



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS



**MEMORIA ANUAL
2011**

MEMORIA 2011

La **ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS** presenta, de acuerdo con lo que establece su Estatuto, la Memoria Anual 2011 donde informa sobre las distintas actividades desarrolladas durante el año, contribuyendo de esta manera al desarrollo, progreso y divulgación de las Ciencias en nuestro país.

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

I. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SALÓN DE ACTOS

a) Conferencias de incorporación de nuevos Académicos

1. **Tema:** “Biodiversidad funcional y los beneficios de los ecosistemas para la sociedad.”
Disertante: Sra. Académica Dra. Sandra M. Díaz
Fecha: 8 de abril
Presentada por: Sr. Académico Dr. Enrique H. Bucher.
2. **Tema:** “Comprendiendo el pasado - viviendo el futuro - en genética médica humana.”
Disertante: Sra. Académica Dra. Raquel Dodelson de Kremer
Fecha: 29 de abril
Presentada por: Sr. Académico Dr. Samuel Taleisnik.
3. **Tema:** “Misterios Cuánticos: Decoherencia y reversibilidad en el mundo microscópico.”
Disertante: Sr. Académico Dr. Horacio M. Pastawski
Fecha: 19 de agosto
Presentado por: Sr. Académico Dr. Reinaldo Gleiser
4. **Tema:** “Desde Atmósfera hasta Síntesis Orgánica pasando por la Antártida.”
Disertante: Sr. Académico Dr. Gustavo A. Argüello
Fecha: 1 de noviembre
Presentado por: Sr. Académico Dr. Eduardo H. Staricco.

b) Conferencias organizadas por la Academia Nacional de Ciencias

5. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “El mejor y el peor Sarmiento”.
Disertante: Dr. Esteban Dómina
Fecha: viernes 15 de abril.
6. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “El Dr. Sarmiento y su influencia en la ciencia Argentina”.
Disertante: Lic. Santiago Paolantonio
Fecha: viernes 13 de mayo.
7. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento y su rol en la formación docente”.
Disertante: Periodista Sergio Suppo
Fecha: viernes 27 de mayo.
8. **Tema:** Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Darwin y

Sarmiento”.

Disertante: Dr. Alberto R. Kornblihtt

Fecha: viernes 10 de junio.

9. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento y el Instituto del Estado de Sitio”.
Disertante: Dr. Ramón P. Yanzi Ferreira.
Fecha: viernes 26 de agosto.
10. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento constitucionalista”.
Disertante: Dr. Antonio M. Hernández.
Fecha: viernes 16 de septiembre.
11. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento y las ciencias sociales, del romanticismo al positivismo”.
Disertante: Dr. Tulio Halperín Donghi.
Fecha: viernes 23 de septiembre.
12. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento y la internacionalización de la Argentina”.
Disertante: Sr. Académico Dr. Eduardo L. Ortiz.
Fecha: jueves 29 de septiembre.
13. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento minero”.
Disertante: Sra. Académica Dra. Hebe Dina Gay.
Fecha: viernes 14 de octubre.
14. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento en el mundo”.
Disertante: Ing. Horacio Reggini.
Fecha: viernes 28 de octubre.
15. Ciclo de Conferencias 200 años del natalicio de Domingo F. Sarmiento “Sarmiento y la defensa de la Patagonia”.
Disertante: Dr. Luis Moisset de Espanés.
Fecha: viernes 4 de noviembre.

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

16. Tema: “Luz, química... ¡ (re)acción !”
Disertante: Lic. María Laura López.
Fecha: martes 7 de junio, martes 14 de junio y miércoles 15 de junio.
17. Tema: “Fuerzas invisibles al ataque”
Disertantes: Lic. Andrés Lighezzolo.
Fecha: lunes 13 de junio.

d) Conferencias de científicos premiados por la Academia

18. Tema: “Las ciencias básicas: Herramientas fundamentales en la generación de conocimiento”.
Disertante: Dr. Hugo Héctor Ortega (Premio Herman Burmeister 2010)

Fecha: 9 de septiembre.

19. Tema: "Nanotecnología con materia blanda"
Disertante: Dr. Omar Azzaroni (Premio Ranwel Caputto 2010)
Fecha: 9 de septiembre.
20. Tema: "Elementos finitos adaptativos: convergencia y aplicaciones"
Disertante: Dr. Pedro Morín (Premio Enrique Gaviola 2010)
Fecha: 9 de septiembre.
21. Tema: "Los microARNs y el valor de las pequeñas cosas"
Disertante: Dr. Javier Fernando Palatnik (Premio Herman Burmeister 2010)
Fecha: 9 de septiembre.

f) Presentaciones de libros

22. Presentación del libro "Resolviendo problemas de matemáticas".
Fecha: 24 de febrero
23. Presentación del libro "Las máscaras caen en otoño".
Fecha: 5 de mayo
Disertante: Dra. Esther Ramondelli y Prof. Lila Perrén.
24. Presentación del libro "Visitas animadas. Arte en escena".
Fecha: 19 de mayo
Disertante: Lic. María Angélica Zinny.
25. Presentación del libro "Morir llena de vida: Homenaje a Cristina Seppi de Viano"
Fecha: 14 de julio
Disertante: Gladys Seppi Fernandez, Juan Coletti.
26. Presentación del libro "José Álvarez López: vida y obra"
Fecha: 9 de noviembre
Disertante: Ing. Dante Pedraza.

g) Conferencias y actividades organizadas por otras instituciones

27. Tema: Jornada de resolución de problemas
Fecha: 24 y 25 de febrero
Organiza: Olimpiada Argentina de Matemática. Región Centro.
28. Tema: Dictado de la materia "Taller Educativo I".
Fecha: Todos los jueves del primer cuatrimestre a partir del 10 de marzo
Disertante: Dra. Nora Valeira
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
29. Tema: Curso "Biología floral".

