre

Disertante: Sr. Académico Dr. Juan Carlos Gutiérrez Marco

**e) Presentaciones de libros**

16. Presentación del libro "Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita"

Fecha: 30 de abril

Disertante: Sr. Académico Dr. Enrique Bucher

17. Presentación del libro "Historia de la pintura norteamericana. Del retrato colonial al pop"

Fecha: 9 de mayo

Disertante: Prof. Sonia Baraldi de Marsal

Organiza: Museo Histórico de la Universidad Nacional de Córdoba

18. Presentación del libro: "La biblioteca escolar: usuarios y servicios"

Fecha: 29 de mayo

Disertantes: Lic. Gabriel Cuozzo, María del carmen Ladrón de Guevara y Marcela Verde.

Organiza: Asociación de Bibliotecarios de Córdoba

19. Presentación del libro "Historia del libro. Texto e imágenes."

Fecha: 28 de agosto  
Disertante: Prof. Matilde Tagle de Cuenca  
Organiza: Escuela de Bibliotecología – Facultad de Filosofía y Humanidades –  
Universidad Nacional de Córdoba

20. Presentación en Córdoba del libro “La familia Garmendia”

Fecha: 30 de agosto  
Disertante: Arnaldo Miranda  
Organiza: Museo Histórico de la Universidad Nacional de Córdoba

21. Presentación del libro “Un secreto de siglos”

Fecha: 26 de septiembre  
Disertante: Graciela Ferreira Soaje

22. Presentación del libro “Opinión pública y campaña electoral”

Fecha: 11 de octubre  
Disertante: Lic. Norman Berra  
Organiza: Taller General de Imprenta de la Universidad Nacional de Córdoba

23. Presentación de publicaciones periódicas de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba

Fecha: 27 de septiembre  
Organiza: Facultad de Filosofía y Humanidades UNC

24. Tema: Presentación de la Publicación del Centro Regional

Fecha: 12 de diciembre  
Organiza: Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel

**f) Conferencias y otras actividades organizadas por otras instituciones**

25. Tesina de grado

Fecha: 26 de febrero  
Disertante: Mauricio Sebastián Akmentins  
Director: Dr. José Gustavo Haro  
Organiza: Cátedra de Diversidad Animal II, Departamento de Diversidad Biológica y Ecología. FCEfyN Universidad Nacional de Córdoba

26. Tema: “Ictus, corazón y muerte súbita”

Fecha: 5 de marzo  
Disertante: Dr. Vladimir Hachinski  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

27. III FAO /IAEA Research Coordination Meeting (RCM) on Physical mapping technologies for the identification and characterization of mutated genes contributing to crop quality

Fecha: 19 al 23 de marzo  
Organiza: Agencia Internacional de Energía Atómica de la Organización de las Naciones Unidas (ONU, Viena)

28. Tema: “Adormidera, coca y cannabis, las plantas que influyeron en la historia de los pueblos”

Fecha: 22 de marzo  
Disertante: Dr. Miguel Ángel Dahbar

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

29. Reunión de directores de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) FONCyT Convocatoria 2005

Fecha: 28 de marzo

Organiza: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba

30. III Reunión del Programa “El museo y la escuela”

Fecha: 12 de abril

Disertante: Marta Dujovne y Silvia Calvo

Organiza: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba

31. Tema: “La proteína c-FOS: un blanco potencial par la terapia de tumores cerebrales”

Fecha: 12 de abril

Disertantes: Dra. Beatriz R. Caputto de Maccioni, Dr. Germán Gil y Lic. David Silvestre, Premio Academia de Ciencias Médicas a la Investigación en Ciencias Básicas Biomédicas

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

32. Seminario Internacional sobre nuevas tendencias de la arquitectura hospitalaria en la región de las Américas; relación con el desarrollo de los sistemas de salud y las tecnologías

Fecha: 21 al 27 de abril

Organiza: IMFIS (Instituto de Medios Físicos de Salud) Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Delegación Argentina de la Organización Panamericana de la Salud, Laboratorio de Investigación Aplicada y Desarrollo LIADE y Escuela de Salud Pública de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC.

33. Tema: “Hipermutabilidad, aspectos moleculares y fenotipos”

Fecha: 31 de mayo

Disertante: Dr. Carlos Argaraña

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

34. Tema: “Cirugía cardiaca convencional frente al trasplante cardiaco”

Fecha: 14 de junio

Disertante: Dr. Adolfo Uribe Echevarría

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

35. Tema: “Historia de la coloproctología”

Fecha: 21 de junio

Disertante: Dr. Arturo Heindesreich

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

36. Tema: “Québec – Tierra de oportunidades”

Fecha: 25 de junio

Disertante: Marie-Karine Manoli

Organiza: Centro Canada Córdoba

37. Tesina de grado: “Densidad poblacional, patrón de actividad y uso del microhábitat de Hydromedusa tectifera (Testudines Chelidae) en dos ríos serranos

- de Córdoba”  
Fecha: 13 de junio  
Disertante: Julián N. Lescano  
Director: Dr. Gerardo Leynaud  
Organiza: Centro de Zoología Aplicada
38. Tema: “Cristianismo y Derecho Romano”  
Fecha: 26 de junio  
Disertante: Dr. Juan José Alba Crespo  
Organiza: Academia del Plata Sección Córdoba
39. “Jornadas Internacionales de Historia y Memoria de la Dirigencia Política”  
Fecha: 2 y 3 de julio  
Organiza: Centro de Estudios Avanzados Universidad Nacional de Córdoba
40. Reunión informativa de la Academia de Ciencias Médicas  
Fecha: 5 de julio  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
41. Tema: “Aportes de la Cryptococcosis experimental en la terapia y protección de la micosis”  
Fecha: 9 de agosto  
Disertante: Dra. Diana Teresa Masih  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
42. Tema: “Poderes”  
Fecha: 10 y 11 de agosto  
Disertante: Trad. Públ. Marta Baduy  
Organiza: Centro de Investigación en Traducción (CIT) Facultad de Lenguas (UNC) y Colegio de Traductores Públicos de la Provincia de Córdoba
43. Acto inaugural del doctorado en Estudios Sociales de América Latina  
Fecha: 21 de agosto  
Organiza: Centro de Estudios Avanzados – Universidad Nacional de Córdoba
44. Tema: “Ingeniería tisular en Odontología”  
Fecha: 23 de agosto  
Disertante: Dra. María Elisa Gómez de Ferrari  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
45. Encuentro de Bibliotecarios de la Provincia de Córdoba  
Fecha: 25 de agosto  
Organiza: Asociación de Bibliotecarios de Córdoba
46. Acto de Incorporación de la Dra. Judith Botti de González Achával a la Academia del Plata  
Fecha: 4 de septiembre  
Disertante: Dra. Judith Botti de González Achával  
Organiza: Academia del Plata Sección Córdoba
47. Tema: “The melanin-concentrating hormone (MCH) and the seeking for food behavior”  
Fecha: 6 de septiembre  
Disertante: Dr. Jackson Bittencourt

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

48. Tema: “La glándula mamaria, blasón de la mujer en el arte”  
Fecha: 20 de septiembre  
Disertante: Dr. Ricardo Romero  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
49. Tema: “Enfermedades de la inteligencia Homenaje recordatorio a la fundación de la Academia de Ciencias Médicas en su 32º aniversario – Homenaje Prof. Jerome Lejeune”  
Fecha: 4 de octubre  
Disertante: Dr. Carlos Rezzonico  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
50. Tema: “Tamaño del hábitat, estructura trófica y función ecosistémica en una comunidad bromelia-insecto”  
Fecha: 9 de octubre  
Disertante: Dra. Diane S. Srivastava  
Organiza: Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba – IMBIV
- Entrega de Premios Certamen “Vida de Fray Mamerto Esquiú”  
Fecha: 30 de octubre  
Organiza: Academia del Plata
51. Tema: Ecología alimentaria de Hydromedusa tectifera en dos arroyos de la provincia de Córdoba, Argentina  
Fecha: 2 de noviembre  
Director: Marcelo Bonino  
Organiza: Museo de Zoología
52. Tema: Misión, Visión y Vocación  
Fecha: 15 de noviembre  
Disertante: Dr. Enrique Ortiz Frutos.  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
53. Tesina de Grado: Análisis del área de acción y comportamiento espacial del ñandú en un pastizal del centro de la Argentina.  
Fecha: 19 de noviembre  
Disertante: Ernesto Juan  
Directora: Mónica Martella  
Organiza: Centro de Zoología Aplicada
54. Tema: Realidad de la inversión en investigación en América Latina – Conferencia Marsal  
Fecha: 29 de noviembre  
Disertante: Dr. Eduardo Charreau  
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba
55. Análisis de las propiedades motivacionales del etanol en la rata infante, mediante esquemas de reevaluación de un aprendizaje instrumental positivo.  
Fecha: 29 de noviembre  
Disertante: Marcela Culleré  
Directora: Prof. Paula Abate, Dra. Margarita Chiaraviglio  
Organiza: Cátedra de Biología del Comportamiento. FCEfYN UNC

## II. PUBLICACIONES

Durante el año 2007 la Academia publicó los trabajos que estaban en proceso de arbitraje y dos folletos explicativos sobre la nueva Sala de Lectura y Museo de Instrumentos Antiguos. También publicó una guía científica de trabajo para ser usada en la LVII Reunión de Comunicaciones Científicas en Matemática.

