

MEMORIA 2008

La **ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS** realizó durante el año 2008 diversas actividades con la finalidad de contribuir, como lo indica su Estatuto, al desarrollo, progreso y divulgación de las ciencias en nuestro país.

Estas actividades se han podido desarrollar gracias a la colaboración de sus Académicos Titulares, Correspondientes y Eméritos y al esfuerzo y dedicación de su Personal Administrativo, los que contribuyeron en conjunto para lograr los objetivos que la Institución se propuso.

1. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SALÓN DE ACTOS

a) Conferencias de incorporación de nuevos Académicos

1. Tema: "El Calcio: crucial en la vida y la muerte celular. Su regulación"
Disertante: Sr. Académico Dr. Reinaldo Di Polo
Fecha: 26 de septiembre
Presentado por: Sr. Académico Dr. Luis Beaugé
2. Tema: "Estructura de puentes de hidrógeno en centros fotosintéticos: estudio con ENDOR"
Disertante: Sr. Académico Dr. Rafael Calvo
Fecha: 14 de noviembre
Presentado por: los Sres. Académicos Drs. Pedro José Depetris y Víctor Hugo Hamity

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

3. Tema: "La historia de la vida sobre la tierra".
Disertante: Sr. Académico Dr. Juan Benedetto.
Fecha: martes 19 de agosto.
4. Tema: "¿Por qué cambia el clima?"
Disertante: Sr. Académico Dr. Pedro Depetris.
Fecha: miércoles 20 de agosto.
5. Tema: "Moviendo el mundo: las máquinas térmicas"
Disertante: Dr. Walter Lamberti.
Fecha: miércoles 20 de agosto.
6. Tema: "La química en la vida diaria"
Disertante: Sra. Académica Dra. Rita Hoyos.
Fecha: jueves 21 de agosto.
7. Tema: "La astronomía del siglo XXI"
Disertante: Dr. Juan Forte.
Fecha: viernes 22 de agosto.

8. Tema: "Haciendo matemática"
Disertante: Sr. Académico Dr. Jorge Vargas.
Fecha: viernes 22 de agosto.
9. Tema: "Resonancia magnética nuclear aplicada a la medicina"
Disertante: Dr. Clemar Schürerer.
Fecha: lunes 25 de agosto.
10. Tema: "Sobre la diversidad de los sistemas planetarios extrasolares"
Disertante: Dra. Mercedes Gómez.
Fecha: martes 26 de agosto.
11. Tema: "Los bosques que se van"
Disertante: Sr. Académico Dr. Enrique Bucher.
Fecha: martes 26 de agosto.

c) Conferencias de científicos premiados por la Academia

12. Tema: "Adsorción con múltiple ocupación de sitios: teoría, simulación de Monte Carlo y aplicaciones."
Disertante: Dr. Antonio J. Ramírez Pastor (Premio Ranwel Caputto 2007)
Fecha: 11 de septiembre.
13. Tema: "Evolución Geométrica y la Conjetura de Poincaré."
Disertante: Dr. Jorge Lauret (Premio Enrique Gaviola 2007)
Fecha: 11 de septiembre.

d) Conferencias invitadas por la Academia

14. Tema: "The Human variome project. Progress and pilot studies"
Fecha: 20 de octubre
Disertante: Dr. Richard Cotton
Organiza: Centro de Estudio de las Metabolopatías Congénitas. Cátedra de Clínica Pediátrica, Facultad de Ciencias Médicas - Universidad Nacional de Córdoba.
Coorganizada con la Academia Nacional de Ciencias
15. Tema: Primer curso de Divulgación Científica y Tecnológica "La ciencia por otros medios"
Fecha: 20, 21, 22, 23 y 24 de octubre
Disertantes: Dr. Carlos Jornet, Sra. Susana Gallardo, Sr. Gabriel Stekolschik, Sr. Matias Loewy, Sr. Diego Hurtado y Sr. Eduardo Wolovelsky.
Organiza: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba
Coorganiza Academia Nacional de Ciencias y Universidad Nacional de Córdoba
16. Tema: Videoconferencia "Darwin in South America : The evidence for evolution"
Fecha: 10 de diciembre
Disertante: Dr. Niles Eldredge
Organiza: Secretaría de Investigación y Posgrado, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba y Academia Nacional de Ciencias

e) Presentaciones de libros

17. Presentación del libro "Manuel Belgrano: sus aportes pedagógicos y su repercusión en el contexto actual. ¿Coincidencia nominal o conceptual?"
Fecha: 31 de julio
Disertante: Lic. y Prof. Georgina Blanas de Saddi

f) Conferencias y actividades organizadas por otras instituciones

18. Tema: Species Range Limits in a Variable and Changing Environment
Fecha: 12 de marzo
Disertante: Dr. William F. Morris
Organiza: Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
19. Tesina de grado
Tema: "Modelado de los requerimientos ambientales de *Tupinambis rufescens* y *Tupinambis merianae* para la construcción de mapas predictivos de distribución"
Fecha: 27 de marzo
Disertante: Sofía Lanfri
Director: Dra. Margarita Chiaraviglio
Organiza: Cátedra de Biología del Comportamiento, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
20. Tesina de grado
Tema: "Estructura de poblaciones de lagartos del género *Tupinambis* y su relación con el paisaje"
Fecha: 28 de marzo
Disertante: Sergio Naretto
Director: Dra. Margarita Chiaraviglio
Organiza: Cátedra de Biología del Comportamiento, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
21. Tema: "Aporte de la genética de poblaciones de reservorio y vectores a la historia natural de la zoonosis"
Fecha: 27 de marzo
Disertante: Dra. Noemi Gardenal
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
22. Tema: Foro /Debate "Conflicto agrario y política fiscal"
Fecha: 11 de abril
Disertantes: Ing. Agr. Alfredo Pais, Ing. Agr. Carlos Ramos y Ab. Ramiro Fresneda
Organiza: Centro de Estudios Avanzados, Doctorado en Estudios Sociales Agrarios y Programa de Estudios Socio-antropológicos Agrarios – UNC
23. Tema: Conferencia "Poblamiento originario y dispersión humana en América: avances recientes en el contexto de un modelo interdisciplinario"
Fecha: 23 de abril
Disertante: Dr. Rolando González-José
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

24. Tema: "Sesión especial en homenaje a los Académicos designados Eméritos"
Fecha: 8 de mayo
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
25. Tema: Conferencia "Fiebre amarilla: Historia, problema regional, posibilidad de urbanización."
Fecha: 15 de mayo
Disertante: Prof. Dra. Delia Enría
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
26. Tesina de grado
Tema: "Relaciones filogenéticas de dos nuevas especies de arañas: Aysenia Tullgren y Aysenoides (Anyphaenidae) de la provincia de Malleco, Chile"
Fecha: 16 de mayo
Disertante: Matias Izquierdo
Director: Dr. Martin J. Ramírez
Organiza: Cátedra de Diversidad Animal I, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
27. Tema: "Natural chimerism: will two walk together, except they have agreed"
Fecha: 16 de mayo
Organiza: Cátedra de Ecología Marina, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
28. Tema: "Mutaciones en genes que producen enfermedades de la retina"
Fecha: 22 de mayo
Disertante: Dra. Débora Farber
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
29. Tema: "La tierra tiene fiebre: diagnosis y prognosis"
Fecha: 27 de mayo
Disertante: Dr. Marcelo Sternberg
Organiza: Bnei Brit Córdoba.
30. Tema: "Secretos de una planta albina, Arachnitis uniflora (Phil.), Corsiaceae"
Fecha: 29 de mayo
Disertante: Dra. Laura Dominguez
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
31. Tema: Conferencia "La modernización de la familia, una teoría sin futuro"
Fecha: 30 de mayo
Disertante: Prof. Martine Segalen
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
32. Tema: "Vulnerabilidad de los ecosistemas del este del Mediterráneo al cambio climático: una aproximación integrada a lo largo de un gradiente de aridez"
Fecha: 2 de junio
Disertante: Dr. Marcelo Sternberg
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV) y Cátedra de Biogeografía, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

33. Tema: Conferencia "La mujer"
Fecha: 12 de junio
Disertante: Dr. Arturo Arrigui
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
34. Tema: "Asamblea ordinaria de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba"
Fecha: 24 de julio
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
35. Trabajo final de la diplomatura de Programación Neurolingüística
Fecha: 25 de julio
Organiza: Universidad Blas Pascal.
36. Tesina de grado
Tema: "Selección de vainas de *Glycine max* (L.) Merrill en *Nezara viridula* (L.) y *Piezodorus guildinii* (Westwood) (Hemiptera: Pentatomidae)"
Fecha: 31 de julio
Disertante: Gonzalo Molina
Director: Dr. Eduardo Víctor Trumper
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
37. Tema: Simposio "Políticas sanitarias frente a las neoplasias prevalentes"
Fecha: 7 de agosto
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
38. Tesina de grado
Tema: "Ventaja adaptativa de la respiración: estudio experimental con flores de leguminosas"
Fecha: 11 de agosto
Disertante: Carolina Diller
Director: Dr. Andrea Cocucci
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
39. Tema: "Cristianismo y Moral"
Fecha: 12 de agosto
Disertante: Dr. Juan Pablo Roldán
Organiza: Academia del Plata Sección Córdoba.
40. Tema: "Odontología pediátrica, una oportunidad indispensable"
Fecha: 21 de agosto
Disertante: Dr. Fernando Escobar Muñoz
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
41. Tema: "Cristianismo y don de la vida"
Fecha: 23 de septiembre
Organiza: Academia del Plata Sección Córdoba.
42. Tema: Congreso "Textos, autores y biblioteca"
Fecha: 24, 25 y 26 de septiembre
Organiza: Biblioteca Mayor Universidad Nacional de Córdoba.