- Fecha: 10 y 11 de marzo
Disertantes: Dr. Andrea Cocucci y Dra. Alicia Sérsic
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
30. Tesis de grado
Tema: “Modelo predictivo de nicho del Aguila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en Córdoba, Argentina”.
Fecha: 11 de marzo
Disertante: Dr. Carlos Urselay
Director: Dra. Nora Valeiras
Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Naturales - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
31. Tema: Taller “Resolución de problemas matemáticos”
Fecha: Todos los jueves del año a partir del 17 de marzo
Disertantes: Prof. Juan Pablo Rossetti, Pablo Celayes, Isabel Marguet, Analía Cristane, Mauro Schilmann
Organiza: Facultad de Matemática, Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba.
32. Tema: Curso de Posgrado “Epistemología”.
Fecha: 29 de marzo al 1 de abril
Disertante: Dr. Luis Marone
Organiza: Doctorado de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
33. Tesina de grado
Tema: “Neurocandidiasis: eventos moleculares involucrados en la interacción patógeno-huésped en sistema nervioso central”.
Fecha: 29 de marzo
Disertante: Javier María Peralta Ramos
Director: Dra. Claudia E. Sotomayor
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
34. Tema: Proyección del video “El sueño del agua”.
Fecha: Durante todo el año desde el 4 de abril
Organiza: Ñuke Mapu Asociación Civil.
35. Tema: Dictado de la materia “Etnobotánica”.
Fecha: Todos los jueves del primer cuatrimestre a partir del 7 de abril
Disertantes: Dra. Raquel Scribanti
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
36. Tema: “Apertura Primera Cohorte de la Carrera Doctorado en Estudios de Género”.
Fecha: 11 de abril
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
37. Tema: Conferencia “Disentangling the effects of climate change and grazing on temperate grasslands”.
Fecha: 11 de abril
Disertante: Dr. Lauchlan Fraser
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
38. Tema: Dictado de la materia “Filosofía de la ciencia”.
Fecha: Todos los martes del primer cuatrimestre a partir del 12 de abril
Disertante: Dr. Leonardo Galetto

Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

39. Tema: Conferencia "Cirugía conservadora de los tumores renales ¿Un nuevo Standard?".
Fecha: 14 de abril
Disertante: Dr. Rubén Bengio
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
40. Tema: Jornada de Seminarios del Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Floral.
Fecha: 26 de abril
Disertantes: Dra. Alicia Sérsic
Organiza: Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
41. Tema: Entrega de diploma por Premio a la Investigación Básica: "Implicancia de mecanismos de mutagénesis en la emergencia de fenotipos adaptativos de pseudomonas aeruginosa"
Fecha: 28 de abril
Disertantes: Dres. Andrea Smania, Alejandro Moyano, Carlos Argaraña, Biol. Adela Luján y Lic. Sofía Feliziani.
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
42. Tema: Entrega de diploma por Premio a la Investigación Básica: "La autoinmunidad como etiología en la Prostatitis crónica no bacteriana estudios de la enfermedad humana y modelos experimentales y sus consecuencias sobre la fertilidad masculina"
Fecha: 28 de abril
Disertante: Dr. Rubén D. Motrich y Virginia E. Rivero.
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
43. Tema: Conferencia de Turismo alternativo
Fecha: 2 de mayo
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
44. Tema: "Homenaje al Dr. Pedro José Frías"
Fecha: 3 de mayo
Disertante: Cdor. Maraschio
45. Tema: "II Jornada de Becarios e investigadores"
Fecha: 6 de mayo
Disertante: Dra. Dora Barrancos
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - CONICET
46. Tema: Exposición de trabajos finales de los alumnos del Taller de grado "Herramientas para el estudio de la biología de la polinización"
Fecha: 9 de mayo
Organiza: Carrera de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
47. Tema: "Curso de Introducción a la Investigación en Ciencias Sociales"
Fecha: 23 de abril
Disertante: Dra. Dafne García Lucero
Organiza: Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
48. Tema: Seminario de Gestión de Museos: "Metodología de la investigación social aplicada al estudio de público".
Fecha: 10 y 11 de mayo
Organiza: Programa de didáctica en los museos. Área de Comunicación e Interpretación del

Patrimonio - Dirección Nacional de Patrimonio y Museos de la Secretaría de Cultura de la Nación y el Museo de Antropología - Facultad de Filosofía y Humanidades - Universidad Nacional de Córdoba.

49. Tema: Conferencia de Incorporación como Miembro Correspondiente Nacional: "¿Es posible el control de la enfermedad de Chagas en la Argentina?"
Fecha: 12 de mayo
Disertante: Dra. Elsa Segura
Organiza: Academia de Ciencias Médicas
50. Tema: "Construyendo ciudadanía desde las prácticas universitarias"
Fecha: 14 de mayo
Disertante: Dr. Gustavo Ortiz y Dra. Mónica Heinzmann
Organiza: Programa de Racionalidad Práctica - Centro de Estudios Avanzado - Universidad Nacional de Córdoba.
51. Tema: "II Taller Nacional del Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina"
Fecha: 23 al 26 de mayo
Disertantes: Dra. Mercedes Gutiérrez, Biol. César Bracamonte, Dra. Mónica Díaz, Dr. Rubén Barquez, Lic. Mirta Carbajal.
Organiza: Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina.
52. Tema: Curso de Posgrado: "Métodos en ecología evolutiva"
Fecha: 30 de mayo al 3 de junio
Disertantes: Dres. Mariano Ordano, Santiago Benitez-Vieyra y Andrea Cocucci
Organiza: Doctorado en Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
53. Tema: Mesa Redonda: "Cuidados Paliativos"
Fecha: 2 de junio
Disertante: Coordinada por los Drs. Carlos Rezzonico y Miguel A. Dahbar.
Organiza: Academia de Ciencias Médicas..
54. Tema: Simposio "Avances en el diagnóstico clínico y bacteriología de la enfermedad periodontal utilizando la técnica de PCR con especial referencia al estudio de 5 patógenos conocidos y sus asociaciones"
Fecha: 9 de junio
Disertante: Coordina Dr. Rubén H. Bengió
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
55. Tema: "Grabbing the cat by the tail: Discrete steps by a DNA packaging motor and the inter-subunit coordination in a ring-ATPase".
Fecha: 14 de junio
Disertante: Dr. Carlos Bustamante
Organiza: Instituto de Investigación Médica Mercedes y Martín Ferreyra.
56. Tema: IX Semana de la Ciencia (CONICET) "Microcosmos"
Fecha: 21 de junio
Organiza: Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
57. Tema: Conferencia: "Desde estudios moleculares del proceso de variación antigénica en Giardia lamblia hasta la generación de una plataforma para la producción de vacunas orales".
Fecha: 30 de junio
Disertante: Dr. Hugo D. Lujan
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.