1. Serie Actas NºXII  
Título: Actas de la Primera Escuela Argentina de Matemática y Biología.  
Autores: Varios.  
Dirección: Sr. Académico Dr. Juan Tirao.  
El trabajo consta de 202 páginas en papel ilustración 115gr. y se terminó de imprimir en el mes de junio de 2007 con una tirada de 500 ejemplares
2. Publicación de Divulgación Científica  
Título: Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita  
Editor: Sr. Académico Dr. Enrique Bucher  
El trabajo consta de 344 páginas a color en papel ilustración 115gr. con una tirada de 500 ejemplares.
3. Folleto explicativo sobre los íconos exhibidos en los muros de la Sala de Lectura.  
Autor: Sr. Académico Dr. Alfredo Cocucci.  
Colaboración: Lic. Gonzalo Biarnés  
El folleto consta de 13 páginas a color en papel ilustración 115gr con una tirada de 500 ejemplares.
4. Folleto explicativo sobre lo expuesto en el Museo de Instrumentos Antiguos.  
Autor: Sr. Académico Dr. Alfredo Cocucci.  
Colaboración: Lic. Gonzalo Biarnés  
Consta de siete páginas a color en papel ilustración 115gr con un a tirada de 500 ejemplares.
5. Publicación de divulgación científica  
Título: Índice de comunicaciones R.E.M. (Reunión de Educación Matemática)  
Esta publicación fue coordinada por el Sr. Académico Dr. Jorge Vargas en el marco de la LVII Reunión de Comunicaciones Científicas, XXX Reunión de Educación Matemática y XIX Encuentro de Estudiantes de Matemática. El trabajo consta de dos guías de 160 páginas, con una tirada de 250 ejemplares cada una.

## III. BIBLIOTECA, VIDEOTECA Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

### a) Biblioteca

Durante el ejercicio del año 2007 la Biblioteca ha desarrollado los siguientes servicios y actividades :

Se han mantenido los servicios de préstamos de materiales, de consultas en bases de datos y búsquedas bibliográficas, además de atender diversas consultas por correo electrónico y por teléfono.

En cuanto al área de circulación la Biblioteca ha registrado un total de préstamos en sala de lectura de 700 títulos de libros y folletos, 1500 publicaciones periódicas y 300 fotos; con un total de 500 usuarios.

A partir del 2003 se puede bajar en texto completo a través del Portal de SECyT las

colecciones de revistas de JSTOR, publicaciones de Elsevier, American Chemical Society, American Physical Society, Springer, Academic Press, H. W. Wilson, Nature, CAB Abstracts, entre otros.

En el área de Hemeroteca se ha continuado con el relevamiento de las publicaciones periódicas. Paralelamente se han ido incorporando a la Base ya existente, los ejemplares que van llegando de los distintos títulos recibidos por canje, donación y compra. Al igual que el año anterior se continuó actualizando las novedades de publicaciones periódicas para los usuarios.

Se renovaron la suscripción en las revista Science, Ciencia Hoy, Interciencia, y se han recibido libros y folletos en donación , de distintas instituciones , como así también de los propios autores.

Se mantuvo el canje de las publicaciones de la Academia con instituciones de América, Europa, Asia y África.

Se continuó con el Programa para Bibliotecas y Archivos Latinoamericanos (Subsidio otorgado por la Fundación Mellon en el año 2006) para limpiar, catalogar y almacenar apropiadamente las colecciones perteneciente a los Siglos XVI, XVII, XVIII y XIX. Se terminó con la primera etapa del diagnostico. Como resultado del mismo, se observó que al igual que los materiales anteriormente diagnosticados presentan una notable acumulación de polvo, un importante cantidad de libros fue reencuadernado, atentando contra la perdurabilidad y permanencia de las obras. Se detecto el uso de materiales y técnicas no aptos para la conservación. Muchos libros evidencian una consulta intensa, lo que provoca el desgaste de las encuadernaciones. Gran parte de este acervo estuvo afectado por humedad ocasionando daño a la encuadernación, deformación y alabeado en tapas y hojas, además de encontrarse hojas manchadas. Se diagnosticaron 717 volúmenes editados en su mayoría en el siglo XIX.

Se limpió el material como medida más importante para su tratamiento de conservación y trasladarlo a su nueva sala "Biblioteca Libri Antiqui", sumando un total de 1.100 libros hasta ahora.

Durante el 2007 se continuó en el acondicionamiento de las colecciones editadas por la Academia, limpiando, acondicionando y trasladando al nuevo espacio munido con bibliotecas metálicas las Actas (2.343 ejemplares que ocuparon 148 cajas), los Boletines (21.233 ejemplares que ocuparon 510 cajas), Misceláneas (14.710 ejemplares que ocuparon 106 cajas) y Publicaciones Fuera de Serie (9.000 ejemplares que ocuparon 118 cajas). Para realizar dicha tarea fueron contratados el Sr. Alberto Jesús Theiler, la Sra. María del Huerto Fernández y el Sr. Mario Ochoa.

Se realizaron visitas guiadas a diferentes turistas que visitaron nuestra Institución.

Debido a la licencia por maternidad desde el 10 de octubre de 2007 de la Sra. Sandra Ledesma se contrató por tres meses a prueba, a la Bibliotecaria Sra. Angélica Norma Villarreal quien estuvo a cargo de la atención al público y realizó las tareas de identificación de los materiales antiguos conservados en la Academia sin haber sido identificados y catalogados. Hasta el momento se han identificado por autor y título hasta el momento 400 libros antiguos en las bases de datos en línea de la Library of Congress, Base de Datos Unificada (Catálogo de Bibliotecas Unificadas de la Universidad Nacional de Córdoba).

La Biblioteca de la Academia Nacional de Ciencias sigue formando parte del Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel, con sede en la Biblioteca Mayor de la Universidad Nacional de Córdoba y participa de todas las reuniones mensuales que realiza el Centro.

El personal de la Biblioteca también asistió durante el año al Taller "Introducción a Koha: un sistema integral de gestión bibliotecaria libre." Organizado en el marco de las 7mas. Jornadas Regionales de Software Libre y al Curso taller de armado de cajas contenedoras para diarios. Organizado por la Biblioteca Mayor y el Centro Regional de Conservación y

Preservación de Obras sobre Papel, en el mes de noviembre de 2007.  
La Videoteca realizó un total de 20 préstamos en sala.

## **b) Comunicación Institucional**

Durante el año 2007 las actividades llevadas adelante por el Lic. Gonzalo Biarnés, encargado del área, se organizaron de la siguiente manera:

Gacetillas de Prensa: a través de ellas se informó a los medios de comunicación, instituciones y público interesado, de todas las actividades de la Academia Nacional de Ciencias. Su distribución se realizó por correo electrónico, lo que posibilitó una rápida, efectiva y económica llegada a sus destinatarios. Las gacetillas también fueron publicadas en la sección "noticias" de la página web de la Academia.

Afiches: se utilizaron para la difusión de los Actos y Conferencias llevados a cabo y de las actividades organizadas por la Academia. Junto al Dr. Alfredo Cocucci, se diseñó el mono de un nuevo afiche para la difusión de las actividades.

Actividades en el Salón de Actos de la Academia: se siguió prestando asistencia técnica para las distintas actividades realizadas en el mismo. Para una mejor organización del cronograma del salón de actos, se realizó junto a los otros dos asistentes (Mateo Hepp y Marcelo Baldi) un "Formulario de solicitud de los salones y equipos de la Academia".