43. 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.
44. Tema: "Simposium sobre educación médica"
Fecha: 10 de octubre
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
45. Tema: Conferencia "Programación neurolingüística"
Fecha: 31 de octubre
Organiza: Universidad Blas Pascal y el Instituto Cultural de Investigación (ICI).
46. Tema: "A 90 años de la reforma" - Encuentro académico
Fecha: 4 y 5 de noviembre
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
47. Tema: Mesa Redonda "Los Académicos Remo Bergoglio, Marta Sabattini y José Dahabar"
Fecha: 13 de noviembre
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
48. Tema: Entrega de premios concurso de monografías "Diego de Torres: un sembrador de esperanzas"
Fecha: 18 de noviembre
Organiza: Academia del Plata Sección Córdoba.
49. Tema: Conferencia "La implementación del grado de información y documentación"
Fecha: 26 de noviembre
Organiza: Cátedra Teoría Archivística Escuela de Archivología, Facultad de Filosofía y Humanidades - Universidad Nacional de Córdoba.
50. Tema: Conferencia Marsal "Pensar en medicina"
Fecha: 27 de noviembre
Disertante: Dr. Alberto Agrest
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
51. Tema: Asamblea Extraordinaria
Fecha: 11 de diciembre
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
52. Tema: "Experiencia realizada en bibliotecas a través de una beca en España"
Fecha: 17 de diciembre
Disertante: Lic. Bib. Tamara Castro
Organiza: Asociación Bibliotecarios de Córdoba.
53. Tesina de grado
Tema: "Distribución vertical de los hongos micorrízicos arbusculares de *A. lampa* GILL en dos ambientes salinos del norte de Córdoba"
Fecha: 23 de diciembre
Disertante: María Florencia Soteras

Director: Dra. Alejandra Becerra
Organiza: Laboratorio de Micología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

II. PUBLICACIONES

Durante el año 2008 la Academia publicó dos trabajos que estaban en proceso de arbitraje y un folleto explicativo sobre la Nueva Sala de Libros Antiguos, que fue inaugurada el 30 de abril.

1. Miscelánea No. 106
Título: Genes, célula, organismo y senescencia autoinducida.
Autores: Ing. Agr. Victorio E. C. Trippi, Dr. Hernán R. Lascano y Dra. Mariana N. Melchiorre
El trabajo consta de 40 páginas en papel ilustración 115 gr. con una tirada de 650 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de septiembre de 2008.
2. Serie Actas N^oXIV
Título: Actas de la Segunda Escuela Argentina de Matemática y Biología (BIOMAT II).
Autores: Varios.
Dirección: Sr. Académico Dr. Juan Tirao.
El trabajo consta de 186 páginas en papel ilustración 115gr. y se terminó de imprimir en el mes de diciembre de 2008 con una tirada de 600 ejemplares.
3. Folleto explicativo sobre la Biblioteca Libri Antiqui.
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 y se terminó de imprimir en el mes de abril de 2008.

III. BIBLIOTECA, VIDEOTECA Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

a) Biblioteca y Videoteca

Durante el ejercicio del año 2008 la Biblioteca ha desarrollado los siguientes servicios y actividades :

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

En cuanto al Área de Circulación, se ha registrado un total de préstamos en sala de lectura de 400 títulos de libros y folletos, 700 publicaciones periódicas y 200 fotos; con un total de 400 usuarios. Recibiendo además la visita de aproximadamente 80 turistas.

Mantenemos el servicio que nos ofrece el Portal de la SECyT para la búsqueda y consulta de material en texto completo, como ser en 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.

La Videoteca realizó un total de 40 prestamos en sala, solicitados por docentes de

distintas instituciones educativas de Córdoba.

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 continuo actualizando las novedades de publicaciones periódicas para los usuarios.

Se mantiene 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.

A mediados del año se comenzó con el control del inventario de libros distribuido en las diferentes secciones de la Academia incluido los Libros Antiguos. Paralelamente se unifico el material bibliográfico en un solo sector de la Academia y el traslado del mismo fue realizado por las bibliotecarias.

El Sr. Alberto Theiler se encargo de la organización del material de canje, limpieza y aspirado de libros para realizar el control de inventario y el traslado.

Se realizaron visitas guiadas dirigidas a instituciones educativas, turismo general, como así también a los asistentes de las conferencias que se dictaban en la Academia.

A partir del primero de abril de 2008 se nombró por resolución de la Comisión Directiva a la señora Bibliotecaria Angélica Norma Villarreal.

La Biblioteca de la Academia Nacional de Ciencias continúa 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, participando de todas las reuniones mensuales que realiza el Centro.

En abril del 2008 se comenzó con el proyecto de "Catalogación de la Serie Documentos del Archivo Histórico de la Academia Nacional de Ciencias". Este proyecto está siendo realizado por la pasante María del Pilar Torreblanca, estudiante de Historia de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba, con el asesoramiento de la Dra. Branka Tanodi directora del Archivo Histórico de la Universidad Nacional de Córdoba y docente de la Escuela de Archivología. El proyecto consiste en relevar la Serie Documentos, específicamente las "Notas recibidas por la Academia" que se encuentran encuadernadas en 27 tomos custodiados en el Archivo Histórico de la Institución y que abarcan los años 1878 hasta mediados del año 1898 (tomos 1 al 14) y desde 1913 a 1944 (tomos 15 al 27), con el objetivo de facilitar el acceso a esta importante colección documental y ser un instrumento de ayuda para investigadores deseosos de ahondar en la historia de una de las instituciones científicas más relevantes del país.

En los documentos relevados, los tipos de documentales que se han encontrado son cartas, tarjeta postal, circular, telegramas. Hasta el momento se han relevado 17 tomos pertenecientes a la correspondencia recibida por la Academia, sumando un total de 5068 documentos.

El personal de la Biblioteca también asistió durante el año a Cursos, Seminarios y Talleres para su capacitación y elevar su nivel profesional, los que mencionamos a continuación :

* Jornada "Bibliotecarios por dentro: rumiar la profesión y reflexionar sobre el valor de nuestra tarea como servicio" organizada por la Asociación Bibliotecarios de

Córdoba (ABC) el 15 de marzo en el Noviciado "La Salle" en Villa Walcalde.

* II Encuentro de Bibliotecarios de la Provincia de Córdoba, organizado por la Asociación Bibliotecarios de Córdoba (ABC). Realizado en la localidad de Santa Mónica Valle de Calamuchita los días 23 y 24 de mayo.

* Congreso Internacional Textos, autores, y bibliotecas "Presentación de la experiencia "Bibliotecas carcelarias una experiencia cordobesa" Universidad Nacional de Córdoba Secretaria de Asuntos Académicos y Biblioteca Mayor. Setiembre 2008. En este congreso la señora Bibliotecaria Angelica Villarreal participó como expositora.

* 2ª Jornadas sobre Patrimonio en peligro: el papel como soporte de la memoria. Goethe Institut. Centro Regional de Preservación del Patrimonio en Obras sobre Papel. Gobierno de la Provincia De Córdoba Secretaria de Cultura. Noviembre 2008.

* II Jornada de Espiritualidad para bibliotecarios: "Limpiando las estanterías del fondo". Asociación Bibliotecarios de Córdoba (ABC) el 8 de noviembre de 2008 en el Noviciado "La Salle" en Villa Warcalde.

* Taller del Sistema de Gestión en Bibliotecas: KOHA. Facultad de Filosofía y Humanidades Secretaria de Extensión - Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre - Diciembre 2008.

* Jornada ¿Quién es Quien en las Bibliotecas Universitarias de Córdoba? Organizado por ABUC. Diciembre 2008.

* Curso sobre Internet y Correo electrónico. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba. Secretaria de Extensión.

b) Comunicación Institucional

Durante el año 2008 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 oportuna y adecuadamente a 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.

Actividades en el Salón de Actos de la Academia: se siguió prestando asistencia técnica para las distintas actividades realizadas en el mismo. Si bien la asistencia que se da a los expositores es para velar que sus presentaciones digitales funcionen adecuadamente en los equipos de la Academia (tanto en la prueba previa como en el Acto), en varias oportunidades hubo que corregir algún contenido de las mismas durante las pruebas realizadas, además de tener que configurar adecuadamente las computadoras personales que trajeron algunos disertantes. Para una mejor organización y prestación del servicio de asistencia de la Academia, se propuso al Sr. Alberto Theiler como encargado de la actividad.

Las actividades llevadas a cabo en el Salón de Actos figuran en otro apartado de esta Memoria.

Digitalización de audios de conferencias: se editaron los archivos de audio de las conferencias grabadas durante 2008, se realizó su grabación en CD y los mismos se incorporaron al catálogo correspondiente.

Página web: Periódicamente se realiza el mantenimiento de la misma.

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 ideó ofrecer en el Salón de Lectura de la Biblioteca folletos informativos sobre personalidades de la ciencia, particularmente académicos de la institución; en este marco se diseñó y diagramó un folleto sobre Charles Darwin. También se realizó cartelería para los transparentes de ingreso al edificio y los pasillos lindantes con la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, un bandó para el stand de la Feria del Libro Córdoba en donde participó la Academia; se actualizaron los nombres de los últimos Académicos que se incorporaron tanto Titulares como Correspondientes en los cuadros ubicados en el Salón de Actos y se modificaron algunos de los ya existentes en algunas oficinas de la Institución.

IV. COMISIONES INTERNAS

Comisión de Extensión y Fomento de la Ciencia

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

Durante el año 2008 las actividades desarrolladas por la Comisión fueron prioritariamente invitar a nuestros Académicos y a otros investigadores a que den conferencias en escuelas de nivel Primario y Medio con el objeto de difundir y fomentar el conocimiento científico en los jóvenes.

Las conferencias propuestas para el año 2008 fueron:

1. “Los Cúmulos Globulares: claves para la formación y evolución de la Vía Láctea”. Disertante: Señor Académico Dr. Juan José Clariá.
2. “Sobre la diversidad de los Sistemas Planetarios Extrasolares”. Disertante: Dra. Mercedes Gómez.
3. “Un mar dentro de Córdoba: la laguna Mar Chiquita ”. Disertante: Señor Académico Dr. Enrique Bucher.
4. “Espacio y tiempo en la historia de la Física. Desde Aristóteles hasta nuestros días”. Disertante: Señor Académico Dr. Víctor Hamity.
5. “Resonancia magnética nuclear aplicada a la medicina ”. Disertante: Dr. Clemar Schürer.
6. “¿Por qué cambia el clima? ” Disertante: Señor Académico Dr. Pedro Depetris.
7. “Algunos problemas para motivar temas de clase ”. Disertante: Señor Académico Dr. Jorge Vargas.
8. “La historia de la vida sobre la tierra ”. Disertante: Señor Académico Dr. Juan Benedetto.

9. "La química en la vida diaria ". Disertante: Señora Académica Dra. Rita Hoyos.

10. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello.