58. Tema: Encuentro Nacional de Gestores Culturales
 Fecha: 30 de julio al 4 de julio
 Organiza: Gestión y Políticas Culturales – Secretaria de Cultura de la Provincia de Córdoba.
59. Tema: "Daño hipóxico en las primeras semanas de vida" y " Hormesis por hipoxia "
 Fecha: 7 de julio
 Disertantes: Dra. Alicia Seltzer y Dr. Ignacio Sfaello
 Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
60. Tema: Curso: "Currículum y práctica de la enseñanza en ciencias experimentales y la tecnología"
 Fecha: 25 al 29 de julio
 Disertante: Dra. Gertrudis Campaner
 Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
61. Tema: Reunión interdisciplinaria de científicos para diagramar una propuesta de restauración ecológica de caminos con especies vegetales.
 Fecha: 1 de agosto
 Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba.
62. Tema: Curso: "La interacción discursiva y la construcción del conocimiento en el aula"
 Fecha: 30 de julio
 Disertante: Dra. Ana Lía De Longhi
 Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
63. Tema: Clases: “Servicios Ecosistémicos”
 Fecha: Todos los jueves del segundo cuatrimestre
 Disertante: Fabiana Castellarini
 Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
64. Tema: Sesión de discusión “Biodiversity, functional types and ecosystem”.
 Fecha: 5 de agosto
 Disertante: Dr. John Philip Grime – University Sheffield, Reino Unido
 Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
65. Tema: “Research and Technology Transfer to Improve Global Health: The NIH Perspectives” - Michael R. Mowatt y “The new NIH Center for Translational Therapeutics (NCTT): Therapeutic Development at the NIH”.
 Fecha: 11 de agosto
 Disertante: Susan E. Old
 Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
66. Tema: “Expobiología 2011”
 Fecha: 18 y 19 de agosto
 Organiza: Grupo de Egresados de Biología y del Profesorado en Ciencias Biológicas (GEBI) UNC
67. Tema: “El estado gaseoso: Propiedades de los gases”
 Fecha: 19 y 26 de agosto, 16 y 23 de septiembre, 7 y 21 de octubre
 Disertantes: Dr. Fabio E. Malanca – Dra. Andrea Uliana, Lic. Juan M. Ovejero. Lic. Julieta Pepino
 Organiza: Sub-secretaría de Asuntos Estudiantiles – Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Córdoba.
68. Tema: Panel de demencia: “Nuevos Criterios Diagnósticos de la Enfermedad de Alzheimer” ; “Evaluación Neuropsicológica” ; “Aporte por Neuroimágenes en la demencia” ; “Tratamiento” ;

“Electroencefalográficos“.

Fecha: 25 de agosto

Disertantes: Prof. Dr. Ricardo Allegri; Dra. Magdalena Cáceres; Dra. Lucrecia Ballarino; Dra. Natacha Brochero; Dr. Zenón Sfaello

Organiza: Academia de Ciencias Médicas.

69. Tesina doctoral

Tema: “Aspectos taxonómicos, ecológicos y genéticos evolutivos en el género *Melanophryniscus* Gallardo, 1961 (Amphibia: Anura: Bufonidae)”

Fecha: 2 de septiembre

Disertante: Juan Diego Baldo

Director: Dr. Bidau, Claudio. Co-Director: Dra. Gardenal, Noemí

Organiza: Doctorado en Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

70. Tema: Acto refundacional del Instituto Sarmiento de Sociología e Historia, Córdoba: “Análisis y balance del pensamiento antagónico de Sarmiento” ; “Sarmiento y su doctrina: La victoria no da derechos”.

Fecha: 12 de septiembre

Disertantes: Dra. Esther Ramondelli, Eduardo Ibañez Padilla, Silverio Enrique Escudero

Organiza: Instituto Sarmiento de Sociología e Historia, Córdoba.

71. Tema: Feria del Libro: "Arquitectura nativa (Región central NOA)"

Fecha: 13 de septiembre

Disertante: Víctor Stilp Piccotte

Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.

72. Tema: Feria del Libro: "La sobrevivencia de los pueblos originarios - fantasía o realidad"

Fecha: 13 de septiembre

Disertante: Víctor Hamity

Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.

73. Tema: Feria del Libro: "España en la palabra"

Fecha: 14 de septiembre

Disertante: Lila Perrén

Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.

74. Tema: Feria del Libro: "Vigencia del soneto"

Fecha: 14 de septiembre

Disertante: Jorge Alfredo Gailardou

Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.

75. Tema: Feria del Libro: "El libro como generador de conciencia ambiental"

Fecha: 15 de septiembre

Disertante: Beatriz Sena

Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.

76. Tema: Feria del Libro: "Haiku: ¿Zen o no Zen? Una vía espiritual, la vía de los sentidos"
Fecha: 15 de septiembre
Disertante: Jorge Alfredo Gaillardaou
Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.
77. Tema: SADE
Fecha: 17 de septiembre
Disertante: Miguel Martínez Márquez
Organiza: Sociedad Argentina de Escritores – Sede Córdoba
78. Tema: Feria del Libro: "El barrio es a la ciudad lo que la familia a la sociedad"
Fecha: 19 de septiembre
Disertante: Juan Manuel Cano
Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.
79. Tema: Feria del Libro: "Encuentros excitantes de la literatura y el cine"
Fecha: 19 de septiembre
Disertante: Tomas Barna
Organiza: Municipalidad de Córdoba, el Gobierno de la Provincia de Córdoba, la Universidad Nacional de Córdoba, la Sociedad Argentina de Escritores filial Córdoba, y la Cámara de Librerías, Papelerías y Afines del Centro de la República.
80. Tema: Curso de Postgrado: "Epistemología"
Fecha: 15 de septiembre
Disertante:
Organiza: Doctorado de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
81. Tema: Sesión Pública Incorporación Nuevo Miembro de Número de la Academia del Plata - Sección Córdoba.
Fecha: 20 de septiembre
Disertante: Dr. Jorge Horacio Gentile
Organiza: Academia del Plata - Sección Córdoba.
82. Tema: "XXVII Congreso de Lengua y Literatura Italianas"
Fecha: 21 de septiembre
Organiza: CIFAL, Área Italianística. Facultad de Lenguas - Universidad Nacional de Córdoba y la Asociación Docentes e Investigadores de Lengua y Literatura Italianas (A.D.I.L.L.I.).
83. Tema: Conferencia de Incorporación: "Angiogenesis o vasculogenesis en los procesos morfogenéticos del desarrollo embriológico de las arterias coronarias"
Fecha: 22 de septiembre
Disertante: Dr. Raúl O. Cayré
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
84. Tema: "Jornadas Internacionales José María Aricó"
Fecha: 27 al 29 de septiembre
Organiza: Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
85. Tema: "Introducción a la sistemática filogenética y al método comparativo"
Fecha: 3 al 14 de octubre

Organiza: Laboratorio de Ecología Evolutiva y Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