Digitalización de audios de conferencias: se editaron los archivos de audio de las conferencias grabadas durante 2007, se realizó su grabación en CD y los mismos se incorporaron al catálogo correspondiente.

Página web: Periódicamente se realiza el mantenimiento de la misma y se solicitó a los señores académicos que enviaran fotos y breves reseñas biográficas de ellos para incorporarlos a la página.

Actualización y adecuación de base de datos de correos electrónicos: periódicamente se realiza el mantenimiento de las listas de correo "noticias" y "académicos".

Diseño gráfico: junto al Dr. Alfredo Cocucci se diseñaron y diagramaron los folletos explicativos de las gigantografías del Salón de Lectura de la Biblioteca y del Museo de la Academia. También se realizaron las gigantografías exhibidas en los salones de Libros Antiguos, Museo, y los textos explicativos.

## **IV. COMISIONES INTERNAS**

### **Comisión de Extensión**

Integrada por los doctores Víctor Hamity, Alfredo Cocucci, Rita Hoyos, Jorge Vargas y Juan Benedetto. Colaborador: Lic. Gonzalo Biarnés

La Comisión de Extensión se reunió en ocho oportunidades, donde se debatieron los métodos más convenientes para darle a la Academia una mejor y más efectiva llegada a la sociedad. Siendo consecuente con el propósito de extender la influencia de esta Academia Nacional a los ámbitos más distantes y menos favorecidos culturalmente de nuestra extensa geografía, esta Comisión organizó y realizó las siguientes conferencias durante este año:

1. "¿Cómo se obtiene la pasta de celulosa para hacer papel? ¿Cuáles son los riesgos para el ambiente? Un poco de Química para poder contestar". Disertante: Dra. Velia Solis. Fecha: jueves 17 de mayo. Lugar: Instituto Zorrilla (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
2. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha:

- martes 2 de mayo. Lugar: Instituto Zorrilla (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
3. "La química en la vida diaria". Disertante: Dra. Rita Hoyos. Fecha: martes 29 de mayo. Lugar: Instituto Privado Diocesano (Los Surgentes, Departamento Marcos Juárez, Córdoba). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  4. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha: martes 29 de mayo. Lugar: Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Primario.
  5. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: martes 5 de junio. Lugar: Instituto Santísima Trinidad (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  6. "Relatividad: ¿Una aventura del pensamiento?". Disertante: Dr. Víctor Hamity. Fecha: martes 5 de junio. Lugar: Escuela de Educación Media Nro. 1 (Salliqueló, Buenos Aires). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  7. "Seminario sobre Feria de Ciencias". Disertante: Dr. Víctor Hamity. Fecha: martes 5 de junio. Lugar: Escuela de Educación Media Nro. 1 (Salliqueló, Buenos Aires). Destinatarios: docentes de Nivel Medio.
  8. "Relatividad: ¿Una aventura del pensamiento?". Disertante: Dr. Víctor Hamity. Fecha: miércoles 6 de junio. Lugar: Escuela de Enseñanza Media Nro. 2 (Carhué, Buenos Aires). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  9. "Algunos problemas para motivar temas de clase". Disertante: Dr. Jorge Vargas. Fecha: jueves 7 de junio. Lugar: Academia Nacional de Ciencias. Destinatarios: alumnos del Profesorado de Matemáticas del Instituto Católico Superior.
  10. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha: martes 12 de junio. Lugar: IPEM Nro. 184 Mariano Fragueiro (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  11. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 13 de junio. Lugar: Escuela de Educación Técnica Nro. 1 (San Miguel, Buenos Aires). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio del turno mañana.
  12. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 13 de junio. Lugar: Escuela de Educación Técnica Nro. 1 (San Miguel, Buenos Aires). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio del turno tarde.
  13. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: viernes 22 de junio. Lugar: IPEM Nro. 23 Lino Spilimbergo (Unquillo, Córdoba). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
  14. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: lunes 25 de junio. Lugar: Colegio Paula Montal (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.

15. "Las Galaxias y la Via Lactea". Disertante: Dr. Mario Abadi. Fecha: miércoles 27 de junio. Lugar: IPEM Nro. 60 Mariano Moreno (Cosquín, Córdoba). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
16. "¿Por qué cambia el clima?". Disertante: Dr. Pedro Depetris. Fecha: miércoles 27 de junio. Lugar: IPEM Nro. 60 Mariano Moreno (Cosquín, Córdoba). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
17. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: viernes 29 de junio. Lugar: Instituto Matter Purísima (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
18. "Algunos problemas para motivar temas de clase". Disertante: Dr. Jorge Vargas. Fecha: martes 3 de julio. Lugar: Colegio Paula Montal (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
19. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: miércoles 4 de julio. Lugar: IPEM Nro. 189 Dr. Juan Garro (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
20. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: martes 14 de agosto. Lugar: Escuela de Ciencias (San Cristóbal, Santa Fe). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio. Nota: esta actividad se desarrolló en el marco del III Congreso de la Creatividad Juvenil organizado por la Escuela de Ciencias, el Museo de Ciencias Naturales y la Municipalidad de San Cristóbal.
21. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 15 de agosto. Lugar: Escuela de Ciencias (San Cristóbal, Santa Fe). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio - grupo de la mañana. Nota: esta actividad se desarrolló en el marco del III Congreso de la Creatividad Juvenil organizado por la Escuela de Ciencias, el Museo de Ciencias Naturales y la Municipalidad de San Cristóbal.
22. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 15 de agosto. Lugar: Escuela de Ciencias (San Cristóbal, Santa Fe). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio - grupo de la tarde. Nota: esta actividad se desarrolló en el marco del III Congreso de la Creatividad Juvenil organizado por la Escuela de Ciencias, el Museo de Ciencias Naturales y la Municipalidad de San Cristóbal.
23. "¿Por qué cambia el clima?". Disertante: Dr. Pedro Depetris. Fecha: miércoles 15 de agosto. Lugar: Colegio San Pedro Apóstol (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Primario.
24. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: martes 4 de septiembre. Lugar: Escuela Normal Mixta Provincia de San Luis (General Pico, La Pampa). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
25. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: martes 4 de septiembre.

Lugar: Colegio Don Eduardo de Chapeaurouge (General Pico, La Pampa).  
Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.

26. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 5 de septiembre. Lugar: Colegio Juan Humberto Morán (Eduardo Castex, La Pampa). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
27. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 5 de septiembre. Lugar: Colegio Polimodal de Villa Mirasol (Villa Mirasol, La Pampa). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
28. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: miércoles 5 de septiembre. Lugar: CENS Nro. 2 (Santa Rosa, La Pampa). Destinatarios: alumnos Adultos de Nivel Medio.
29. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: jueves 6 de septiembre. Lugar: Escuela de Educación Media Nro. 1 Víctor Mercante (Tornquist, Buenos Aires). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
30. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: viernes 7 de septiembre. Lugar: Escuela Media Nro. 2 (Carhué, Buenos Aires). Destinatarios: docentes de Nivel Medio.
31. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: viernes 7 de septiembre. Lugar: Salón de Conferencias (Carhué, Buenos Aires). Destinatarios: público en general.
32. "Algunos problemas para motivar temas de clase". Disertante: Dr. Jorge Vargas. Fecha: miércoles 12 de septiembre. Lugar: Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Primario.
33. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: miércoles 19 de septiembre. Lugar: Instituto Francisco Luis Bernárdez (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
34. "Vitaminas". Disertante: Dr. Antonio Blanco. Fecha: miércoles 26 de septiembre. Lugar: Colegio Prof. Fernando Aráoz (Santa Rosa, La Pampa). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
35. "La química en la vida diaria". Disertante: Dra. Rita Hoyos. Fecha: lunes 8 de octubre. Lugar: Escuela Francisca Jacques (Santiago del Estero capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
36. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha: martes 9 de octubre. Lugar: IPEM Nro. 106 Remedios Escalada de San Martín (Serrezuela, Córdoba). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.