11. "Sobre la diversidad de los Sistemas Planetarios Extrasolares". Disertante: Dra. Mercedes Gómez. Fecha: 20 de agosto. Escuela: Escuela Hogar Nro. 50. Participantes: alumnos de enseñanza primaria y media ("niños de la calle" que asisten a la escuela donde se realizó la conferencia). Lugar: Ojeda, La Pampa.

12. "Espacio y tiempo en la historia de la Física. Desde Aristóteles hasta nuestros días". Disertante: Señor Académico Dr. Víctor Hamity. Fecha: 28 de agosto. Escuela: 4º Congreso de la Creatividad Juvenil en Ciencia y Tecnología. Participantes: alumnos de enseñanza primaria y media de escuelas de la zona. Lugar: San Cristóbal, Santa Fe.

13. "¿Por qué cambia el clima? " Disertante: Señor Académico Dr. Pedro Depetris. Fecha: 28 de agosto. Escuela: 4º Congreso de la Creatividad Juvenil en Ciencia y Tecnología. Participantes: alumnos de enseñanza primaria y media de las escuelas de la zona. Lugar: San Cristóbal, Santa Fe.

14. "Calentamiento Global. Explicación del fenómeno sobre bases Físico Químicas sencillas". Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Fecha: 22 de octubre. Escuela: IPEM Nro. 256. Participantes: alumnos de enseñanza media. Lugar: Leones, Córdoba.

Se realizó el mantenimiento periódico de la base de datos de colegios de enseñanza media de todo el país (entre los datos se cuentan el nombre de los colegios, dirección postal, teléfono, fax y correo electrónico).

Se redactó y distribuyó información sobre las actividades de extensión, manteniendo un contacto lo más fluido posible con escuelas y docentes interesados.

V. ACADÉMICOS

a) Designaciones de nuevos Académicos

Durante el año 2008, luego de haber cumplido con las distintas instancias que marca nuestro Estatuto, se nombraron los siguientes Académicos: doctores **Rafael Calvo, Juana Josefa Chessa de Silber, Roberto José Fernández Prini y Juan César Scaiano.**

El **Dr. Rafael Calvo** nació el 18 de enero de 1939 en la Provincia de Buenos Aires. En 1963 egresó como Licenciado en Física especialidad Física de Sólidos en el Instituto Balseiro de la Universidad Nacional de Cuyo. En 1969, en la misma casa de estudios, obtiene el título de Doctor en Física con la tesis doctoral "Interacción spin-red en impurezas paramagnéticas en cristales" realizada en la Universidad de California, San Diego bajo la dirección del Profesor George Feher.

Ocupó diferentes cargos académicos, desde Ayudante de cátedra en el Instituto Balseiro Universidad Nacional de Cuyo en el año 1963 hasta Profesor Titular de Física con dedicación exclusiva en la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas en la Universidad Nacional del Litoral cargo obtenido en concurso de antecedentes y oposición. Fue Profesor Visitante en la Universidad de California, San Diego en el Departamento de Física.

Profesor invitado por el Programa FOMEC en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en el año 2001. Entre los años 2006 y 2007 fue invitado por Sciences Chimiques de Rennes – Université de Rennes Francia.

Fue miembro del Consejo de Estudio del Instituto Balseiro, años 1969-71. Jefe del Laboratorio de Resonancia Electrónica Paramagnética del Centro Atómico Bariloche 1970-72. Miembro de la Comisión Asesora de Física y Astronomía del CONICET, Miembro de la Junta de Calificación y Promoción del CONICET año 1987. Miembro del jurado para el premio Bunge y Born en Física en 1987 y en 1995. Miembro del Consejo Directivo del Centro Latinoamericano de Física 1998-2002.

Recibió numerosos apoyos para proyectos de investigación del CONICET, CECyT, Universidad Nacional de Litoral, Fundación Antorchas, Fundación Andes (Chile), para la colaboración científica con investigadores de Chile. También obtuvo la beca de la Comisión Nacional de Energía Atómica para cursar los estudios en el Instituto Balseiro, beca externa del CONICET para realizar investigaciones en el departamento de Física de la Universidad de California San Diego USA. Obtuvo el Premio “Profesor Enrique Gaviola” en Física Experimental otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas Física y Naturales en el año 1993. Pertenece a numerosas sociedades científicas como la American Chemical Society, International EPR Society, Biophysical Society (USA).

En la formación de recursos humanos el Dr. Calvo ha dirigido quince tesis doctorales y cinco tesis de licenciatura. Ha participado en numerosos seminarios y cursos en el país y en el extranjero. El Dr. Rafael Calvo ha publicado en revistas con referato, nacionales e internacionales más de ciento veinte trabajos de investigación y más de cuarenta artículos en libros y publicaciones no periódicas.

La **Dra. Juana Josefa Chessa de Silber** nació el 3 de febrero de 1941 en Río Cuarto, Provincia de Córdoba. Se recibió de Farmacéutica en la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad Nacional de La Plata. Luego de Licenciada en Farmacia y Bioquímica en dicha Universidad y obtuvo el doctorado en Filosofía orientación Química Orgánica y Fisicoquímica en la Universidad de Texas USA.

Ocupó diferentes cargos académicos desde Ayudante Alumno ad-honorem en la Cátedra de Química Orgánica I en la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad Nacional de La Plata (por concurso), hasta Profesora Titular dedicación exclusiva por concurso en el año 1986.

Es Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET como Investigadora Superior. Profesora Visitante del Departamento de Química y Bioquímica en la Universidad de Arizona desde marzo de 1992 hasta septiembre de 1993. Ha dirigido diecisiete tesis doctorales, además dirigió a cinco miembros de la carrera de Investigador Científico, dos becarios del CONICOR, dos becarios de la Universidad Nacional de Río Cuarto y tres ANCyT.

Ha dictado numerosas conferencias y cursos de posgrado en diversas instituciones. Recibió subsidios como directora de proyectos del SECyT, CONICOR, CONICET.

La Dra. Chessa de Silber a publicado en revistas nacionales e internacionales con referato más de ciento veinte trabajos, cuatro capítulos de libros y numerosas comunicaciones a congresos, reuniones y simposios.

Obtuvo los premios a la Excelencia Académica otorgado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba 1992; "Chemistry Department Award" premio otorgado por el Departamento de Química de la Universidad de Texas en el año 1969.

Ocupó diferentes cargos académicos administrativos como Decano Normalizador de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales desde 1 de enero de 1984 al 21 de diciembre de 1985. Director Coordinador Suplente del Departamento de Química y Física, Presidente de la Comisión de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales, miembro integrante de la Comisión Zonal Córdoba del CONICET. Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Químicas del CONICET.

Jurado del concurso de profesores en las Universidades Nacional de Córdoba, de Buenos Aires, Santiago del Estero del Litoral y San Luis.

El **Dr. Roberto José Fernández Prini** nació el 1 de junio de 1937. Se graduó en 1961 de Licenciado en Ciencias Químicas, especialidad Fisicoquímica en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y en 1964 obtuvo el título de Doctor en dicha Universidad.

Fue director del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de UBA desde 1984-93. Formó el Instituto de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (INQUIMAE) el que fue primer Instituto de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y dos años más tarde se integró al sistema de CONICET. La donación realizada por el Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit fue de 4,5 millones de marcos alemanes le permitió dotar a la unidad de equipamiento moderno y básico del que carecía y posibilitar el desarrollo científico de los grupos de investigación que allí trabajan. A la fecha cuenta con treinta y cinco investigadores, la mayoría pertenece al CONICET unos noventa becarios y quince asistentes de investigación.

Profesor Titular Emérito de Dedicación Simple, Director del Instituto de Química, Física, Materiales, Ambiente y Energía (INQUIMAE). Investigador Consulto Vitalicio de la Comisión Nacional de Energía Atómica e Investigador Superior del CONICET.

Sus antecedentes más relevantes se centran en el estudio de sistemas en solución con distintos tipos de solventes y solutos: iónicos, no electrolíticos, gases, polielectrolitos, resinas de intercambio. En los últimos años ha desarrollado con creciente actividad el estudio de solutos disueltos en fluidos críticos o cuasi-críticos, en particular, en relación a la descripción de la termodinámica de solutos volátiles en agua en todo el ámbito de estabilidad del agua líquida.

Fue Profesor Visitante e investigador con dedicación exclusiva en el Departamento de Físico y Química de la Facultad de Química y Farmacia Universidad de Chile. Profesor visitante de la Universidad de Florida. Dirigió diez tesis doctorales y obtuvo numerosos convenios internacionales entre otros con la Universidad de La Laguna 1991-92, Fundación Volkswagen 1996, Facultad de Química, de la Universidad de la República Uruguay.

Desarrolló numerosas actividades en organismos internacionales como la International Union for Pure and Applied Chemistry. Representante nacional ante la Comisión Nacional V-8 de Solubility Data, 1979-83. Presidente del Grupo de Trabajo de Fisicoquímica de soluciones acuosas, Miembro del Advisory Editorial Board, Journal of Chemical Thermodynamics, Miembro del Comité de la División Physical and Biophysical Chemistry. Fue Miembro de otras organizaciones como la Comisión Asesora de Ciencias Químicas en el CONICET, director del Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Fundador y organizador del Instituto de Química Física de Materiales y Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE). Presidente de la Asociación Argentina de

Investigación Fisicoquímica, miembro de la Junta de Calificación y Promoción de la Carrera del Investigador CONICET.

Recibió numerosos subsidios entre los que se cuenta los del ANPCyT 1999-2004. CONICET 2005-07.

El Dr. Fernández Prini ha publicado más de ciento cincuenta trabajos en publicaciones científicas con referato de circulación nacional e internacional, doce publicaciones de divulgación y numerosas presentaciones en congresos nacionales e internacionales.

El **Dr. Juan César Scaiano** nació el 4 de enero de 1945 en Buenos Aires. En 1967 obtuvo el título de Licenciado en Química en la Universidad de Buenos Aires y realizó el doctorado en la Universidad De Chile en el año 1973. Fue Profesor Asistente de la Universidad Técnica del Estado, Santiago de Chile 1972-73. En el año 1975 emigró a Canadá como miembro de CNR. Fue profesor en la Universidad de Notre Dame entre 1976-79. Desde 1985-91 fue Profesor Adjunto en la Universidad de Ottawa y a partir de esa fecha Profesor Titular de esa Universidad. Formó parte del grupo de profesores que se incorporaron a la Universidad de Río Cuarto cuando esta recién fue fundada y su paso por ella fue de trascendental importancia para iniciar los trabajo de investigación en dicha Universidad.