86. Tema: Conferencia: "Cirugía de cornea"
Fecha: 6 de octubre
Disertante: Dr. Arturo Maldonado Bas
Organiza: Academia Nacional de Ciencias
87. Tema: "1º de octubre celebración del día de los murciélagos"
Fecha: 7 de octubre
Organiza: Programa de Conservación de Murciélagos de la Argentina - Delegación Córdoba.
88. Tema: Curso "Historia social y política de América Latina"
Fecha: 19 de octubre
Disertante: Prof. Waldo Ansaldi
Organiza: Doctorado en Estudios Sociales de América Latina, Centro de Estudios Avanzados - Universidad Nacional de Córdoba.
89. Tema: Taller "Reflexión sobre las competencias profesionales del Bibliotecólogo"
Fecha: 22 de octubre
Organiza: Escuela de bibliotecología , Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba
90. Tema: Sesión Publica Incorporación Nuevo Miembro de Numero
Fecha: 26 de octubre
Disertante: Dr. Guillermo Barrera Buteler
Organiza: Academia del Plata - Sección Córdoba
91. Tema: Mesa Redonda: "La Oncología pediátrica hoy"
Fecha: 26 de octubre
Disertantes: Dras. Isabel Delfina Marengo; Elizabeth Hiramatsu; Alejandra B. Colubriale y Dr. Julio Justo N. Baez
Organiza: Academia de Ciencias Médicas
92. Tema: Curso de Posgrado "Escritura científica en inglés".
Fecha: 28 de octubre
Disertante: Mg. Ileana Martínez
Organiza: Doctorado de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
93. Tema: Conferencia "La técnica, disparadora de cambios revolucionarios"
Fecha: 3 de noviembre
Disertante: Ing. M. E. Aquiles Gay
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
94. Tema: Conferencia "Agua y ambiente. Situación en Argentina y en el mundo"
Fecha: 3 de noviembre
Disertante: Dr. Ing. Civil Santiago Reyna
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
95. Tema: Conferencia "Cambio de modelo en la formación y práctica de ingeniería"
Fecha: 3 de noviembre
Disertante: Ing. Civil Miguel Yadarola
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
96. Tema: Dictado de la materia "Taller educativo II".

- Fecha: 7 y 8 de noviembre
Disertante: Dra. Nora Valeira
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
97. Tema: Incorporación Miembro Correspondiente Nacional : "Mi historia alrededor de la mielina"
Fecha: 10 de noviembre
Disertante: Dra Juana María
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
98. Tema: Disertación: "Mirando desde arriba hasta abajo: interacciones entre las plantas y el suelo en bosque patagónicos"
Fecha: 11 de noviembre
Disertante: Dra. Amy T. Austin
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
99. Tema: Dictado de la materia "Taller educativo II".
Fecha: 11 de noviembre
Disertante: Dra. Nora Valeira
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
100. Tema: Encuentro internacional "Fecundidad de la memoria. Desafíos del presente a los usos del pasado en América Latina"
Fecha: 14 al 16 de noviembre
Organiza: Programa de Estudios sobre la Memoria – Centro de estudios Avanzados – Universidad Nacional de Córdoba y el Núcleo Memoria.
101. Tema: II Seminario en justicia ambiental
Fecha: 21 y 22 de noviembre
Organiza: Instituto de Investigación y Formación en Administración Pública - Universidad Nacional de Córdoba
102. Tema: "Homosexualidad y adopción"
Fecha: 23 de noviembre
Disertante: Dr. Carlos A. Rezzónico
Organiza: Academia del Plata – Sección Córdoba.
103. Tema: Conferencia Alberto Marsal "Cultura, Ciencia y Educación"
Fecha: 24 de noviembre
Disertantes: Prof. Dr. Alberto Taquini (h)
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
104. Tema: Presentación de recomendaciones por parte del Comité Córdoba lucha contra el tráfico ilícito de bienes
Fecha: 2 de diciembre
Organiza: Comité Córdoba lucha contra el tráfico ilícito de bienes culturales - Secretaria de Cultura de la Provincia de Córdoba.
105. Tema: "Conferencias magistrales aniversario INTA"
Fecha: 6 de diciembre
Organiza: Centro de Investigaciones Agropecuarias INTA
106. Tema: Presentación del Mapa de la irregularidad urbana en la Ciudad e Córdoba

Fecha: 6 diciembre

Organiza: Observatorio Urbano Córdoba – Universidad Nacional de Córdoba y
Municipalidad de Córdoba

107. Tema: Curso de Posgrado “Escritura científica en inglés”.

Fecha: 12 de diciembre

Disertante: Mg. Ileana Martínez

Organiza: Doctorado de Ciencias Biológicas - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -
Universidad Nacional de Córdoba.

h) Visitas guiadas organizadas y solicitadas a la Academia

Durante las visitas guiadas al edificio de la Academia Nacional de Ciencias, ofició de guía la Lic. Lucía Hamity. Además de las actividades para las cuales los interesados solicitaron turnos con anterioridad, se realizaron múltiples guías a visitantes individuales, o en pequeños grupos se acercaron para buscar información del lugar.

Pese a que todavía no se implementó un registro estadístico de las visitas, se pudo apreciar que creció el número de visitantes extranjeros (de habla no-hispana).

108. Fecha: 14 de abril

Institución: Instituto Jóvenes Argentinos 6º Año B.

Asistentes: 21

109. Fecha: 24 de mayo

Institución: Instituto Sagrada Familia - Nivel Superior - Cosquín.

Asistentes: 16 Alumnos y 4 Docentes Acompañantes.

110. Fecha: 9 de agosto

Institución: Escuela Dr. Horacio García Bº Villa Cornú. 4to, 5to, 6to grado

Asistentes: 30 alumnos y 4 acompañantes.

111. Fecha: 1 de julio

Institución: Escuela Alejandro Carbó - 3º Año.

Asistentes: Alumnos y 5 acompañantes

112. Fecha: 3 de agosto

Institución: IPEM 163 "José de San Martín".

Asistentes: Dos grupos de 20 alumnos cada uno.

113. Fecha: 5 y 6 de septiembre

Institución: Instituto Mixto Secundario Urquiza.

Asistentes: 30 alumnos por día.

114. Fecha: 8 de septiembre

Institución: Instituto Superior del Profesorado Dr. Antonio Sobral.

Asistentes: 6 asistentes.

115. Fecha: 20 de octubre

Institución: Seminario Filosófico Teológico.

Asistentes: 10 asistentes.

116. Fecha: 30 de noviembre

Institución: Alumnos del curso "Argentinos ... a las cosas" del Centro de Promoción del Adulto Mayor (CEPRAM).

Asistentes: 20 asistentes.

II. PUBLICACIONES

Durante el año 2011 se presentaron los trabajos que formaran la publicación de las Actas No. 15 de la Academia Nacional de Ciencias. Estos trabajos son el resultado de la “Segunda Escuela de Historia Conceptual de la Matemática” organizada por los doctores Nicolas Andruskiewitsch y Jorge Vargas. La publicación de estas Actas fueron aprobadas por Resolución de Comisión Directiva del día 30 de julio de 2010. También se diagramo y diseño el libro de los trabajos ganadores de los concursos de cuentos y dibujos de año 2010.