37. "Algunos problemas para motivar temas de clase". Disertante: Dr. Jorge Vargas. Fecha: martes 16 de octubre. Lugar: Academia Nacional de Ciencias. Destinatarios: alumnos de Nivel Medio del Colegio Castel Franco (Córdoba capital).
38. "Algunos problemas para motivar temas de clase". Disertante: Dr. Jorge Vargas. Fecha: jueves 18 de octubre. Lugar: Colegio Dante Alighieri (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
39. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha: martes 23 de octubre. Lugar: Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
40. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: martes 23 de octubre. Lugar: Escuela Superior de Comercio Manuel Belgrano (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
41. "La historia de la vida sobre la tierra". Disertante: Dr. Juan Benedetto. Fecha: viernes 9 de noviembre. Lugar: IPEM Nro. 202 Dr. Luis Federico Leloir (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.
42. "La Química: la herramienta que convierte lo mágico en científico". Disertante: Dra. Miriam Strumia. Fecha: miércoles 14 de noviembre. Lugar: Instituto Peña (Córdoba capital). Destinatarios: alumnos de Nivel Medio.

Estas 42 conferencias son el resultado del desvelo de un reducido número de Académicos que han dispuesto distraer parte de su valioso tiempo en pos de incrementar el interés por la ciencia de nuestra juventud y esclarecer las ideas de sus mentores con la esperanza de una mejor y más sabia nación. La Comisión Directiva se siente muy complacida con estos desinteresados colaboradores.

## V. ACADÉMICOS

### a) Designaciones de nuevos Académicos

Durante el año 2007, luego de haber cumplido con las distintas instancias que marca nuestro Estatuto, se nombraron los siguientes Académicos: doctores **Carlos Antonio Balseiro, Gabriel Bernardello, Reinaldo di Polo, Isabel Dotti, Elizabeth Kellogg y Miguel Llinás.**

El **Dr. Carlos Balseiro** nació el 16 de abril de 1951 en Mercedes, Provincia de Buenos Aires. En 1973 egresa como Licenciado en Física del Instituto Balseiro de la Universidad Nacional de Cuyo. En 1978, en la misma casa de estudios, obtiene el título de Doctor en Física. Al finalizar su tesis doctoral, Balseiro se trasladó a la Universidad de Berkeley donde trabajó con el Prof. Leo Falicov; la confluencia de estas dos personalidades fue sumamente afortunada. Balseiro encontró un modelo del cual aprendió la forma de extraer lo esencial de la información provista por resultados experimentales; desde entonces, ha sabido explicar con palabras lo que es capaz de justificar en sus modelos con rigor matemático. La intensa y productiva actividad científica desplegada convirtieron a Balseiro en un referente internacional en el área de Materia Condensada. Esta reconocida cualidad, junto a su extraordinaria capacidad como expositor y profesor, ha sido puesta al

servicio de la divulgación del conocimiento.

El estudio de fenómenos donde la física cuántica se pone de manifiesto a través de la coherencia macroscópica, es una de las contribuciones más importantes y de mayor impacto conseguida por Balseiro y colaboradores. Su trabajo en la interpretación fenomenológica de la superconductividad de alta temperatura, los fenómenos de coherencia macroscópica en anillos metálicos y su evidente liderazgo en la investigación reciente en la nanociencia, muestran su versatilidad y profundidad en el estudio de problemas de alto interés e impacto. Actualmente el Dr. Carlos Balseiro es Profesor Titular en la Universidad Nacional de Cuyo y reviste en la categoría de Investigador Principal en la Carrera del Investigador del CONICET.

**El Dr. Gabriel Bernardello** nació el 3 de mayo de 1953 en Cosquín, Provincia de Córdoba. Ha desarrollado su carrera en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, donde recibió los títulos de Profesor en Ciencias Biológicas, Biólogo y Doctor en Ciencias Biológicas, habiéndose dedicado tanto a la investigación en Botánica como a la enseñanza de la Biología. Es Investigador Principal del CONICET, Director del Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica y Vicepresidente del Consejo Interuniversitario para la Enseñanza Superior de la Biología. Entre las distinciones que obtuviera en su carrera, se mencionan el Premio "Bernardo Houssay" (1987) de CONICET, el Premio "Lorenzo R. Parodi" para el bienio 1985-1986 de la Sociedad Argentina de Botánica y su nombramiento como Miembro Correspondiente de la "Botanical Society of America" (U.S.A.) en 2006. Ha publicado más de 110 trabajos científicos en revistas científicas de primer nivel, tanto nacionales como internacionales, en aspectos de biosistemática (con especial referencia a la familia Solanáceas), biología reproductiva y citogenética de plantas Angiospermas. Se destacan sus estudios pioneros en nuestras latitudes sobre el néctar floral.

En la actualidad es Vice Decano de la citada Facultad, Director de la Maestría de Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología, y Profesor Titular Plenario de la cátedra de Introducción a la Biología. Se desempeña también como Director de las publicaciones de la "Colección de Ciencias Naturales" de la Editorial de la Universidad Nacional de Córdoba.

**El Dr. Reinaldo Di Polo** nació en Caracas, Venezuela en el año 1943. Se graduó de Médico en la Universidad Central de esa ciudad en 1967. Posteriormente se desempeñó como Becario Externo del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), en el Departamento de Biofísica de la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard y luego en el Departamento de Fisiología de la Escuela de Medicina de la Universidad Johns Hopkins, ambas en EEUU. Durante esas estadías efectuó trabajos pioneros sobre mecanismos de transporte de cloro en membranas biológicas, adquiriendo extrema habilidad en el uso de la técnica de Diálisis Interna en células gigantes. A su regreso a Caracas rindió su Tesis Doctoral en 1973 y se incorporó como Investigador en el IVIC creando, en el Centro de Biofísica y Bioquímica, el Laboratorio de Permeabilidad Iónica. Inmediatamente perfeccionó la técnica de Diálisis y la aplicó al estudio del intercambio Na/Ca en axones gigantes de Calamar. Sus trabajos en este campo, en el que ha permanecido desde entonces, lo llevaron a efectuar contribuciones que lo ubicaron como referente obligado y le dieron prestigio internacional. Desde esa época ha sido sistemáticamente invitado a conferencias o seminarios nacionales e internacionales; ha obtenido, además, numerosos y prestigiosos premios y sus méritos le han valido ser designado Miembro Titular de la Academia de Ciencias de América Latina y de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo. En su vasta trayectoria docente, ha formado discípulos que ahora se desempeñan con inusual éxito en universidades de Latinoamérica

y EEUU. El Dr. Di Polo ha viajado varias veces a nuestro país, participando como invitado en eventos científicos y desarrollando actividades de docencia e investigación en el Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra de Córdoba.

La **Dra. Isabel Dotti** nació el 21 de junio de 1947 en Freyre, provincia de Córdoba. En 1970 obtuvo el título de Licenciada en Matemática en el Instituto de Matemática, Astronomía y Física (hoy Facultad) de la Universidad Nacional de Córdoba y, en 1976, el de Ph. D. en Matemática en la Universidad de Rutgers. La Dra. Dotti es Profesora Titular Plenaria de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba y uno de los principales pilares que sostienen a la Sección Matemática de esa Facultad. En la carrera del Investigador Científico del CONICET se desempeña como Investigador Principal. Su área principal de investigación es la topología y la geometría de variedades homogéneas; tiene varios trabajos pioneros sobre estructuras especiales en variedades, como estructuras hipercomplejas, hipersimplécticas, cuaterniónicas, hiperkählerianas con torsión y estructuras geométricas especiales en solvariedades. Ha publicado más de cuarenta trabajos de investigación en las más prestigiosas revistas de circulación internacional; muchos de sus artículos han sido escritos en colaboración con diversos investigadores de Córdoba y de universidades de Brasil, Estados Unidos, Italia y Rusia. Además de esta importante producción científica ha dirigido seis tesis de licenciatura, dos tesis de magister y cinco tesis doctorales. Fue también Directora de seis becarios del CONICET y del CONICOR y de tres Investigadores Asistentes del CONICET. Cabe destacar también la intensa actividad desplegada por la Dra. Dotti en innumerables tareas de extensión y como miembro de muchas comisiones asesoras, comisiones organizadoras de diversos congresos, de tribunales de concurso, como integrante del Consejo Directivo de FaMAF, como Coordinadora de la Sección Matemática y como Vicedecana de esa Facultad.