Ha recibido una gran cantidad de premios, tanto de Instituciones canadienses como de otras partes del mundo, entre los que se puede destacar los siguientes : The Porter Medal, otorgado conjuntamente por European Photochemical Association, la Inter-American y la Japanese Photochemical Societies 1995. Además fue designado Officer of the Order of Canada en el año 2005.

Sus principales trabajos de investigación están en e área de fotoquímica orgánica, nanomateriales, mecanismos de reacción fotocatalizados, fotoquímica inducida por láser, antioxidantes y sistemas supramoleculares. En el área de química aplicada sus intereses incluyen estudio de sensores fluorescentes para el daño de ADN y especies relativas de oxígeno, aplicaciones de la nanotecnología a las ciencias biológicas y el desarrollo de materiales fotoactivos para aplicaciones terapéuticas.

Es autor de mas de 550 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, 24 capítulos de libros, 5 patentes. Dentro de sus publicaciones 128 se realizaron en el Journal of American Chemical Society que es una de las revistas más prestigiosas del área de la química. A dirigido numerosos tesis y estudiantes de posgrado; en su laboratorio han realizado sus trabajos de posgrado más de 20 argentinos y en particular 5 de Córdoba.

b) Distinciones, premios y actividades

El **Dr. Luis Caffarelli** Miembro Correspondiente de nuestra Institución le fue otorgado en el mes de enero el premio "Steele Prize for lifetime achievement" por la American Mathematical Society.

El **Dr. Huber M. Miller** Miembro Correspondiente en Alemania, recibió la "Medalla Karl Weyprecht" entregada por la Deutsche Gesellschaft fuer Polarforschung (Sociedad Alemana de Investigación Polar), en reconocimiento de sus trabajos sobre las relaciones geológicas entre Sudamérica y Antártida.

El 10 de abril en el Salón de Actos del Pabellón Argentina de Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba se entregaron distinciones a varios Académicos que son Investigadores Superiores del CONICET en Córdoba, con motivo de cumplir dicha Institución 50 años de su creación por el Dr. Bernardo Houssay. El señor Académico Dr. **Hugo Maccioni**, director del CCT Córdoba se refirió a dicho homenaje.

Recibieron distinciones: los siguientes Académicos doctores **Eduardo Staricco, Juan Tirao, Pedro Depetris, Roberto Rossi, Vicente Macagno, Hugo Maccioni, Héctor Barra, Roberto Miatello, Luis Beaugé, Rita Hoyos de Rossi, Bruno Maggio, Enrique Bucher, Clelia Riera, Eduardo Abril, Agustín Aoki, Juan Luis Benedetto, Antonio Blanco, Alfredo Oscar Cáceres, Juana Josefa Chessa de Silber, Juan José Clariá, Alfredo E. Cocucci, Jaime Gleiser, Aroldo Kaplan, Cristian Urbano Sánchez, Samuel Talesnik.**

Con fecha 10 de abril el señor Académico **Dr. Alberto P. Maiztegui** recibió una distinción del Gobierno de la Provincia de Córdoba en reconocimiento a quién dedico parte de su vida a mejorar la interacción entre la ciudadanía, la ciencia y la tecnología.

El día 10 de septiembre el señor Viceintendente de la Ciudad de Córdoba Dr. Carlos Vicente entregó al **Dr. Alberto P. Maiztegui**, una plaqueta y copia de la ordenanza donde lo nombran “Ciudadano ilustre de la Ciudad de Córdoba” en reconocimiento a su trayectoria como científico y educador.

Los días 7 y 8 de julio en la Ciudad de Comodoro Rivadavía se realizó el 4 Congreso de Educación “La enseñanza de las ciencias : estrategias interdisciplinarias” a la que asistió el señor Presidente de la Academia **Dr. Eduardo Staricco**. La conferencia de apertura estuvo a cargo del señor Ministro de Educación de la Nación Lic. Juan Carlos Tedesco y el Dr. Eduardo Staricco.

Las Bolsa de Comercio de Córdoba invitó al señor Presidente de la Academia **Dr. Eduardo Staricco** y al señor Académico **Dr. Samuel Talesnik** a formar parte del honorable jurado de una nueva edición del certamen “Diez jóvenes sobresalientes del año”.

El **Dr. Juan A Tirao** fue invitado como Profesor Visitante en la Universidad de Standford entre el 17 de septiembre al 13 de diciembre del 2008.

En el mes de junio fue designado el señor Académico **Dr. Pedro Depetris** Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

En julio del 2008 el señor Académico Correspondiente **Dr. Roberto Fernández Prini** fue designado Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En el mes de agosto fue designado presidente de la “Fundación Argentina de Nanotecnología”.

El **Dr. Juan José Claria** fue propuesto por el CONICET como único candidato argentino para recibir el “Premio México de Ciencias y Tecnología” correspondiente al año 2008, instituido por el Gobierno de México.

El señor Académico Titular **Dr. Vicente Macagno** fue designado Miembro del Directorio del CONICET el 29 de septiembre.

La señora Académica Correspondiente **Dra. Milka Brodtkorb** recibió el “Premio Pellegrino Strobel” otorgado por la Universidad de Buenos Aires.

c) Necrológica

El día 27 de diciembre de 2007 falleció en señor Académico Correspondiente **Dr. Edgardo Rolleri**. Se recibió de doctor en Ciencias Naturales área Geología en el año 1947 en la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de La Plata y de doctor en Ciencias Naturales especialidad Petroleo en el año 1949. Fue Profesor Titular en la Universidad de Buenos Aires; Profesor Titular de Geología del Petroleo en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata. Publicó numerosos trabajos en revistas nacionales e internacionales. Fue enviado por Yacimientos Petrolíferos Fiscales (YPF) a Estados Unidos con la finalidad de asistir a la conferencia sobre geología de arenas y areniscas realizada en Indiana.

Fue miembro de la Asociación Geológica Argentina, del Centro Argentino de Geólogos y de la Asociación Mendocina de Geología.

El día 23 de enero falleció el señor Académico Titular **Dr. José Severo De Olmos**. El Dr. De Olmos obtuvo el título de Master of Science y el de Doctor of Philosophy en la Escuela de Medicina de la Universidad de Iowa, USA. Fue Profesor Asociado del Departamento de Anatomía de la Escuela de Medicina de la Universidad de Virginia. En la actualidad se desempeñaba como Investigador Superior del CONICET en el Instituto Mercedes y Martín Ferreyra. Fue autor de numerosos trabajos en capítulos de libros, revistas nacionales e internacionales. El Dr. De Olmos fue un destacado neuroanatomista y sus aportes a esta disciplina fueron reconocidos internacionalmente.

El día 14 de julio, falleció en la ciudad e Córdoba a los 95 años de edad el señor Académico Titular **Dr. Telasco García Castellanos**. Obtuvo el título de Geólogo y posteriormente el de Doctor en Ciencias Naturales en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Fue Profesor Titular por concurso en la Cátedra de Geología Técnica y Económica. Vicedecano de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales (1962) y Vicerector de la Universidad Nacional de Córdoba en el periodo 1963/64. Fue nombrado Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias en el año 1956.

Fue Presidente de la misma a partir del año 1972 hasta el año 1992. Académico de la Real Academia de Doctores de Madrid y de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales en Buenos Aires. Fue presidente del "Primer Congreso Argentino de Historia de la Ciencias" en 1969 y Miembro del Comité Internacional de Historia de la Ciencias Geológicas con sede en Holanda. En el año 1987 recibió el premio "Juan José Nágera" a la difusión de la geología otorgado por la Asociación Geológica Argentina.

Fueron numerosos sus trabajos en el área de la geología orientados a lo que fuera su especialidad en el terreno académico. Durante toda su vida el Dr. Garcia Castellanos fue un estudioso y ávido de adquirir conocimiento en todas las ramas de la ciencias naturales en su sentido más amplio interesándose además por la astronomía, la física y la matemática.

El día 2 de diciembre, falleció el señor Académico Correspondiente **Dr. Pedro N. Stipanivic**. Obtuvo el título de Doctor de Ciencia Naturales en el área Geología en el año 1947 y el de Doctor en Ciencias Naturales especialidad Petroleo en 1948 ambos en la Universidad de Buenos Aires. Fue Profesor Titular en la cátedra de Paleontología I en la Universidad Nacional de La Plata y profesor director de cursos de posgrado para geólogos entre los años 1969-87. Fue Vicepresidente segundo del CONICET entre los años 1992-95 y experto de la Comisión Nacional de Energía Atómica para supervisar o participar en proyectos de exploración y de producción de materia prima nucleares en distintos países, como Brasil, España, Grecia, Jordania y Turquía. Obtuvo el Diploma de Honor de la Universidad de Buenos Aires. Premio "Wallas Atwood" conferido por el

Instituto Panamericano de Historia y Geografía, Premio “Eduardo L. Holmberg” en geología, Premio “Juan José Nágera”, Premio “Dr. Luis Federico Leluar” otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología.

El Dr. Stipanovic publicó más de ochenta trabajos en revistas argentinas y extranjeras y asistió a numerosos congresos, simposios y reuniones internacionales, relacionados con geología, estratigrafía y materia primas nucleares.

VI. ACTOS ESPECIALES

Actividades de la Comisión Ejecutiva Honoraria Convenio de Cooperación Interinstitucional

Esta Comisión está formada: por la Academia Nacional de Ciencias, la Dra. Rita Hoyos y el Dr. Vicente Macagno, por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba Lic. Laura Bono y el Lic. Santiago Paolantonio, por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba María Luisa Koberski y por la Universidad Nacional de Córdoba la Sra. Marcela Sosa y la Sra. Cecilia Strabou. El Secretario Administrativo de dicha Comisión es el profesor Marcelo F. López.