1. Título: Actas de la Academia Nacional de Ciencias. Vol. 15 (2011)
Autores: coordinador señor Académico doctor Nicolas Andruskiewitsch.
Esta Acta es el resultado de los trabajos presentado en la Segunda Escuela de Historia Conceptual de la Matemática, consta de 200 páginas aproximadamente, en papel ilustración de 90 grs., tapa papel ilustración 300 grs., terminación OPP mate frente en tapa más pegado binder, con una tirada de 300 ejemplares. En prensa.
2. Título: 1er Concurso Nacional de Dibujo y Pintura y 2do. Concurso Nacional de Cuentos Cortos “El Agua”.
Esta publicación es el resultado de los trabajos ganadores de dichos concursos realizados en el año 2010, la misma consta de 200 páginas. De las 200 páginas, 92 son a cuatro colores de frente y dorso y 108 a un color. El papel empleado es ilustración de 90 grs. Tapa papel ilustración de 200 grs. Se realizará una tirada de 500 ejemplares. En prensa.

III. BIBLIOTECA, VIDEOTECA Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

a) Biblioteca y Videoteca

En el año 2011 la Biblioteca desarrollo los siguientes servicios y actividades :

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

A raíz del planteo realizado por la señora bibliotecaria Norma Angélica Villarreal de presentar su renuncia al cargo de Auxiliar de Biblioteca a partir del 31 de diciembre de 2010 por razones particulares, o considerar la posibilidad de trabajar tres días de la semana lunes, miércoles y viernes por la tarde de 13:30 hs. a 19:00 hs. y los martes y jueves de 8:30 hs. a 12:30 hs., por resolución de Comisión Directiva del 3 de diciembre de 2010 se resolvió aceptar la propuesta de abrir la Biblioteca tres días a la tarde, presentando informes cada seis meses.

En el Área de Circulación, se registro un total de préstamos en sala de lectura de 392 títulos de libros y folletos, 490 publicaciones periódicas y 123 fotos, se consultaron 10 mapas, además de 30 libros perteneciente a la colección de Libri Antiqui. A domicilio se prestaron 17 títulos de libros y folletos y 26 fascículos de publicaciones periódicas. El número total de usuarios en el año fue de 480 estudiantes y 185 investigadores, recibiendo por otra parte la visita de turistas interesados en conocer la Biblioteca de la Academia. A finales del año 2010 se comenzó a brindar el servicio de Internet y Wi Fi con una consulta de 114 usuarios.

Mantenemos el servicio que nos ofrece el Portal de la SECyT de la Universidad Nacional de Córdoba 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 Biblioteca continúa con el proyecto de digitalización del Archivo Fotográfico, proyecto que se había interrumpido por la falta de los materiales necesarios.

En el Área de Hemeroteca se ha continuado con la incorporación a la Base de Datos ya existente de los ejemplares que van llegando de los distintos títulos recibidos por canje, donación y compra. Al igual que los años anteriores, se continuó actualizando las novedades de publicaciones periódicas para los usuarios. Se mantiene la suscripción de la revista Ciencia Hoy, 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.

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 las reuniones mensuales que realiza el Centro.

Por resolución de Comisión Directiva del 24 de septiembre de 2010 se aceptó la donación de material bibliográfico realizada por el Profesor Sergio Barbieri. Dicho material son los documentos hallados por él y que hiciera fotocopiar tanto de los archivos oficiales como eclesiásticos, muchos de ellos inéditos como el caso del Archivo del Convento de los Franciscanos. Los documentos ocupan casi dos metros cúbicos. A los efectos de procesar la documentación donada por el Profesor Barbieri, se convocó a la señora Bibliotecaria Estela Maris Rolla quien concurrió para ver dicho material y proponer un plan de trabajo.

Además el objetivo de la señora Rolla, fue evaluar si realmente el material donado merecía ser considerado como instrumento de valor y que le fuese útil a la Academia y a la comunidad a la cual ésta brinda sus servicios.

Con fecha 19 de octubre se reunieron en la Academia el Prof. Barbieri con la Bibliotecaria Rolla a los efectos de interiorizarse y transmitirle éste cómo obtuvo el material que está contenido en 19 cajas de archivo que actualmente están depositadas en la Sala Casaffousth.

El informe preliminar de la señora Rolla, luego de realizar una primera evaluación de una de las cajas fue el siguiente:

Este importante archivo está formado por fotocopias de documentos originales existentes en los archivos privados de las iglesias. Archivos que en su mayoría no están abiertos al público y son de difícil acceso a los investigadores. Se suma a esta condición otro tipo de material que son las copias del Archivo General de Indias. Todos estos aspectos enriquecen y revalorizan la donación Barbieri.

Los asuntos tratados se desarrollan en un amplio escenario geográfico del vasto Virreynato del Alto Perú y en cuanto al tiempo se extiende desde el Siglo XVI en adelante.

Con el objetivo que los mismos se conviertan en material de fácil acceso y poder así difundir sus contenidos en diferentes ámbitos del conocimiento, se considerará los siguientes aspectos: nombre y apellido del generador del Expediente, motivo, lugar, fecha, personajes mencionados y otros informes que serán de utilidad para otras ciencias, como sociología, antropología, literatura, ciencias sociales, estadística, genealogía, economía, etc..

Este archivo apunta al rescate de la memoria latinoamericana.

Hasta el momento se puede señalar el tipo de documentación encontrada: testamentos, donaciones y dotes matrimoniales, documentos de la Universidad Nacional de Córdoba en época franciscana, inventarios, escritura de ventas, esclavitud y compra de la libertad, subasta de bienes, pleitos por invernada y venta de mulas, disposiciones para las Capellanías, etc.

Gabinete de Estudio y Lectura: En este espacio de la Academia alumnos de Enseñanza Inicial, Primaria y

Media cuentan con bibliografía especializada, actualizada y seleccionada especialmente para sus respectivas edades. Las experiencias que salen en muchos de los libros disponibles, se pueden realizar muy fácilmente en la escuela, en la casa o en el Aula Multiuso de la Academia (donde están disponibles los materiales necesarios para llevarlas adelante). Al gabinete pueden concurrir niños y adolescentes acompañados por un adulto, docente o padre, y si lo desean pueden contar con la guía de un académico del área de su interés. A través del Gabinete se integran distintos espacios de la Academia destinados para actividades con escuelas (Gabinete, Aula Estefanía Puechagut, Salón de Actos, Patio).

Este lugar fue visitado y utilizado por todos los alumnos que concurrieron a realizar actividades a la Academia Nacional de Ciencias; además se utiliza como lugar de exposición de los trabajos participantes del Primer Concurso de Dibujo y Pintura “Dibujemos la Ciencia”.

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

* Curso: “Excel básico”. Organizado por el Área de recursos Humanos de la Secretaria de Planificación y Gestión Institucional de la Universidad Nacional de Córdoba. 14 de abril.