La **Dra. Elizabeth Kellogg** se graduó en bioquímica en 1973 en la Universidad de Harvard y se doctoró allí mismo en 1983. Es docente de estudios botánicos de la Universidad de Missouri en Saint Louis, Estados Unidos. Actualmente posee cinco subsidios para investigación de la Fundación Nacional de la Ciencia de Estados Unidos. Fue premiada y distinguida por su trayectoria y desarrolló una extensa actividad académica como docente, directora de tesis y colaboradora en revistas especializadas. Es presidenta electa de la Sociedad de Biólogos Sistemáticos e integrante de la junta editorial de Sociedad Sistemática Australiana de la Botánica Su especialidad es la evolución y clasificación de plantas con flores, estudiando tanto sus características morfológicas como moleculares. Un aspecto importante de su trabajo es la generación de árboles evolutivos para genes y especies. Para comprender la naturaleza de los cambios evolutivos es necesaria una filogenia de las especies y asimismo, un estudio detallado del desarrollo y de la genética subyacente del organismo. Actualmente la Dra. Kellogg está incluyendo la genética molecular en sus estudios de historia de la evolución. En gran parte este trabajo se refiere a los miembros de la familia de las gramíneas, que es particularmente apropiada para el estudio combinado de genética y filogenética.

El **Dr. Miguel Llinás** nació en Córdoba, Argentina, el 16 de octubre de 1938. En 1963 se graduó como Licenciado en Física en el entonces Instituto de Matemática, Astronomía y Física (hoy Facultad) de la Universidad Nacional de Córdoba; llevó a cabo su trabajo de tesis doctoral en la Universidad de Berkeley, donde se doctoró en la orientación Biofísica en 1971. Hizo su post doctorado en esta última universidad, en el Chemical Biodynamics Laboratory hasta 1974 y a continuación se desempeñó en el Institut für Molekularbiologie und Biophysik de Zürich. Desde 1976 fue Profesor Asociado en la Carnegie Mellon University y a partir de 1988 Profesor en la misma. Con respecto al relacionamiento del Dr.

Llinás con las actividades académicas en Argentina, cabe consignar que dos graduados de la Universidad Nacional de Córdoba están siendo dirigidos por él en sus tesis doctorales, en Carnegie Mellon. También ha recibido en su laboratorio, como profesores visitantes, a profesores vinculados al medio local. Ha sido invitado a participar en congresos de Química Orgánica y de Biofísica, y es socio honorario de la Sociedad de Química Orgánica de la Argentina. Su principal campo de acción es el empleo de espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear para el estudio de péptidos y proteínas en solución. Esto abarca no solamente estudios estructurales sino su dinámica, todo ello apuntando a la dilucidación del mecanismo de las proteínas en las condiciones del funcionamiento biológico, en particular las involucradas en el proceso de coagulación sanguínea. También deben destacarse los estudios referidos a proteínas vinculadas a funciones neuronales, particularmente en un contexto evolucionario, y el interés en el desarrollo de algoritmos para la interpretación de espectros de NMR. La labor desarrollada por Llinás se expresa en más de un centenar de publicaciones y en otras tantas participaciones en congresos y seminarios.

## **b) Distinciones y actividades**

### **Homenaje de la UFRGS al Dr. Alfredo Cocucci**

La Universidad Federal de Río Grande do Sul homenajeó en el mes de Septiembre al señor Académico Dr. Alfredo Cocucci, por haber iniciado el desarrollo de la Embriología Vegetal en el Laboratorio de Anatomía del Instituto de Biociencia, durante su estadía de dos años en calidad de Profesor Invitado. En la ocasión se le entregó un diploma.

### **Asteroide 6810 Juan Clariá**

El hoy denominado asteroide JUANCLARIA, en honor al señor Académico Dr. Juan José Clariá, fue descubierto en la noche del 9 de abril de 1969 por el grupo del Telescopio Astrográfico Doble de la Estación Astronómica Dr. Carlos U. Cesco, dependiente del Observatorio Astronómico Félix Aguilar (OFA) de la Universidad Nacional de San Juan. La designación provisora dada por el Minor Planet Center (MPC) fue 1969 GC. El número 6810 –una especie de orden de descubrimiento del asteroide- fue asignado una vez que la cantidad de observaciones reportadas al MPC permitió el cálculo de una órbita definitiva.

### **Homenaje a los señores Académicos Dr. Roberto Miatello e Isabel Dotti**

Desde el 13 hasta el 17 de noviembre se llevó a cabo en La Cumbre el VI Workshop sobre Teoría de Lie y Geometría. El Workshop fue precedido por una jornada sobre Teoría de Lie que tuvo lugar el 12 de noviembre en la Universidad Nacional de Córdoba, en homenaje a los Académicos doctores Roberto Miatello e Isabel Dotti, en su 60º aniversario.

### **“Caminos de la física: de la física clásica a la mecánica cuántica.”**

El día 18 de diciembre el señor Académico Dr. Víctor Hamity presentó su libro “Caminos de la Física: de la física clásica a la mecánica cuántica”. El libro fue editado por la Universidad Nacional de Córdoba y tiene 256 páginas.

En esta obra el Dr. Hamity recoge gran parte de su experiencia como docente e investigador en aspectos de la Física algunos ya comprendidos en sus trabajos o notas de clase. Nos propone un relato no técnico de los hechos, teorías y trucos de la Física, contándonos sobre los “artistas” que condujeron esos hechos, en su tránsito por el camino que conduce de la física clásica a los umbrales de la mecánica cuántica.

Los diversos temas son tratados con énfasis en aquellos aspectos esenciales para

comprender y aprehender la Física como una unidad, sin detalles de desarrollos matemáticos, numerosos ejemplos o aplicaciones. En cada capítulo se incluyen unos pocos ejercicios y problemas, principalmente para los interesados en probar(se) si han sacado provecho de la lectura y estudio del material que antecede.

La obra está orientada, a lectores con conocimientos básicos en Física, como el que posee un docente después de haber finalizado su formación inicial y que desee bucear nuevamente en los conceptos y usos de la disciplina, para una mejor práctica de su docencia. También es interesante para un grupo más amplio de lectores; entre ellos, alumnos del nivel terciario, docentes del nivel universitario y alumnos de los niveles secundario y universitario.

### **b) Necrológica**

El día 3 de abril de 2007 falleció nuestro Académico, el ilustre matemático Dr. Carlos Segovia Fernández, quien en vida desempeñó una larga y destacada carrera como docente en distintas universidades de Argentina y del exterior. Fue profesor visitante en el Instituto de de Matemática, Astronomía y Física (IMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba y en el Departamento de Matemática de la Universidad de Río Cuarto. Fue Rector de la UBA entre 1982/83, Presidente de la Unión Matemática Argentina 1983/85 y Director del Instituto Argentino de Matemáticas entre 1984/85 y 1991/96. Su campo de investigación fue el de las integrales singulares, que había recibido de su maestro el Sr. Académico Dr. Alberto Calderón.

## **VI. ACTOS ESPECIALES**

### **Entrega de subsidios a los proyectos de transferencia de investigaciones educativas al aula y los proyectos creativos para una nueva escuela Convocatoria 2006**

El día 4 de mayo se entregaron los subsidios a los proyectos de transferencia de investigaciones educativas al aula y los proyectos creativos para una nueva escuela, seleccionados en el marco de la Convocatoria 2006 del Programa "Innovaciones en el Aula". La Convocatoria, realizada en el ámbito del Convenio de Cooperación Interinstitucional suscripto por la Academia Nacional de Ciencias, la Universidad Nacional de Córdoba, el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba y la Agencia Córdoba Ciencia, está destinada a equipos de investigadores y docentes de todos los niveles que pertenezcan a instituciones educativas oficiales, nacionales, provinciales o municipales, de gestión pública o privada. El acto se llevó a cabo en el Salón Auditorium de la Agencia Córdoba Ciencia.

### **V Semana de la Ciencia y la Tecnología 2007**

Entre el 8 y el 15 de junio se realizó en todo el país la V Semana de la Ciencia y la Tecnología 2007. La misma, es organizada por la Secretaría de Ciencia, Tecnología Innovación Productiva de la Nación (SECYT) y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Las actividades programadas tendieron a sensibilizar a la la comunidad, especialmente la educativa, por los desarrollos en el ámbito científico-tecnológico.

Para realizar dicho encuentro los organizadores invitaron a todas las instituciones del Sistema de Ciencia y Tecnología Nacional (institutos de investigación del CONICET, Universidades Nacionales, Provinciales, Clubes de Ciencia y todo organismo vinculado al Sistema de Ciencia y Tecnología) y de esta manera, estudiantes, docentes y la comunidad en general tuvieron una experiencia en común en el campo de la ciencia y la tecnología.

En ese marco de actividades, la Academia Nacional de Ciencias brindó cuatro conferencias de divulgación científica especialmente preparadas para estudiantes de nivel medio y público en general.