- **Acto de renovación del Convenio de Cooperación Interinstitucional**
El 30 de abril se llevó a cabo un acto en la sede de la Academia Nacional de Ciencias durante el cual se reunieron las máximas autoridades de las Instituciones Cooperantes: por el Ministerio de Educación de Córdoba, el señor Ministro, Prof. Walter Grahovac; por la Universidad Nacional de Córdoba, la señora Rectora, Dra Carolina Scotto; por el Ministerio de Ciencia y Tecnología el señor Ministro Dr. Tulio del Bono y por ésta Academia, su Presidente Dr. Eduardo Staricco. Tras breves palabras de las autoridades se llevó a cabo la firma de un nuevo Convenio de Cooperación Interinstitucional que tendrá vigencia hasta el 30 de abril de 2013.
- **Programa Innovaciones en el Aula**
Durante el año 2008 se concluyó el desarrollo de los proyectos que resultaran seleccionados en la Convocatoria 2006 y que fueran ejecutados durante el ciclo lectivo 2007. Fueron 11 proyectos que presentaron sus informes académicos finales y rendiciones contables. La Comisión Ejecutiva Honoraria llevó adelante la evaluación de dichos materiales y se produjeron los respectivos dictámenes, que fueron comunicados a los responsables de cada proyecto. Se emitieron las certificaciones correspondientes.
- **Concurso Provincial: Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina**
Por otra parte se llevó a cabo una nueva edición del Concurso Provincial “Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina”, este año centrado en la vida y obra de dos figuras destacadas como lo fueron el Dr. Luis Federico Leloir y el Dr. Pedro Alberto Calderón. La convocatoria, dirigida a estudiantes de 2do. y 3er. Ciclo de la Enseñanza General Básica (EGB - CBU), del ciclo Polimodal (Ciclo de Especialización) y a estudiantes de Institutos Superiores de la Provincia de Córdoba, estuvo abierta entre julio y septiembre. Se presentaron un total de 30 (treinta) trabajos que fueron

evaluados por la Comisión Ejecutiva Honoraria, de acuerdo con los criterios establecidos en las bases del Concurso, resultaron premiados:

Categoría A – Segundo Ciclo de la EGB

Premio

“CARTAS ILUSTRADAS PARA UN SABIO ARGENTINO”

Instituto Nuestra Señora del Valle - Cruz del Eje

Estudiante: Castro Domínguez, Pablo Rodolfo

Docente Coordinador: Guzmán, Clara Mabel

Asesor Externo: Castro, Rodolfo V

Premio

“MAESTRO DE LOS NÚMEROS”

Escuela Honorato Laconi - Córdoba

Estudiantes: Olmos, Abi; Paez, Dayana Giuliana; Zamora, Flavia Berenice; Aguirre, Nicolás Alejandro

Docente Coordinador: Millicay, Miriam Graciela

Docentes Colaboradores: Figueroa, Mariangeles; Conterras Siles, Lilya Esther

Asesor Externo: Aguirre, Sergio Osvaldo

Categoría B – Ciclo Básico Unificado

Premio

“UN CIENTÍFICO INTEGRAL”

IPEM 236 “Emilio Prativiera” - Calchín Oeste

Estudiantes: Ahumada, Alexis Fabián; Álvarez, Marianela Agustina; Garino, Gretel Micaela; Lucero Odasso, José Ezequiel; Ruiz, Ailén Magalí

Docente Coordinador: Dequino, Graciela Lilia

Docentes Colaboradores: Corzo, Estela Alejandra; Enrici, Marisel

Categoría C – Ciclo de Especialización

Premio

“UN SUEÑO HECHO REALIDAD”

IPEM 236 “Emilio Prativiera” - Calchín Oeste

Estudiantes: Calcaterra, Yohana Priscila; Einaudi, Rosana del Valle; Gelso, Romina Janet; Doglio, Ignacio Lucas; Terreno, Natanael Jonás

Docente Coordinador: Suter, Silvia Graciela

Docentes Colaboradores: Singh, María Isabel; Corzo, Estela Alejandra

Premio

“VIDA Y OBRA DE LUIS FEDERICO LELOIR”

Instituto Sor María Antonia de Paz y Figueroa - Córdoba

Estudiantes: Arbelo, Carla; Cáceres, Romina; Cámara, Florencia; Quevedo, Sofía; Voltolini, Antonella

Docente Coordinador: Nieva María Laura

Mención Especial

“CIENTÍFICOS ARGENTINOS – ALBERTO PEDRO CALDERÓN – UN MATEMÁTICO ARGENTINO DIGNO DE DESTACAR”

Instituto “de la Sagrada Familia” - Córdoba

Estudiantes: Gómez, Tania Mélodi; Ivanovich, María Victoria; Peralta, Florencia Elizabeth; Nolasco, María Carolina; Sandin, María Eugenia.

Docente Coordinador: Pérez, Mabel Inés

Docentes Colaboradores: Gualda, María Natividad
Asesores Externos: Brahin, Magdalena; Martini, Paola

Mención Especial

“PCA” PRINCIPALES CIENTÍFICOS ARGENTINOS

Instituto Sor María Antonia de Paz y Figueroa - Córdoba

Estudiantes: Hidalgo, Lorena Dense; Martos, María Elizabeth; Gamboa, Emmanuel;
Vargas, Cristian Adrián.

Docente Coordinador: Nieva María Laura

La entrega de premios y distinciones se realizará el 10 de abril de 2009. Se entregarán certificaciones y libros a los estudiantes cuyos trabajos resulten ganadores en cada categoría del concurso.

VI Semana de la Ciencia y la Tecnología 2008

Entre el 19 y el 26 de agosto se desarrolló en todo el país la 6ª Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología que es organizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación. La misma tiene el objetivo de informar a la comunidad, especialmente a la educativa, acerca de los desarrollos en el ámbito científico tecnológico y despertar en los jóvenes el interés por la ciencia y la tecnología. En el marco de este evento, los laboratorios de ciencias, universidades y museos de todo el país abren sus puertas a estudiantes y docentes. La Academia Nacional de Ciencias, en el marco de sus actividades de extensión y divulgación científica, adhirió a este evento con un amplio abanico de propuestas dirigidas a escuelas de Nivel Primario y Medio.

Durante esa semana se realizaron las siguientes actividades:

19/8 – 9 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 38 alumnos y 3 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media).

19/8 – 10 hs: Conferencia “Historia de la vida sobre la Tierra” Disertante: Dr. Juan Benedetto. Participantes: 38 alumnos y 3 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media), y 45 alumnos y 2 docentes del Colegio General Paz (enseñanza media).

19/8 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 45 alumnos y 2 docentes del Colegio General Paz (enseñanza media).

20/8 – 10 hs: Conferencia “¿Por qué cambia el clima?” Disertante: Dr. Pedro Depetris. Participantes: 33 alumnos y 3 docentes de la Escuela Normal Superior de Alta Gracia (enseñanza media).

20/8 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 33 alumnos y 3 docentes de la Escuela Normal Superior de Alta Gracia (enseñanza media).

20/8 – 16 hs: Conferencia “Moviendo el mundo: las máquinas térmicas” Disertante: Dr. Walter Lamberti. Participantes: 3 alumnos y 1 docente de la Escuela 25 de Mayo (enseñanza media).

21/8 – 10 hs: Conferencia: “La Química en la vida diaria” Disertante: Dra. Rita Hoyos. Participantes: 70 alumnos y 5 docentes del Instituto Obispo Caixal (enseñanza media)

y 25 alumnos y 2 docentes del Colegio General Paz (enseñanza media).

21/8 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 70 alumnos y 5 docentes del Instituto Obispo Caixal (enseñanza media).

22/8 – 9 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 45 alumnos y 4 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media).

22/8 – 10 hs: Conferencia “La Astronomía del siglo XXI” Disertante: Dr. Juan Forte. Participantes: 45 alumnos y 4 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media), y 60 alumnos y 6 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria).

22/8 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 60 alumnos y 6 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria).

22/8 – 15 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 60 alumnos y 5 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria).

22/8 – 16 hs: Conferencia “Haciendo Matemática” Disertante: Dr. Jorge Vargas. Participantes: 60 alumnos y 5 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria).

25/8 – 9 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 60 alumnos y 4 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media).

25/8 – 10 hs: Conferencia “Resonancia Magnética Nuclear aplicada a la Medicina” Disertante: Dr. Clemar Schürer. Participantes: 60 alumnos y 4 docentes de la Escuela Gustavo Martínez Zuviría (enseñanza media), y 20 alumnos y 3 docentes del Instituto Nuestra Señora de Fátima (enseñanza media).

25/8 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 20 alumnos y 3 docentes del Instituto Nuestra Señora de Fátima (enseñanza media).

25/8 – 15 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 52 alumnos y 5 docentes de la Escuela Manuel Lucero (enseñanza primaria).

25/8 – 16 hs: Conferencia “Calentamiento Global: explicación del fenómeno sobre bases Físico-Químicas sencillas” Disertante: Dr. Gustavo Argüello. Participantes: 52 alumnos y 5 docentes de la Escuela Manuel Lucero (enseñanza primaria), y 38 alumnos y 2 docentes del IPEM Nro. 189 Dr. Garro (enseñanza secundaria).

26/8 – 9 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 38 alumnos y 3 docentes del Instituto General Manuel Belgrano (enseñanza media).

26/8 – 10 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 36 alumnos y 2 docentes del Colegio Santa Teresa de Jesús (enseñanza media).

26/8 – 10 hs: Conferencia “Sobre la diversidad de los Sistemas Planetario Extrasolares” Disertante: Dra. Mercedes Gómez. Participantes: 38 alumnos y 3 docentes del Instituto General Manuel Belgrano (enseñanza media).

26/8 – 15 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 60 alumnos y 4 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria).

26/8 – 16 hs: Conferencia “Los bosques que se van” Disertante: Dr. Enrique Bucher. Participantes: 60 alumnos y 4 docentes de la Escuela Cura Brochero (enseñanza primaria), y 21 alumnos y tres docentes del IPEM Nro. 20 Rodolfo Walsh (enseñanza media).

26/8 – 17,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 21 alumnos y tres docentes del IPEM Nro. 20 Rodolfo Walsh (enseñanza media).

El total de alumnos que asistieron a la Academia Nacional de Ciencias durante la VI Semana de la Ciencia y la Tecnología fue de 1383.

Feria del Libro Córdoba 2008

Entre el 4 y el 22 de septiembre se desarrolló en la Ciudad de Córdoba la tradicional Feria del Libro 2008. En esta oportunidad, la Academia Nacional de Ciencias ofreció sus distintos salones a la programación de la misma. Además, la Academia en el marco de sus actividades de extensión y divulgación científica, adhirió a este evento con propuestas dirigidas a escuelas de Nivel Primario y Medio.

Las actividades realizadas durante la Feria del Libro fueron las siguientes:

5/9 – 16 hs: Conferencia “El origen de los planetas y las estrellas” Disertante: Dra. Mercedes Gómez. Participantes: 25 alumnos y 2 docentes del Instituto Jesús María (enseñanza media), y 15 personas de público general.