* Curso: “Metadatos para documentos digitales”. Organizado por el Programa de Bibliotecas y el Consejo de Directoras de Bibliotecas de la Universidad Nacional de Córdoba. 21 de noviembre de 2011.

Digitalización de las publicaciones de la Academia: La señorita licenciada Lucia Hamity continuó con la digitalización de las publicaciones de la Academia Nacional de Ciencias: Boletines en forma parcial. El faltante de Boletines y Actas en proceso de digitalización.

b) Comunicación Institucional

Durante el año 2011 las actividades llevadas adelante, 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.

Afiches: Se utilizaron para la difusión de los Actos y Conferencias llevados a cabo y de las actividades organizadas por la Academia.

Página web: Se realizó el traspaso de todo el contenido de la página de web a la nueva página de la Academia Nacional de Ciencias. Además se realizó el mantenimiento periódico de las secciones de la misma de acuerdo a la distribución de actividades pautadas. Los ajustes y cambios necesarios en la nueva página web se llevaron a cabo junto con el Ing. Mateo Hepp (parte técnica); también colaboran la Lic. Lucía Hamity (con la que se trabajó el estilo y diseño gráfico), Marcelo Baldi y Lic. Sandra Ledesma. Junto al Ing. Mateo Hepp se realiza el desarrollo de nuevas secciones de la página.

Base de datos: Actualización y adecuación de base de datos de correos electrónicos: periódicamente se realiza el mantenimiento de las listas de correo “noticias”. Se propuso la creación de una nueva lista de correo específica para niños y adolescentes, la misma se concretará en el transcurso de 2012 junto a Marcelo Baldi (parte técnica).

Diseño gráfico: Coordinación del diseño y diagramación de los productos gráficos solicitados para los diferentes eventos que se desarrollaron en el transcurso del año (tarjetas para Actos de Incorporación de nuevos académicos, folletería y cartelería para el Ciclo de conferencias 200 años del Natalicio de Domingo F. Sarmiento, isologotipo para el Primer Concurso Nacional de Inventos Posibles-Imposibles “Desvaríos de la Ciencia”, certificados de los concursos realizados) y del desarrollo del sistema gráfico señalético externo de la ANC.

Ciclo de Conferencias 200 años del Natalicio de Domingo F. Sarmiento: Junto al Dr. Víctor H. Hamity se

trabajó en la propuesta de un ciclo de conferencias para conocer en profundidad aspectos de la personalidad y la obra de Sarmiento y la importancia de esta para el país, haciendo hincapié en lo concerniente a la educación y al desarrollo de la ciencia nacional.

Identidad gráfica de la Academia: Junto a la Lic. Lucía Hamity se trabajó en una propuesta comunicativa de rediseño de la identidad de la ANC, que fue presentada a las autoridades de la ANC y aprobada por ellas.

IV. COMISIONES INTERNAS

Comisión de Extensión y Fomento de la Ciencia

La Comisión de Extensión y Fomento de la Ciencia esta integrada por los doctores Víctor Hamity, Vicente Macagno (con licencia) y la doctora Rita Hoyos. Durante el año 2011 las actividades se organizaron de la siguiente manera:

Conferencias en escuelas: Como todos los años, se recibió gran cantidad de pedidos que, desgraciadamente, no pueden ser cubiertos totalmente en la actualidad por la ANC.

Así sólo se realizaron las siguientes actividades en escuelas:

- 4/8 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡ (re)acción !” (Lic. María Laura López). Participantes: 37 alumnos de 1do a 5to y 6to. Grado y una docente de la Escuela Jorge Newbery (Enseñanza Primaria), de la localidad de Unquillo, Provincia de Córdoba.

- 7/10 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 30 alumnos y 1 docente de la Escuela Jorge Newbery (Enseñanza Primaria), de la localidad de Unquillo, Provincia de Córdoba.

Conferencias para escuelas en la Academia Nacional de Ciencias:

- 28/6 – 9 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 30 alumnos y 2 docentes del IPEM Nro. 78 de Unquillo (Enseñanza Media).

- 29/6 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡ (re)acción !” (Lic. María Laura López). Participantes: 15 alumnos de 4to. año y 2 docentes del IPEM Nro. 313 Anexo Villa Libertador (Enseñanza Media).

- 6/12 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡ (re)acción !” (Lic. María Laura López). Participantes: 15 alumnos de 2do. grado y 6 madres del Instituto Córdoba (Enseñanza Primaria).

9ª Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: Entre el 6 y el 17 de junio se desarrolló en todo el país la 9ª 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. Durante 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 Inicial, Primario y Medio.

Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

-7/6 – 9 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡ (re)acción !” (Lic. María Laura López). Participantes: 28 alumnos de 2do. año y 2 docentes del IPEM Nro. 198 Dr. Martín Ferrera (Enseñanza Media).

- 7/6 – 14 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 20 alumnos de 5to. año y 2 docentes del Instituto Jesús María (Enseñanza Media).

- 7/6 – 15 hs: Visita a la Sala del Agua (Fundación Ñuke Mapu). Participantes: 20 alumnos de 5to. año y 2 docentes del Instituto Jesús María (Enseñanza Media).

- 8/6 – 9 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 30 alumnos de 1er. año y 2 docentes del Colegio de María (Enseñanza Media).
- 8/6 – 10 hs: Visita a la Sala del Agua (Fundación Ñuke Mapu). Participantes: 30 alumnos de 1er. año y 2 docentes del Colegio de María (Enseñanza Media).
- 8/6 – 10,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 30 alumnos de 1er. año y 2 docentes del Colegio de María (Enseñanza Media).
- 8/6 – 11,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 40 alumnos de 2do. año y 3 docentes del Colegio Gabriel Taborín (Enseñanza Media).
- 8/6 – 11,45 hs: Visita a la Sala del Agua (Fundación Ñuke Mapu). Participantes: 30 alumnos de 1er. año y 2 docentes del Colegio de María (Enseñanza Media).
- 9/6 – 11,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 40 alumnos de 2do. año y 3 docentes del Colegio Gabriel Taborín (Enseñanza Media).
- 13/6 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 25 alumnos de 3er. año y 2 docentes del Instituto Juan Zorrilla de San Martín (Enseñanza Media).
- 14/6 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 35 alumnos de 5to. y 6to. grado, y 2 docentes de la Escuela Batería Libertad (Enseñanza Primaria).
- 15/6 – 9 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... ¡ (re)acción !” (Lic. María Laura López). Participantes: 21 alumnos de 2do. grado y 2 docentes del Instituto Santo Domingo (Enseñanza Primaria).
- 15/6 – 15 hs: Visita a la Sala del Agua (Fundación Ñuke Mapu). Participantes: 30 alumnos de 3ro. y 4to. grado, y 3 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).
- 15/6 – 16,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 30 alumnos de 3ro. y 4to. grado, y 3 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).
- 16/6 – 14,45 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 11 alumnos de la Escuela Secundaria Rural La Serrana (Enseñanza Media).
- 17/6 – 9 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 49 alumnos de 5to. y 6to. grado, y 4 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).
- 17/6 – 11,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 21 alumnos de 5to. y 28 alumnos de 6to. grado, y 4 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).
- 17/6 – 14 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 30 alumnos de 5to. y 6to. grado, y 3 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).
- 17/6 – 16,30 hs: Visita a la Academia Nacional de Ciencias. Participantes: 32 alumnos de 5to. y 6to. grado, y 4 docentes de la Escuela Manuel Solares de Alta Gracia (Enseñanza Primaria).