12 de junio: "Relatividad: ¿una aventura del pensamiento?" a cargo del Sr. Académico Dr. Víctor Hamity;

13 de junio: "La historia de la vida sobre la Tierra" por el Sr. Académico Dr. Juan Benedetto;

14 de junio: "Calentamiento global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas" por el Dr. Gustavo Argüello (Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba); y

15 de junio: "Vida íntima de la Tierra" a cargo de la Dra. Silvana Bertolino (Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba).

### **138º Aniversario de la creación de la Academia**

El día viernes 14 de septiembre se realizó un acto para conmemorar un nuevo aniversario de la creación de la Academia. El señor Presidente, Dr. Eduardo Staricco hizo una breve reseña de la historia de la Academia desde sus inicios hasta la fecha. En la oportunidad, se inauguraron las obras de remodelación y refuncionalización de la sede y se hizo entrega de los Premios "Academia Nacional de Ciencias 2006", consistentes en un diploma y una medalla. Los mismos están destinados a investigadores de hasta 40 años de edad. Son tres y llevan el nombre de ilustres científicos que pertenecieron a nuestra institución.

**PREMIO HERMANN BURMEISTER:** destinado a investigadores de las áreas de las Ciencias Naturales (Antropología, Biología, Botánica, Geología, Paleontología y Zoología). Los árbitros designados para evaluar los méritos de los candidatos fueron: Dr. Juan Carlos Reboreda, Dra. Emil Di Fulvio y Dr. Marcelo Cabido. La distinción se otorgó en la especialidad Zoología, Botánica y Ecología a la Dra. Paula Elena Posadas (Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva del Museo de la Plata) y al Dr. Alfredo Vicente Peretti (Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba).

El **Dr. Alfredo Peretti** tiene 39 años, es biólogo, profesor en Ciencias Biológicas y Doctor en Ciencias Biológicas graduado en la Universidad de Córdoba. se desempeña como Investigador Adjunto del CONICET y como Profesor Asociado en la UNC. Ha realizado valiosas contribuciones sobre el comportamiento y la reproducción en escorpiones y en arañas. Ha publicado 34 trabajos, de los cuales 16 con alto factor de impacto en los registros del ISI. También ha presentado 43 trabajos en reuniones científicas nacionales e internacionales. Sus antecedentes registran además, una gran actividad en la formación de recursos humanos, habiendo dirigido 11 tesis de licenciaturas y 2 becas de posgrado. Ha recibido más de 10 subsidios para proyectos de investigación.

La **Dra. Paula Posadas** tiene 36 años, es Lic. en Biología y Doctora en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata. Ha sido becaria de iniciación y perfeccionamiento de la UNLP y Becaria de posgrado interna y posdoctoral del CONICET. Ha sido conferencista invitada en el Congreso Argentino de Genética y en el Congreso Brasileiro de Geología. Su tema de investigación es sobre sistemática, filogenia y biogeografía de insectos. Ha publicado 25 trabajos, de los cuales 13 indexados por el JCR/CSI. Además es coautora de 3 libros, uno publicado por la Sociedad Argentina de Botánica, otro por la Harvard University Press y otro de divulgación publicado por la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha sido editora invitada de un número especial del Journal of Arid Environments. La doctora Posadas no pudo hacerse presente para recibir su premio el día 14 de septiembre, por razones ajenas a su voluntad y fue invitada el día 26 de octubre. En la oportunidad recibió su Premio y ofreció una conferencia titulada: Reflexiones en torno al presente de la Biogeografía Histórica.

**PREMIO RANWEL CAPUTTO:** destinado a investigadores de las áreas de las Ciencias Químicas (Química Orgánica, Química Inorgánica, Química Biológica, Biología Molecular y Físicoquímica). Los árbitros designados para discernir este premio fueron: el Dr. Alejandro Arvía, Dr. Edmundo Rúveda y Dr. Néstor Katz. En esta edición premió en la especialidad Química Orgánica al Dr. Ricardo Luis Eugenio Furlán (Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario).

El **Dr. Ricardo Furlán** tiene 36 años. Es doctor en química de la UNR y reviste actualmente como profesor adjunto de la misma universidad e investigador adjunto del CONICET. Desarrolló su labor de investigación dentro de cuatro campos de la química orgánica: 1) Desarrollo de reactivos para ruptura de ésteres y para transesterificaciones, en este campo desarrolló su tesis doctoral, que le permitió encontrar tres reactivos de estaño interesantes y con características diferentes. Los mismos son: el hidróxido de trimetilestaño (TMTOH), el óxido-hidróxido de butilestaño y el hidróxido de de tricicloexilestaño. Esta labor dio lugar a 9 publicaciones. 2) Fitoquímica y síntesis de análogos. Durante toda su carrera ha mantenido contacto con la fitoquímica y química medicinal, participando en proyectos de aislamiento y elucidación estructural de compuestos naturales y en la síntesis de análogos de compuestos activos, los cuales han involucrado mayoritariamente la colaboración de Universidad Nacional de Rosario. La labor realizada en el campo de la química medicinal estuvo focalizada en la síntesis de análogos de compuestos para el mejoramiento de sus actividades antifúngicas. Esta labor dio lugar a 10 publicaciones. 3) Química combinatoria dinámica. En este tema trabajó con el profesor Jeremy Sanders de la Universidad de Cambridge. Participó en el desarrollo de la DCC demostrando que es posible preparar colecciones combinatorias dinámicas basadas en puentes disulfuros. Desde su regreso al país siguió trabajando en la DCC en colaboración con Cambridge, dando lugar a 11 publicaciones. 4) Expansión de diversidad molecular (EDM) de colecciones naturales. Trabajó en el desarrollo de una nueva fórmula para generar colecciones de compuestos semisintéticos con potencial terapéutico. Esta estrategia consiste en la diversificación química de extractos de origen natural inactivos con el objeto de generar actividad biológica. Esta labor dio hasta el momento lugar a una publicación y a dos trabajos para ser publicados. Ha dirigido 3 tesis doctorales y ha codirigido una más en la UNR.

**PREMIO ENRIQUE GAVIOLA:** destinado a investigadores de las áreas de Matemática, Astronomía y Física. Los árbitros designados para evaluar los méritos de los postulantes fueron: Dr. Roberto Sisteró, Dr. Horacio Kozameh y Dr. Francisco de la Cruz. La distinción ha sido otorgada en la disciplina Astronomía a la Dra. Patricia Beatriz Tissera (Instituto de Astronomía y Física del Espacio de la Universidad de Buenos Aires).

La **Dra. Patricia Tissera** se dedica a investigar la formación de estructuras en el universo, basando su estudio en técnicas numéricas y estadísticas. Particularmente notables son sus trabajos vinculados con simulaciones numéricas de N-cuerpos y sus variantes en los que la Dra. Tissera tiene claro protagonismo, especialmente en los códigos hidrodinámicos fundamentados en la Smooth Particle Hydrodynamics. Sus trabajos están en la frontera de la cosmología numérica en primerísimo nivel internacional, donde existe una competencia extraordinaria. En este aspecto, se destaca su participación como Academic Visitor en el Imperial College of Science y en la Universidad de Oxford y una Asistenship previa en el St. John's College de Oxford. Fue electa miembro de la Royal Astronomical Society, un valioso reconocimiento profesional externo. La Dra. Tissera es coordinadora del Nodo del CONICET del Proyecto Alfa: "Latin-American European Network for Astrophysics and Cosmology" otorgado para la European Community y fue miembro del Comité de Asignación de Tiempo de Observación en los telescopios del proyecto GEMINI. Dirigió 2 tesis doctorales, tres tesis de licenciatura, dos de posdoctorado, dos becas de doctorados y dos de licenciatura. Codirige uno y dirige dos tesis de licenciatura en la UBA y tiene además dos

direcciones y tres codirecciones doctorales en el CONICET.

### **Entrega de Premios Certamen "Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina", edición 2006 dedicada al Prof. Jorge A. Sabato.**

El Acto de Entrega de Premios se realizó el viernes 28 de septiembre. Durante el mismo, se entregaron diplomas y libros a los alumnos y profesores coordinadores

#### **CATEGORÍA A – Segundo Ciclo de la EGB**

Nombre del trabajo: "Un pensador del futuro. Vida y obra del Profesor Jorge A. Sabato".

Colegio: Instituto Nuestra Señora del Valle.

Localidad: Cruz del Eje.

Alumno participante: Pablo Rodolfo Casreo Domínguez.

Docente Coordinador: Rossana Peña.