9/9 – 15 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 40 alumnos y 4 docentes del IPEM Nro. 351 (enseñanza media).

9/9 – 16 hs: Conferencia “¿Podemos encontrar Matemática en la calle?” Disertante: Dra. Esther Galina. Participantes: 40 alumnos y 4 docentes del IPEM Nro. 351 (enseñanza media) 20 alumnos y 2 docentes del Instituto del Profesorado (enseñanza terciaria), y 6 personas de público general.

10/9 – 10 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” Disertante: Dr. Juan Benedetto. Participantes: 36 alumnos y 3 docentes de la Escuela 25 de Mayo (enseñanza media) y 8 personas de público general.

10/9 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 36 alumnos y 3 docentes de la Escuela 25 de Mayo (enseñanza media).

10/9 – 15 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 70 alumnos y 4 docentes del IPEM Nro. 251 Guarnición Aérea Córdoba (enseñanza media).

10/9 – 16 hs: Conferencia “Matemática: nuestra intuición en problemas” Disertante: Dr. Paulo Tirao. Participantes: 70 alumnos y 4 docentes del IPEM Nro. 251 Guarnición Aérea Córdoba (enseñanza media).

12/9 – 10 hs: Conferencia “La barba de choclo y los riñones del abuelo” Disertante: Dr. Alfredo Cocucci. Participantes: 36 alumnos y 4 docentes del Colegio San Pedro Apóstol (enseñanza primaria), y 8 personas de público general.

12/9 – 11 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 36 alumnos y 4 docentes del Colegio San Pedro Apóstol (enseñanza primaria).

17/9 – 10 hs: Conferencia “Podemos encontrar Matemática en la calle” Disertante: Dra. Esther Galina. Participantes: 37 alumnos y 4 docentes del Instituto General Paz (enseñanza media), y 4 personas de público general.

17/9 – 16 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” Disertante: Dr. Juan Benedetto. Participantes: 25 alumnos y 2 docentes de 3 CENMA (enseñanza media para adultos), y 6 personas de público general.

18/9 – 9 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 48 alumnos y 2 docentes de la Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (enseñanza primaria), y 4 personas de público general.

18/9 – 10 hs: Conferencia “Rompecabezas de la Geometría” Disertante: Dr. Leandro Cagliero. Participantes: 48 alumnos y 2 docentes de la Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (enseñanza primaria), y 4 personas de público general.

18/9 – 11,30 hs: Visita y recorrido por el edificio de la Academia. Participantes: 33 alumnos y 3 docentes del Colegio Deán Funes (enseñanza media).

23/9 – 10 hs: Conferencia “Rompecabezas de la Geometría” Disertante: Dr. Leandro Cagliero. Esta conferencia fue reprogramada por no poder realizarse durante el período de duración de la Feria del Libro). Participantes: 67 alumnos y 3 docentes del Colegio General Paz (enseñanza media).

El total de alumnos, docentes y público en general que asistieron a la Academia durante el evento fue de 717 personas.

La Academia participó exponiendo sus libros en la Feria en el Stand de la Universidad Nacional de Córdoba.

139º Aniversario de la creación de la Academia

El día jueves 11 de septiembre se realizó un acto para conmemorar un nuevo aniversario de la creación de la Academia por el Presidente Domingo Faustino Sarmiento. La apertura del mismo estuvo a cargo del señor Presidente Dr. Eduardo Staricco quien hizo una breve historia desde la creación de la Academia hasta la fecha. Acto seguido se entregaron los Premio “Academia Nacional de Ciencias 2007” consistentes en un diploma y una medalla.

Los Premios están destinados a jóvenes investigadores de hasta 40 años de edad. Son tres y llevan el nombre de ilustres científicos que fueron Académicos de nuestra Institución.

PREMIO RANWEL CAPUTTO: destinado a investigadores de las áreas de las Ciencias Químicas (Química Orgánica, Química Inorgánica – Fisicoquímica y Química Biológica - Biología Molecular). Los árbitros designados para discernir este premio fueron: los doctores Roberto Fernández Prini, Alejandro Arvía y Néstor Katz. Esta edición premió la especialidad Química Inorgánica – Fisicoquímica al Dr. Antonio José Ramirez Pastor de la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.

El **Dr. Antonio José Ramirez Pastor** tiene 40 años. Es doctor en física de la Universidad Nacional de San Luis y reviste actualmente como Profesor Adjunto,

exclusivo de la misma Universidad y es director del Departamento de Física. Investigador Independiente del CONICET, Miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Física Argentina. El área de su especialidad es Físico-química de superficie, simulaciones computacionales, mecánica estadística. Ha recibido numerosas becas para investigación como la otorgada por el CONICET para realizar trabajos sobre adsorción y difusión en medios porosos. Beca para asistir al "Research Workshop on Condensed Matter". Obtuvo el "Premio de Honor" otorgado por la Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis promedio 9,13, Premio Ernesto E Galoni en Físico-Química de Superficies de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Recibió numerosos subsidios otorgados por el FONDESyT Chile, de la Universidad Nacional de San Luis, del CONICET y del Centro Latinoamericano de Física.

Fue director de maestría en física de cuatro investigadores y codirector de ocho investigadores. Publicó numerosos trabajos en revistas internacionales con refetao, posee aproximadamente noventa y ocho trabajos presentados en congresos internacionales y ciento cuarenta y cuatro en congresos nacionales y un capítulo de libro.

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 los doctores: Carlos Balseiro, Roberto Cignoli y Jorge Solomin. La distinción ha sido otorgada en la disciplina Matemática al Dr. Jorge Lauret de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad de Nacional de Córdoba.

El **Dr. Jorge Lauret** tiene 39 años, nació en la Provincia de Córdoba. Obtuvo el título de Licenciado en Matemática en el año 1994 y Doctor en Matemática en 1998 bajo la dirección de la Doctora Isabel Dotti. Realizo un posgrado en la Universidad de Yale entre los años 2001-03. Actualmente es Investigador Adjunto del CONICET y Profesor Adjunto por concurso en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.

Obtuvo numerosos premios y distinciones como abanderado de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (1993), premio "Diez jóvenes sobresalientes del año" Bolsa de Comercio de Córdoba (2003), "Premio estímulo Carlos Segovia Fernández" de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2007). Obtuvo becas de perfeccionamiento y posdoctoral externa en la Universidad de Yale y una beca de la Fundación Guggenheim (2001). Ha publicado numerosos artículos en revistas nacionales e internacionales con referato. Dicto cursos de posgrado y seminarios en Universidades de Alemania, Estado Unidos y Argentina.

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 los doctores: Eduardo Moscone, Gabriel Bernardello y Vicente Macagno. La disciplina para este premio fue Biología Celular y Genética. El mismo quedó desierto de acuerdo con los informes de los árbitros.

Inauguración de la Sala de Libros Antiguos de la Academia Nacional de Ciencias "Libri Antiqui"

El día 30 de abril se llevó a cabo el acto de inauguración de la sala de exposición de Libros Antiguos. Abrió el acto el señor Presidente Dr. Eduardo Staricco, a continuación

la señora Rectora de la Universidad Nacional de Córdoba Dra. Carolina Scotto dirigió unas palabras sobre la importancia de que la Academia conserve en su seno tan importante material bibliográfico y por último el señor Vicepresidente de la Academia Dr. Alfredo E. Cocucci agradeció a la señora Rectora por la devolución de los locales que pertenecen al edificio de la Academia, donde se encuentran las vitrinas que contienen parte del tesoro bibliográfico de la Institución. Esta sala fue reconstituida especialmente para albergar estos libros antiguos donde también se compro una vitrina para exhibir la evolución de la escritura a lo largo de la historia.

Donación a la Academia Nacional de Ciencias de documentos inéditos del Ing. Carlos Casaffouth por su familia

Con fecha 29 de agosto en el Salón de Actos de la Academia se recibió de mano de la Lic. Ana María Delbue, biznieta del Ing. Carlos Casaffouth quién viajó especialmente para esta ocasión desde Grenoble, Francia. El señor Académico Dr. Alfredo E. Cocucci en nombre de la Academia agradeció tan valiosa donación. A continuación el Ingeniero Miguel Angel Ferrando en nombre del Colegio de Ingenieros de Córdoba se refirió a la personalidad y obra de Casaffouth. Desde hace varios años la historiadora Doralice Lusardi se encuentra abocada a una investigación exhaustiva sobre el Ing. Carlos Casaffouth en la búsqueda de trascender el tema sobre las Obras de Riego y el Dique San Roque e internarse en un estudio más abarcativo de su vida y obra. Los caminos de esa investigación la condujeron a la Provincia de Entre Ríos donde encontró importante documentación inédita, en propiedades rurales de la región pertenecientes a sus descendientes. En posteriores gestiones la profesora Doralice Lusardi con el consentimiento de la familia Casaffouth decidieron donar el material a la Academia Nacional de Ciencias. Entre otras acciones y con la aprobación de la Comisión Directiva, la Academia acepto el legado y dispuso acondicionar los espacios necesarios para localizar tanto el material documental como algunos libros y objetos que pertenecieron al ingeniero, su retrato y una breve semblanza de su vida.

VII. APOYO A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Jornada “Tres piezas fáciles para armar un taller”

El día 7 de mayo se llevó a cabo en el Aula de Usos Múltiples de la Academia Nacional de Ciencias, una “Jornada taller” a la que asistieron veinticinco docentes seleccionados por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. La actividad fue organizada en forma conjunta entre nuestra Institución y la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Las actividades fueron coordinadas por el Dr. Alejandro Arvía y los doctores Agustín Bolzan y Enrique Vasini, donde asistieron también representantes del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. El taller consistió en una serie de prácticas químicas experimentales, teóricas y discusiones entre los asistentes.

Centro de Estudio de las Metabolopatías Congénitas

El día 20 de octubre se realizó en el Salón de Actos de la Academia la conferencia dictada por el Profesor Dr. Richard Cotton titulada “The Human Varione Proyet Progress and Pilot Studies” coorganizada entre la Academia Nacional Ciencias, el Centro de Estudios de las Metabolopatías Congénitas, CEMECO, cuya directora es la

Profesora Raquel Dodelson de Kremer y por la representante Argentina del Proyecto del Varioma Humano Dra. Ana María Oller de Ramírez.