3er. Concurso Nacional de Relatos y Cuentos Cortos “Contemos la Ciencia”: Con el objetivo de promover el interés de niños y jóvenes por la Ciencia y por la Literatura, la Academia convocó a participar de una nueva edición del concurso nacional de relatos y cuentos cortos, en esta oportunidad el tema fue “El Terremoto”. El mismo, estuvo dirigido a alumnos de escuelas de Enseñanza Inicial, Primaria, Media y Especial de todo el país.

El Jurado del Concurso estuvo formado por el Académico Dr. Víctor Hamity, la escritora y científica Dra. Esther Ramondelli, la docente de Enseñanza Primaria Prof. Daniela Fiorano.

En esta edición del concurso participaron 304 trabajos presentados por 508 alumnos, repartidos en las cinco categorías contempladas, en cada una de ellas se seleccionaron los siguientes ganadores:

Categoría Frutilla: Alumnos de Enseñanza Inicial (Jardín de Infantes)

Primer Premio: Un cuento... tembloroso. Autor: Nicolás Bacaloni - Thiago Berterame - Pedro Besso Riva - Joaquín Ariel Bettiol - Ezequiel Cassano Medina - Pascual Domínguez - Genaro Doñabeitia - Lorenzo Giraud Escurra - Alex Germán Gonzalez - Jeremías Herrera - Octavio Keller Notta - Nicolás Oliveros Duarte - Francisco Ortiz - Fausto Paez - Juan Francisco Parnenzini - Ignacio Nicolás Pereyra Meroi - Santiago Alejandro Pomini - Santiago Rodríguez de Celis - Genaro Trento - Valentino Visconti - Milagros Bargel del Río - Lucía Ferreyra López - Paulina Fracaroli - Emma Mollo de Celis - Paola Aldana Montenegro - Sofía Moscariello - Giuliana Pesci - Manuela Ribotta - Victoria Sabena - Martina del Rosario Silvano - Zoe Zandrino. Escuela: Jardín de Infantes Dr. Antonio Sobral - Villa María, Córdoba.

Segundo Premio: Terremoto de dibujos coloridos. Autor: Lucas Beltramo - Benjamín Andrés Caballero -

Agustín Cerioli - Nicolás Costanzo - Valentino Fissolo - Tomás Gomez - Gael Nicolás Juan - Ignacio Lazzuri - Benjamín Palma - José Joaquín Reyna - Augusto César Salgado - Agustín Seia - Andrés Abel Simieli - Lionel Joaquín Zemo - Martina Aguirre Garat - Valentina Alassia Amici - Milagros Alvarez - Antonia Andreotti - María Milagros Arias - María Paz Crescimbeni - Nazarena García Ortega - Lucía María Marcellino - Lucía Milano - Amparo Miranda - Lucía Guadalupe Mosello - Justina Nicotra - Martina Pascasio - Emilia Porta - Mora Pujol Calderón - Milagros Stella. Escuela: Jardín de Infantes Dr. Antonio Sobral - Villa María, Córdoba.

Tercer Premio: Mis vacaciones en la casa de mi abuela. Autor: Facundo Ahumada - Agustín Arias - Valentino Beccaria - Santiago Bertola - Santiago Biglione - Aarón David Brito - Napolitano Ciacia - Valentín Ciarroca - Lorenzo Galarza - Mirko Griguelo Destefanis - Valentín Omar Guzman - Ramiro Kamienski - Juan Agustín Mudryk - Juan Román Pilla - Franco Ressa - Tomás Lázaro Sayago - Jonatan Nahuel Torino - Paulina Argüello - María Florencia Bevolo Bonaudo - Constanza Crescimbeni - Lucía Demichelis - Camila Destefanis Trivelli - Paulina Martínez Faure - Martina Masut - Brisa Margarita Molinari - Francine Revora Loyola - Julia Riccetti - Paula Andreína Soria - Sofía Agustina Tumas. Escuela: Jardín de Infantes Dr. Antonio Sobral - Villa María, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Naranja: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Primaria (EGB1)

Primer Premio: Terremoto peligroso. Autor: Milva Delicia Cabañez. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Segundo Premio: Cinco terremotos. Autor: Agustín Daniel Maurino. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Segundo Premio: Historia en Tokio. Autor: Ignacio Lamborizzio. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Tercer Premio: Por causa de la Naturaleza. Autor: Silena Natalí Garay. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Tercer Premio: Un terremoto inesperado. Autor: Martina Gautero. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Manzana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Primaria (EGB2)

Primer Premio: La leyenda del terremoto. Autor: Ana Julia Maccarini. Escuela: Escuela Primaria Nro. 255 - 9 de Julio - Bustinza, Santa Fe.

Primer Premio: Los terremotos según los sapos. Autor: Mateo Mattio. Escuela: Instituto Privado Diocesano San José - Justiniano Posse, Córdoba.

Segundo Premio: El susto de mi vida. Autor: Emanuel Rhein. Escuela: Colegio Luterano Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Tercer Premio: Pedro y el terremoto. Autor: Antonella Aldana Marcial. Escuela: Escuela Nro. 6 Dr. Joaquín Carrillo - El Carmen, Jujuy.

Tercer Premio: Ereno aterrador. Autor: Leonela Abigail Torres. Escuela: Escuela Nro. 6 Dr. Joaquín Carrillo - El Carmen, Jujuy.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Ciruela: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Secundaria (CBU-EGB3)

Primer Premio: Marta Moleculina y el Terremoto. Autor: Milagro de las Mercedes Gallo Peralta. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - San Miguel de Tucumán, Tucumán.

Primer Premio: El don de los Kuwau. Autor: María Luz Vottero. Escuela: Instituto Causay - Ciudad de San Luis, San Luis.

Segundo Premio: Terremoto en Córdoba. Autor: Ezequiel González - Alejandro Montenegro - María Eugenia Moreschi - Cándida Alejandra Rodríguez - Carlos Enrique Rodríguez - Alejandro Javier Trejo. Escuela: Instituto Especial Paulina Domínguez - Alta Gracia, Córdoba.