#### **CATEGORÍA B – Ciclo Básico Unificado**

Nombre del trabajo: "La valija de Sábado".

Colegio: Instituto Manuel Belgrano.

Localidad: Sacanta.

Alumno participante: Florencia Mappelli.

Docente Coordinador: Liliana María Juárez.

#### **CATEGORÍA C – Ciclo de Especialización**

Nombre del trabajo: "Mathema".

Colegio: Colegio Nacional de Monserrat.

Localidad: Córdoba.

Alumnos participantes: María Cristal Tomatis, Verónica Chung y Erika Geraldina Zavaley.

Docente Coordinador: Marcelo Gómez.

Docente Asesor: Ana María Stura

En esta categoría el Tribunal del Concurso otorgó una mención especial:

Nombre del trabajo: "Vida y obra de Jorge Alberto Sábado".

Colegio: Instituto Sor María Antonia de Paz y Figueroa.

Localidad: Córdoba.

Alumnos participantes: Solange Yanina Guajardo, Ruth Cristina Leiva y Flavia Melani Moya Ledesma.

Docente Coordinador: María Laura Nieva.

## **VII. APOYO A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS**

### **Segunda Escuela Argentina de Matemática y Biología**

La Segunda Escuela Argentina de Matemática y Biología tuvo lugar en la ciudad cordobesa de La Falda del 28 de junio al 7 de julio de 2007. La misma, al igual que su versión anterior, estuvo orientada a investigadores y estudiantes de grado y posgrado de diferentes disciplinas científicas interesados en el modelado matemático de sistemas biológicos. También al igual que la anterior, la Escuela contó con el auspicio de la Academia, que además publicará sus Actas, con la coordinación del señor Académico Dr. Juan Tirao, integrante de la comisión organizadora de este evento.

El acto inaugural se realizó en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Hicieron uso de la palabra el señor Vicepresidente Dr. Alfredo Cocucci, el

señor Decano de la FAMAF Dr. Daniel Barraco y el señor Académico Dr. Juan Tiraó. Más tarde, en el salón de la Academia el Prof. Dr. profesor Reinhard Laubenbacher ofreció una conferencia como apertura de la Escuela.

El resto de las actividades se desarrollaron en La Falda, Provincia de Córdoba. Se dictaron cursos, talleres y conferencias afines a la problemática de la Escuela. Los cursos fueron "Métodos algebraicos y estadísticos en biología", dictado por: Alicia Dickenstein, Nicholas Eriksson, Reinhard Laubenbacher y Diana Kelmansky, "Introducción a la biología de sistemas: minería de datos, ingeniería reversa y modelización matemática", dictado por Gustavo Stolovitzky, "Plegamiento de proteínas y estructura de autoensambles lipídicos", dictado por Mario Ermácora y Bruno Maggio, "Modelado de Sistemas Neuronales", dictado por Leonardo Franco, Marcelo Montemurro, Inés Samengo y Marcelo Sigman.

### **XVI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones ENIEF 2007**

Del 2 al 5 de octubre se realizó la XVI edición de este congreso, co-organizado por la Universidad Nacional de Córdoba, la Universidad Tecnológica Nacional y el CONICET. La Academia facilitó para el desarrollo de dicho Congreso, las instalaciones del salón de actos para conferencias y del salón de lectura para la ubicación de paneles. El primer congreso ENIEF se había realizado en 1983 en el Centro Atómico de Bariloche. Desde entonces, durante cada congreso ENIEF la comunidad sudamericana que trabaja en Mecánica Computacional presenta sus avances en la materia permitiendo la interacción e interrelación entre los asistentes al congreso. Los Congresos ENIEF, organizados por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional han generado un incremento importante en la cantidad de investigadores y usuarios de métodos numéricos en la Argentina y en países limítrofes. Hoy nuestro país posee centros de reconocido nivel en esta disciplina, permitiendo la formación permanente de recursos humanos.

### **Proyecto: Bases fundamentales para entender y gustar la ciencia**

El 23 de noviembre tuvo lugar una jornada de trabajo coordinada por el Sr. Académico Dr. Alejandro Arvía, Presidente de la Academia Nacional de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, y miembro de nuestra Academia. La apertura de la Jornada estuvo a cargo del señor Presidente Dr. Eduardo Staricco, luego de lo cual el Dr. Arvía presentó un proyecto para desarrollar desde nuestra Academia un Programa de Capacitación Docente. El Dr. Arvía comentó la experiencia que se está llevando a cabo con un proyecto similar en la Academia de Ciencias Exactas y a continuación se intercambiaron ideas sobre la posibilidad de concretar la misma experiencia en esta Academia, con el objeto de mejorar la preparación de los docentes de materias científicas de las escuelas secundarias y primarias.

### **VIII Congreso Argentino de Herpetología**

Entre los días 13 y 16 de noviembre tuvo lugar en nuestro Salón de Actos y en la Sala de Lectura de la Academia este evento en el cual, a través de conferencias plenarias, simposios y presentaciones tanto orales como en paneles, se dieron a conocer las líneas de investigación y los últimos resultados de trabajos realizados en Argentina y otros países, sobre distintos aspectos de la herpetología. Este congreso fue organizado por la Cátedra de Biología del Comportamiento de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, a cargo de la doctora Margarita Chiaraviglio y contó con el auspicio de nuestra Academia.

### **Academia de Ciencias Médicas de Córdoba**

Durante el año 2007 la Academia le facilitó, a pedido del señor Presidente Dr. Ángel Monti, la sala de sesiones de Comisión Directiva y el salón de Actos para conferencias.

## VIII. ASUNTOS VARIOS

### ● Premios “Academia Nacional de Ciencias”

Con respecto a la convocatoria para la edición 2007 de los Premios, la Comisión Directiva resolvió concursar las siguientes disciplinas:

**Premio Hermann Burmeister:** destinado a investigadores en las áreas de las Ciencias Naturales (Antropología, Biología, Botánica, Geología, Paleontología y Zoología) y en esta edición premiará a investigadores en la especialidad **Biología Celular y Genética**.

**Premio Ranwel Caputto:** destinado a investigadores en las áreas de las Ciencias Químicas (Química Orgánica, Química Inorgánica y Fisicoquímica, Química Biológica y Biología Molecular y Química Industrial y de Productos Naturales) y en esta edición premiará a investigadores en la especialidad **Química Inorgánica y Fisicoquímica**.

**Premio Enrique Gaviola:** destinado a investigadores de las áreas de Matemática, Astronomía y Física y en esta edición premiará a investigadores en el área de la **Matemática**.

### ● Reformas y mantenimiento edilicio

Durante el año 2007 la Academia realizó importantes obras de remodelación en ámbitos devueltos por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEfyN) y por la Universidad Nacional de Córdoba, luego de difíciles negociaciones a cargo de una comisión especial integrada por nuestro Vicepresidente Dr. Alfredo Cocucci y la Académica Dra. Ana Anton. También se refuncionalizaron espacios que ya utilizaba la Academia, como así también se participó económicamente en la demolición de una loza de 100m<sup>2</sup> en el primer piso del edificio para darle una mejor distribución a la zona donde se encuentran los Museos.

Las tareas que se realizaron fueron las siguientes:

1. Con fecha 29 de noviembre de 2006 la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales le devolvió a la Academia la parte correspondiente al ala Este del edificio, espacio que ocupaba el laboratorio CERNAR. El estado edilicio en que se encontraba era de total abandono, y hubo que refaccionar una superficie de 185m<sup>2</sup> que incluyen: revestimientos Blotting en paredes de pasillos, cielorrasos con iluminación de última generación (lámparas frías con luz de emergencia). En una de las salas se acondicionó la nueva cocina, para la cual se hicieron muebles, guardarropas para los empleados, mueble de cocina con anafe, se pulieron los pisos y se instaló un nuevo sistema de desagües, agua y gas. También se utilizó el mismo recinto para reubicar las mesas de trabajo del personal de maestranza. Otro de los espacios se refaccionó para hacer una sala de usos múltiples, donde pueda funcionar un laboratorio de experimentos básicos para alumnos de nivel primario y secundario, y a la vez, como lugar de reunión para los Académicos. En el entrepiso se reubicó la Videoteca y el Servidor de computación en una pieza anexa. También se hicieron tres oficinas para uso de los Académicos. En estos lugares se reconstituyó el cielorraso original del edificio, se puso piso flotante de madera, pintura y cerrajería nueva.
2. En el mes de enero y febrero de 2007, entre la Academia y la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y el Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, se aportaron fondos para demoler 100m<sup>2</sup> de loza ubicada en el primer piso del edificio, lo cual impedía una adecuada distribución en ese sector, debido al mal uso de los espacios por parte de los laboratorios que se fueron ubicando

con el correr de los años. Se instalaron dos baños nuevos, una escalera para conectar otros laboratorios, trabajos de pintura y electricidad.