El Profesor Richard Cotton es profesor de la Universidad de Melbourne y Presidente de la Human Genome Variation Society. La Academia Nacional de Ciencias contribuyó económicamente junto con la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, para realizar dicho evento.

Beca incentivo para jóvenes de nivel secundario

En sesión de Comisión Directiva del mes de noviembre de 2008 se resolvió aprobar el proyecto de "Incentivo a jóvenes sobresalientes de nivel secundario". El proyecto consiste en una beca estímulo por espacio de seis meses a un año, finalizado dicho período el becario presentará un informe explicando de que manera ésta ayuda le sirvió para su preparación académica. Los candidatos deberán ser presentados por un Académico que haya comprobado que se trata de un joven que se ha distinguido en alguna disciplina de las que cultiva la Academia. También podrán participar en Ferias de Ciencias, Olimpiadas en las diversas áreas de la ciencia o cualquier otra actividad que la Academia considere.

El candidato propuesto para el año 2008, fue el señor Mauro Schilman quién luego de evaluar sus antecedentes la Comisión Directiva resolvió otorgarle la beca.

El señor Schilman de dieciocho años de edad, cursa sus estudios secundarios en el Instituto General San Martín. Desde el año 2002 al 2007 fue Campeón Provincial en las Olimpiadas de Matemáticas y Subcampeón Provincial en las Olimpiadas de Informática en los años 2004 y 2006. También obtuvo la Medalla de Plata en las Olimpiadas de Matemática Rioplatense en el 2004, Diploma de Honor en el Torneo Internacional de las Ciudades, Medalla de Plata en la Cuenca del Pacífico Asiático, Primer promedio del ciclo secundario y abanderado del Colegio.

Videoconferencia "Darwin in South America: the evidences for evolution"

El 10 de diciembre se realizó en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Ciencias coorganizada por nuestra Institución y por la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba la videoconferencia dictada por el Dr. Niles Eldredge, con motivo de la celebración de los doscientos años del nacimiento de Charles Darwin y los ciento cincuenta años de la publicación del "Origen de las especies". El Dr. Eldredge es autor de más de ciento sesenta publicaciones incluyendo los libros "Time frames" Fossils: the evolution and extinction of species". Fue curador en jefe de la sala de biodiversidad del American Museum of Natural History.

Concurso Literario Juvenil: "La Ciencia en los cuentos, 2008"

Organizado por el Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE/CONICET) y la Asociación Civil Ciencia Hoy con el auspicio de la Academia Nacional de Ciencias se convocó a jóvenes de nacionalidad argentina a presentar cuentos cortos sobre temas de astronomía. La idea es motivar la imaginación tratando de disfrutar de la escritura, demostrar dominio del tema astronómico que se describe y de ser lo más original posible.

Este concurso se hace con motivo de que el año 2009 fue declarado "Año Internacional de la Astronomía".

Primer Curso de Divulgación Científica y Tecnológica “La Ciencia por otros medios”

Entre el 20 y 24 de octubre se realizó en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Ciencias el “Curso de Divulgación Científica” dirigido a potenciar el trabajo de divulgación mediática de científicos e investigadores de Córdoba.

Responde a la necesidad de potenciar la difusión de sus trabajos a un público masivo, en el marco de una actividad económica y productiva de la Provincia y en la Región que cada día requiere más el valor agregado del conocimiento y la innovación.

Fue organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, con la coorganización de la Academia Nacional de Ciencias y la Universidad Nacional de Córdoba. Participaron como disertantes prestigiosos periodistas como el Dr. Carlos Jornet (La Voz del Interior), Susana Gallardo (La Nación), Matias Loewy (Revista Newsweek), Diego Hurtado (UNSAM) y Eduardo Wolovelski (Proyecto Nautilus).

Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

Durante el año 2008 la Academia le facilitó, a pedido del señor Presidente Dr. Rubén Bengio, la Sala de Sesiones de Comisión Directiva y el Salón de Actos para conferencias de su Institución.

VIII. ASUNTOS VARIOS

● Premios “Academia Nacional de Ciencias”

Para la edición 2008 de los Premios, la honorable Comisión Directiva resolvió llamar a concurso a las siguientes disciplinas:

Premio Hermann Burmeister: para investigadores en la especialidad **Geología y Paleontología.**

Premio Ranwel Caputto: para investigadores en la especialidad **Química Biológica y Biología Molecular.**

Premio Enrique Gaviola: para investigadores el área de la **Física.**

La Comisión Directiva también resolvió que a partir del año 2008 las disciplinas comprendidas en el Premio Ranwel Caputto serán: Química Orgánica, Química Inorgánica y Físico-química; Química Biológica y Biología Molecular.

● Comisión Nacional de la Manzana Jesuítica

Durante el año 2008 el señor Académico Emérito doctor Alfredo E. Cocucci continuó integrando dicha Comisión, que tiene entre otros objetivos la conservación y mantenimiento de todo el espacio que ocupa la Compañía de Jesús, la Academia Nacional de Ciencias, el Colegio Nacional de Monserrat y el Museo Histórico de la Universidad Nacional de Córdoba conjuntamente con todas las dependencias que forman la Manzana Jesuítica. El director de la Comisión es el Arquitecto Juan Manuel Bergallo.

● **Museos de Ciencias Naturales**

En el 2008 la Academia Nacional de Ciencias conjuntamente con la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, continuaron trabajando con el objetivo de reubicar algunos museos y proseguir con el proyecto de realizar un único museo. En representación de la Academia la Comisión Directiva resolvió integrar al señor Académico Emérito doctor Alfredo E. Cocucci para que acompañe a la señora Académica doctora Isabel Dotti, en las gestiones correspondientes con las autoridades de la Facultad.

● **Reformas y mantenimiento edilicio**

Durante el año 2008 se realizaron numerosos trabajos de mantenimiento interno y externos para conservar lo más adecuadamente posible el estado general del edificio.

. Arreglos internos:

1- Se colocaron 16 m² de revestimiento antihumedad sistema Blotting, en paredes del pasillo previo a la Sala de Usos Múltiples.

2- En uno de los entresijos que se utilizaban como depósitos de libros impresos por la Academia, éstos fueron reubicados para desarmar las viejas estanterías, reacondicionarlas, barnizarlas y ampliar la cantidad en 15 mts. También se le aplicó una pintura fijadora al cielo raso para evitar el continuo descascamiento.

3- Se revisó el sistema eléctrico general por la empresa Femmi S.A., ampliando en el tablero central un circuito especial para el sector de Libros Antiguos. Se colocaron nuevas luminarias en uno de los depósitos de libros, se desmantelaron los diferentes tomas corrientes que estaban ubicados debajo del tablero y se reemplazaron 3 luces de emergencias.

4- En telefonía, se canalizó, el cableado desde su ingreso a la Academia hasta el Rack central donde se ubicara la nueva central telefónica.

5- En el mes de septiembre se arreglaron los desagües del techo de la Sala de Lectura y las molduras de yeso, pintando la zona afectada por el agua.

6- En el mes de octubre la empresa ECOGAS revisó la instalación desde el medidor de Av. Vélez Sarsfield 229 detectando una pérdida de gas en un caño sobre la medianera con la Compañía de Jesús. Para solucionar el problema se contrató al Ingeniero Nilo Lazo matrícula 1222, para solucionar dicho desperfecto y revisar todos los artefactos de gas de acuerdo con las normas vigentes de seguridad. También se instalaron dos rejillas de ventilación en el sector de la cocina.

7- El servicio de mantenimiento de limpieza de patios, pasillos y vereda siguió realizándola la empresa Labora Ltd.

. Arreglos externos:

El edificio de la Academia Nacional de Ciencias se terminó de construir en el año 1889, por el Arquitecto Henrik Aberg a solicitud de Domingo Faustino Sarmiento. Está ubicado en la llamada "Manzana Jesuítica" y fue declarado

Monumento Histórico Nacional en el año 1994, por Ley 24.414. Su fachada posee un lenguaje arquitectónico con una renovada imagen pallediana típica del Renacimiento Italiano, con una superficie de aproximadamente 900m². Para realizar esta obra de puesta en valor de su fachada, la que presenta un estado de degradación importante como consecuencia del paso del tiempo, su falta de mantenimiento y la polución ambiental, la Comisión Directiva tomó la resolución de contratar los servicios técnicos del Arquitecto José Javier Correa, un especialista en este tipo de problemas con una vasta experiencia y resultados que a la vista de los habitantes de ésta ciudad son inobjetables, como son las obras en la Iglesia Santo Domingo, el Colegio Santo Tomás, la Escuela e Iglesia de las Adoratrices y la Iglesia Santa Catalina, ubicada ésta última en las Sierras de Córdoba.

El contrato de Locación de Obra se firmó el día 4 de septiembre por un total de pesos \$133.293 que corresponde al 60% del total de la obra que financiará la Academia. La Universidad Nacional de Córdoba por Resolución 496 del Honorable Consejo Superior resolvió otorgar la suma de \$100.000 para cubrir el 40% restante.

El frente está dividido en tres partes claramente definidas: basamento, desarrollo y remate.

Basamento: de aproximadamente de 1mts. de altura está realizado en placa de piedra, con un tratamiento superficial de tipo martelinado con marco labrado y una moldura superior desde donde arranca el revoque. Recorre toda la longitud de la fachada y solo se interrumpe para marcar el pórtico principal y acceso al edificio.

Desarrollo: sobre el basamento se apoyan ocho ventanas con arco de medio punto en planta baja y ocho ventanas rectangulares en planta alta. Un importante friso, cornisa y balaustrada otorgan a la construcción una clara horizontalidad donde dos pórticos perfectamente definidos y enmarcados denotan la presencia del ingreso. El acceso principal ubicado en el centro del conjunto posee una puerta maciza de dos hojas tallada custodiada por una gran cabeza de león flanqueada por palmas con una interesante intervención que incluyó la presencia de un balcón con detalles de mármol labrado y el escudo nacional. Todo el ingreso está trabajado en placas de piedra natural, labrado a mano. Las ochos ventanas de la parte inferior tienen cada una importantes rejas que terminan con el logo de la Academia.

Remate: una importante cornisa con balaustrada corona la fachada. El friso bajo la cornisa superior esta compuesto por coronas florales que se repiten cada dos metros. Luego del friso marca el arranque de la cornisa que vuela 1,20 mts. La parte superior se destaca el frontis sobre la línea de ingreso principal, con reminiscencias del barroco dos copones lo flanquean y se repiten en ambos extremos del balustre.

Propuesta de intervención: El tratamiento a realizar, debido a las continuas capas de pintura que se han realizado a lo largo de la historia del edificio, es una limpieza superficial con hidrolavado a baja presión. Restitución del material faltante con similar composición al existente, lijado a fondo de toda la superficie, estucatura de grietas y fisuras, reposición de piezas faltantes y una vez que la superficie este en perfecto estado de limpieza se procederá a la fijación de la misma y la aplicación de dos manos de pintura cementicia con hidrorepelentes. Los colores a utilizar surgirán de los estudios insitu y en gabinete que determinen que tonos son los más auténticos del edificio.

En cuanto al trabajo de carpintería en las ventanas, las que poseen gran cantidad de manos de pintura de muy distinta composición química, se las lavará hasta dejarlas a su estado natural, se repararan las partes dañadas para luego darle la protección correspondiente y se restauraran los herrajes.

Debido a que el edificio de la Academia es Monumento Histórico Nacional se solicitó a la Comisión Nacional de Museos y de Monumentos y Lugares Históricos la autorización para intervenir su fachada. Por nota del 16 de octubre de 2008 el Arquitecto Juan

Martín Repetto, Vicepresidente de dicha Comisión, autorizo al Presidente de la Academia Nacional de Ciencias a realizar la obra.

- **Sistema Informático**

A cargo del Señor Marcelo Baldi y del Ing. Mateo Hepp.

Las tareas realizadas durante el año 2008 en materia de Informática en la Academia Nacional de Ciencias se pueden agrupar en los siguientes items:

a) Consultas:

Se brindaron consultas para resolver problemas y requerimientos planteados por los usuarios. A las consultas de tipo presencial, se agregaron las de carácter remoto, de acuerdo a la demanda de los usuarios.

b) Mantenimiento:

Se realizó el mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de las computadoras de la Academia que consistió en reemplazo de CPU, pilas, ventiladores, fuentes de alimentación, mouses y teclados.

Para normalizar el cableado de voz y datos en un esquema de "cableado estructurado", se mudó la central telefónica al rack central y se reemplazó el cableado telefónico obsoleto.

Se actualizó el software del servidor de aplicaciones de la versión Debian Linux 3.0 (Etch) a la versión 4.0 (Lenny).

También se actualizó el software del servidor web a la última versión estable, es decir, de Debian Sarge a Debian Etch (3.0).

En la computadora del Salón, se hicieron las actualizaciones de seguridad en el Windows y se instaló el Ubuntu Linux 8.04.

Gestión frente a las nueva autoridades de la Prosecretaría de Informática de UNC para mantener los puertos de acceso de Internet de la Academia conforme a las nuevas políticas de seguridad de la UNC.

Se realizaron ajustes al sistema de listas de correo (Mailman).

c) Nuevas implementaciones:

Se gestionó la firma del acuerdo específico de cooperación institucional entre la ANC y la UNC (903/08) en materia de Informática.

Para poder llevar a cabo videoconferencias, se gestionaron los accesos correspondientes frente a la Prosecretaría de Informática de la UNC y se modificó la red de la Academia acorde a ellos. Asimismo se llevó a cabo una videoconferencia con el CENPAT, para lo cual se instaló y configuró el software y hardware necesario.

Se puso en marcha la nueva política de asistencias técnicas para las conferencias desarrolladas en los Salones de la Academia.

Compra, configuración e instalación del nuevo proyector de datos de alta definición (SVGA) para el Salón de Actos.

Se habilitó el acceso remoto a la computadora de Salón para poder utilizar el software de prueba "QuarkXpress".

Se puso en funcionamiento un sistema de clientes delgados (LTSP) para todas las computadoras de la ANC, que implica la utilización remota de dispositivos flash, disketteras, cd-rom, etc.

Se implementó un nuevo sistema de backup incremental integral para los servidores web y de aplicaciones. Dicho sistema permite ampliar el rango de recuperación de datos a 1 año, optimizando el espacio en disco requerido. Para que el sistema funcione eficientemente, fué necesario mudar el servidor de correo IMAP a Dovecot.

Se modificaron los sistemas y el comportamiento de los servidores web y de aplicaciones para que puedan funcionar independientemente.

● Seguridad

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

Se continuó con la prestación del servicio de emergencias médicas ECCO y la cobertura obligatoria de la ART con La Caja de Seguros S.A.

● Contratos

- Durante el año 2008 se renovaron los contratos del Lic. Gonzalo Biarnés, encargado del área de Difusión y colaborador en la Comisión de Extensión, y del Prof. Marcelo López, Secretario de la Comisión Ejecutiva Honoraria del Convenio de Cooperación Interinstitucional.

● Personal de la Academia Nacional de Ciencias

- Luego de cumplir con el contrato de tres meses a prueba que venció el 31 de diciembre de 2007 y de dar apto los informes médicos pertinentes la Comisión Directiva resolvió nombrar en el cargo de Auxiliar de Biblioteca, a partir del 1 de abril a la señora Bibliotecaria Angélica Norma Villarreal.
- Con fecha 12 de agosto la señora María Gisella Gamez, Auxiliar de Secretaría pidió licencia por enfermedad hasta el 31 de diciembre.
- Para cubrir el cargo de la Secretaría de la Academia, la Comisión Directiva resolvió, que la señora Bibliotecaria Sandra Ledesma pase a desempeñar el cargo de Auxiliar de Secretaría hasta que finalice la licencia, con un plus en su sueldo de pesos seiscientos. Una vez que se reintegre a su trabajo la señora Gamez, la señora Bibliotecaria volverá a cumplir su función.
- Visto la gran demanda de uso de nuestro Salón de Actos y ante la falta de personal capacitado para atender el equipamiento con que cuenta la sala, la Comisión Directiva designó para que cumpla esas tareas al señor Alberto Jesús Theiler a quien se le abonará por horas trabajadas, sin relación de dependencia.

• Compras

- En el mes de abril se compró una pantalla para proyección de 2 mts. por 2 mts para ser utilizada en el Salón de Usos Múltiples
- En el mes de abril se compró una vitrina de vidrio de 2,50 mts. por 1 mts por 0,30 mts. la que fue ubicada en la sala de libros antiguos para exhibir la evolución de la escritura desde sus orígenes hasta la fecha.
- En el mes de mayo se adquirió una calculadora marca Casio FR 2650T. Una mesa de madera de cedro oval con vidrio para ser ubicada en la sala contigua al sector de baños. Una mesa escritorio de roble estilo ingles con apliques de bronce, para ser ubicada en el sector de Box de Académicos. Un perchero de roble con apliques de bronce. Tres estufas eléctricas marca Atma.
- En el mes de junio se compró un monitor plano para el Salón de Actos, tres mouses y cinco teclados para reemplazar a los que estaban en uso.
- En el mes de septiembre se adquirieron tres artefactos de luz de emergencias para reemplazar a los que estaban con desperfectos técnicos.
- En el mes de octubre se le encargo al pintor Víctor Hugo Arias la realización de dos cuadros al óleo de los expresidentes de la Academia, doctores Ricardo Davel y Alberto Maiztegui.
- En el mes de noviembre se adquirió un proyector multimedia 3M X65 para reemplazar al que estaba ubicado en el Salón de Actos, el que se destinó a la Sala de Usos Múltiples.
- En el mes de diciembre se compraron tres matafuegos para ser ubicados uno en la Sala de Libros Antiguos y dos en reemplazo de los que quedarán fuera de uso.

IX. REUNIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA

La Comisión Directiva a lo largo del año se reunió en 10 oportunidades.

El día 30 de abril tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria que aprobó el Balance General y la Memoria del año 2007 y se designaron los Revisores de Cuentas Titular y Suplente, por el período 2008-2012 a los doctores Luis Patrino y Juan Benedetto respectivamente.

El día 23 de abril de 2008 se reunió la Comisión Escrutadora integrada por los doctores Pedro Depetris, Vicente Macagno y Juan Benedetto, a los efectos de realizar el conteo de votos para elegir la nueva Comisión Directiva, Titulares y Suplentes, que regirá los destinos de la Academia durante el período 2008-2012. El resultado fue el siguiente: doctores Eduardo Staricco, Juan Tirao, Roberto Rossi, Pedro Depetris, Vicente Macagno, Hugo Maccioni, Héctor Barra, Roberto Miatello, Víctor Hamity, Luis Beaugé, Rita Hoyos, Jorge Vargas, Bruno Maggio, Enrique Bucher, Ana Anton, Clelia Riera.

El 28 de mayo en sesión de Comisión Directiva se procedió a votar para elegir las autoridades de acuerdo con el Estatuto en su Capítulo III Artículo 10. Luego de la votación el resultado fue el siguiente:

Presidente Dr. Eduardo Staricco; Vicepresidente Dr. Juan Tirao; Académico Secretario Dr. Pedro Depetris; Académico Prosecretario Dr. Roberto Rossi; Vocales Titulares Doctores Vicente Macagno, Hugo Maccioni, Héctor Barra y Roberto Miatello; Vocales Suplentes Doctores Víctor Hamity, Luis Beaugé, Rita Hoyos, Jorge Vargas, Bruno Maggio, Enrique Bucher, Ana Anton, Clelia Riera.

Seguidamente se designan las Comisiones Internas de la Academia, las mismas quedan integradas por los siguientes Académicos:

Comisión de Extensión y Comisión de Fomento de las Ciencias: doctores Victor Hamity, Vicente Macagno y Rita Hoyos.

Comisión de Biblioteca: doctores Héctor Barra, Jorge Vargas y Bruno Maggio.

Comisión de Publicaciones: doctores Enrique Bucher, Hugo Maccioni y Roberto Miatello.

X. APORTES DEL GOBIERNO NACIONAL

La Academia Nacional de Ciencias recibió durante el año 2008 la cantidad de \$599.140 (pesos quinientos noventa y nueve mil ciento cuarenta) para desarrollar las actividades previstas para el año 2008. Del año 2007 quedaba un saldo pendiente de rendición de \$1.403,58 (pesos mil cuatrocientos tres con cincuenta y ocho centavos). Los gastos realizados durante el año fueron de \$598.296,16 (pesos quinientos noventa y ocho mil doscientos noventa y seis con dieciséis centavos). Quedando un saldo pendiente de rendición para el año 2009 de \$2.247,40 (pesos dos mil doscientos cuarenta y siete con cuarenta centavos).