3. En el mes de octubre de 2007 la Universidad Nacional de Córdoba le devolvió a la Academia los espacios que ocupaba la Defensoría de la Universidad, el patio colindante con la nueva sala de lectura de la Academia y pasillos anexos. Esta gestión se había iniciado durante el mandato del anterior Rector, Ing. Jorge González. Se realizaron trabajos de impermeabilización de techos, reparación de revoques, infiltración de muros para eliminar humedad, colocación de molduras de madera, arreglo de carpintería y pintura de dos salas donde se expondrán más de dos mil ejemplares de libros antiguos de los siglos XVI, XVII, XVIII y XIX. Para albergar dichos ejemplares de gran valor documental, se adquirieron 20 bibliotecas americanas con puertas vidriadas rebatibles a los efectos de conservar los libros correctamente. Este material bibliográfico fue previamente acondicionado por bibliotecarias expertas en libros antiguos.  
El patio ya de uso exclusivo de la Academia se pintó, se reacondicionaron e impermeabilizaron los mosaicos y se cambiaron vidrios. Total del sector: 145m<sup>2</sup>
4. En el mes de junio de 2007 se iniciaron las obras de remodelación en la ex sala de lectura de la Academia con el fin de ubicar allí un museo de instrumentos antiguos, usados por los primeros Académicos contratados por Sarmiento a fines del siglo XIX y principios del siglo XX, con el objeto de estudiar la flora, la fauna y la geología de la Argentina. Estos instrumentos se reubicaron en vitrinas que se construyeron al efecto. También se pulieron los pisos, se colocaron molduras de madera, se restauraron revoques y se pintó toda la sala.
5. La sala que ocupaban las bibliotecarias se restauró a nuevo debido a que caños de plomo de más de 80 años habían producido un serio deterioro en los revoques de las paredes. Para subsanar dicho problema se utilizaron planchas de durlok especialmente acondicionadas para el tratamiento de la humedad.
6. En el mes de julio se refaccionaron los tres baños, cambiando los viejos azulejos de las paredes y mosaicos de los pisos por cerámicos. También se cambiaron los sanitarios y griferías. Se pintaron paredes y se cambiaron dos extractores de aire.
7. Servicio de limpieza de patios, pasillos y vereda: Durante el año 2007 se contrataron los servicios de la Cooperativa de Trabajo Lavoro Ltd. para que realice mensualmente los trabajos de limpieza y mantenimiento de los espacios de uso común con la Facultad y espacios propios.
8. Durante el año 2007 se continuó haciendo el mantenimiento del sistema eléctrico de la Academia, con la empresa Femmi S.A.

#### ● Sistema Informático

Las tareas realizadas durante el año en el área de computación fueron las siguientes:

1. Configuración de una red Inalámbrica en el salón de Actos para dar acceso a Internet a los asistentes de los congresos y convenciones.
2. Habilidad de una computadora para que accedan a Internet los asistentes al congreso "3rd Research Coordination Meeting of "Physical mapping technologies for the identification and characterization of mutated genes contributing to crop quality"
3. Instalación de un servidor proxy para la red inalámbrica.
4. Configuración para acceso a internet de profesores invitados.
5. Confección Junto al Lic. Biarnés del formulario para pedido de uso del salón de Actos.
6. Habilidad de Mensajería Instantánea.
7. Instalación de nuevo servidor de Aplicaciones (Ceibo). El anterior servidor de

- Aplicaciones paso a ser Servidor de Red "Acad".
8. Mudanza del servidor Acad a la nueva sala.
  9. Implementación de un sistema de seguimiento de tareas para la organización de las tareas informáticas.
  10. Implementación de un sistema de seguimiento de tareas para la organización de la asistencia técnica en el Salón de Actos.
  11. Evaluación técnica y pedido de presupuestos de Equipos: AP para red inalámbrica, Computadora Ceibo, Notebook, Proyector de Datos, Central Telefónica, Monitores, placas de video, impresora/multifunción/scanner.
  12. Cambio de rack y cableado de red y telefonía de los Boxes ubicados en el ex CERNAR, oficina de biblioteca, cocina y nueva sala para el servidor. Este trabajo lo hizo la empresa ITECOM.
  13. Implementación experimental de Clientes Delgados (1 Servidor LTSP 4 + 4 Clientes)
  14. Instalación de winisis mediante el emulador qemu para el acceso a la base de datos de Biblioteca.
  15. Actualización del software de servidores y computadora de Salón.
  16. Mantenimiento de Infraestructura: Reparación de Impresora, micrófono, UPS, cambio de disco duro, limpieza de videograbador.
  17. Se brindaron consultas semanales para resolver problemas y requerimientos planteados por los usuarios.
  18. Se realizaron asistencias técnicas para conferencias, jornadas y simposios dictados en el salón de actos.

#### ● Seguridad

Durante el mes de agosto se realizó el service de los matafuegos con la empresa Horus S.A. También se renovaron los seguros contra incendio del edificio y contra robo de computadoras.

Durante el año 2007 se continuó con la prestación de servicio de emergencias médicas ECCO y la cobertura obligatoria de la ART con La Caja de Seguros S.A.

#### ● Contratos

- Se renovaron durante el año 2007 los contratos del Lic. Gonzalo Biarnés, encargado del área de Difusión y colaborador de la Comisión de Extensión, y del Prof. Marcelo López, encargado de la Videoteca y Secretario de la Comisión Ejecutiva Honoraria del Convenio de Cooperación interinstitucional.
- A partir del mes de octubre se contrató por un periodo de tres meses a prueba para reemplazar a la Bibliotecaria Sra. Sandra Ledesma, con licencia por maternidad, a la Bibliotecaria Sra. Norma Angélica Villareal.

#### ● Compras

- En el mes de febrero se adquirió una mesa de madera de roble oval para ser utilizada en la Sala de Lectura, como exhibidor de revistas científicas.
- En el mes de marzo se compró un nuevo servidor de aplicaciones y una mesa de madera para esa computadora.
- En el mes de abril se adquirieron 20 bibliotecas marca Sander modelo 101724 enchapadas en madera con cuatro estantes con puertas de vidrio rebatibles para preservar del polvillo los libros antiguos.
- En el mes de mayo se compraron 3 secciones de estanterías metálicas Modulacrow de 0,92m x 2m de altura x 0,32 de ancho.

- También se compró un cañón proyector portátil marca Epson S5 2000 Ansa.
- En el mes de junio se compró un monitor marca Samsung de 17 pulgadas, 3 vitrinas de vidrio y aluminio de 2,10 de alto x 0,30 de ancho x 2m de largo.
- En el mes de agosto se compró una heladera marca Electrolux DC360, un horno a microondas Electrolux EMNA203 y una estantería de vidrio y aluminio de 1,87m x 0,50 x 0,98.
- En el mes de septiembre se compró una estantería metálica marca Modulacrow de 2,70 x 1,90 x 0,30 y otra de iguales características de 0,80 x 1,80 x 0,30.

## **IX. REUNIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA**

La Comisión Directiva se reunió en 9 oportunidades.

El día 27 de abril tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria que aprobó el Balance General y la Memoria del año 2006. A los efectos de actualizar varios artículos del Estatuto que rige la Academia, la Comisión Directiva resolvió convocar a Asamblea Extraordinaria el día 16 de noviembre de 2007, donde se aprobaron las reformas sugeridas por la Comisión Directiva.

## **X. APORTES DEL GOBIERNO NACIONAL**

La Academia Nacional de Ciencias recibió durante el año 2007 la cantidad de \$534.905 (quinientos treinta y cuatro mil novecientos cinco pesos) para desarrollar las actividades previstas para el año 2007. Del año 2006 quedaba un saldo pendiente de rendición de \$26.675 (veintiséis mil seiscientos setenta y cinco pesos). Los gastos realizados durante el año fueron de \$559.607 (quinientos cincuenta y nueve mil seiscientos siete pesos). La Academia aportó de sus fondos propios para contribuir con las obras de mantenimiento y refacciones del edificio, la suma de \$70.000 (setenta mil pesos).