Segundo Premio: El origen de terremoto. Autor: Juan José Altieri. Escuela: Instituto Causay - Ciudad de San Luis, San Luis.

Tercer Premio: Terremoto en Chile. Autor: Florencia María Chávez - Nathalia Yanina Fabiano Bredanini - Érika Guzmán - Facundo Luis Montenegro - Florencia Berenice Quinteros - Evelyn Mercedes Romero - Alejandro Ruarte. Escuela: Instituto Especial Paulina Domínguez - Alta Gracia, Córdoba.

Tercer Premio: Terremoto en Japón. Autor: Yohana Gabriela Gómez - Fabrizio Matías Heredia - Daniela Yohana Lezcano - Roberto Eduardo Paredes - José Daniel Peralta - Micaela Carolina Romero. Escuela: Instituto Especial Paulina Domínguez - Alta Gracia, Córdoba.

Tercer Premio: Los terremotos de mi vida. Autor: Victoria Tomatis. Escuela: Escuela Padre Monti - Ciudad de Santa Fe, Santa Fe.

Mención de Honor: Ojos del dolor. Autor: Carla Sofía Prado. Escuela: Instituto Causay - Ciudad de San Luis, San Luis.

Mención de Honor: Sólo un por qué. Autor: Sofía Luján Pérez. Escuela: Escuela Provincial de Comercio Félix Romero - Victorica, La Pampa.

Mención de Honor: Ahí sentado, sin saber que hacer. Autor: Román María Tomasetti. Escuela: Instituto Secundario José María Paz - Inrville, Córdoba .

Mención de Honor en formato historieta: El sobreviviente. Autor: Tomás Arnauti. Escuela: Colegio Secundario Juan Ricardo Nervi - Santa Rosa, La Pampa.

Categoría Banana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Secundaria (POLIMODAL)

Primer Premio: In Crescendo. Autor: Matías Pardini. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Segundo Premio: Del Barro Somos. Autor: Vicente Armendáriz. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Tercer Premio: Desperté. Autor: Juan Cerritelli. Escuela: Escuela Secundaria Superior Nro. 10 Ciudad Hermana de Fermo - Bahía Blanca, Buenos Aires.

Mención de Honor: La Tierra quiere hacerse oír. Autor: Marina Tsernotópulos. Escuela: Instituto Secundario Privado Empalme Cr. Abel González Lacanna - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención de Honor: El presente es ahora. Donqui, el simio II. Autor: Valentín Viglianco. Escuela: Instituto Secundario Libertador General San Martín - Uacha, Córdoba.

Mención de Honor en formato historieta: Terremoto. Autor: Sebastián Bossio. Escuela: Instituto Parroquial Gustavo Martínez Zuviría - Las Varillas, Córdoba .

Los cuentos ganadores serán publicados en un libro que editará la Academia, y todos los cuentos que se presentaron al Concurso se publicarán en la página web de la misma.

La entrega de Premios se llevó a cabo el día 23 de noviembre; por la gran cantidad de público asistente se realizó en la Sala Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

2do. Concurso Nacional de Dibujo y Pintura “Dibujemos la Ciencia”: Con el objetivo de promover el interés de niños y jóvenes por la Ciencia y por las artes plásticas, la Academia convocó a participar de un concurso nacional de dibujo y pintura, que tuvo como tema “El Terremoto”. El mismo, estuvo dirigido a alumnos de escuelas de Enseñanza Inicial, Primaria, Media y Especial de todo el país.

El jurado del Concurso estuvo formado por el Académico Dr. Oscar Reula, la pintora y científica Dra. Silvana Bertolino.

A la primera edición de este concurso se presentaron 1.415 trabajos, a la segunda 2.160 trabajos repartidos en las cinco categorías contempladas, en cada una de ellas se seleccionaron los siguientes ganadores:

Categoría Frutilla: Alumnos de Enseñanza Inicial (Jardín de Infantes)

Primer Premio: Niños llorando la destrucción del planeta. Autor: Selene Barrio. Escuela: Escuela Pbro. Juan V. Brizuela - Villa Dolores, Córdoba.

Primer Premio: El mar ataca. Autor: Ignacio Guzmán Nicoletti. Escuela: Escuela Pbro. Juan V. Brizuela - Villa Dolores, Córdoba.

Segundo Premio: La tierra se abre. Autor: Ulises Pintor Becerra. Escuela: Escuela Pbro. Juan V. Brizuela - Villa Dolores, Córdoba.

Segundo Premio: La tierra se mueve. Autor: Camila Castro Peralta. Escuela: Escuela Municipal Gob. Justo Páez Molina - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: El día más triste. Autor: Juan Suárez Carretero. Escuela: Escuela Pbro. Juan V. Brizuela - Villa Dolores, Córdoba.

Tercer Premio: La tierra se enoja con nosotros. Autor: Santiago Aguilera Quevedo. Escuela: Escuela Pbro. Juan V. Brizuela - Villa Dolores, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Naranja: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Primaria (EGB1)

Primer Premio: ¡Al rescate de los colores de la ciudad que se desparramaron con el terremoto! Autor: María Belén Aimar. Escuela: Escuela Superior de Bellas Artes Fernando Fader - Bell Ville, Córdoba.

Primer Premio: El super tsunami. Autor: Matías Gómez Viglianco. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: El tsunami en Japón. Autor: José Fontana Ferrino. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: Sunamy en el Obelisco. Autor: Ana Luz Gutiérrez Sánchez. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: Catastrofe. Autor: Maximo Depetris. Escuela: Escuela Primaria de Aplicación - Villa Carlos Paz, Córdoba.

Tercer Premio: Fuersa natural. Autor: Erick Coto. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto maldito. Autor: Juan Arancibia. Escuela: Instituto Nuestra Madre de la Merced - La Carlota, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto y la oscuridad. Autor: Lucía Carrizo. Escuela: Instituto Nuestra Madre de la Merced - La Carlota, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Agustina Taborda Musicant. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Raúl González. Escuela: Instituto Nuestra Madre de la Merced - La Carlota, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Facundo Reynoso. Escuela: Instituto Nuestra Madre de la Merced - La Carlota, Córdoba.

Mención Especial: S/T. Autor: Julián Lucero. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Magdalena Correa. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Tomás Cattaneo. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Carmin Mancini. Escuela: Escuela Primaria de Aplicación - Villa Carlos Paz, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Manzana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Primaria (EGB2)

Primer Premio: Terremoto en la playa. Autor: Karen Pereyra. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Primer Premio: S/T. Autor: Guadalupe Dalmases. Escuela: Colegio Madres Escolapias - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Primer Premio: El terremoto que nadie se esperaba. Autor: Giuliano Cogno. Escuela: Colegio Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Primer Premio (Maqueta): S/T. Autores: Constanza Garnerio - Malena Bitar. Escuela: Colegio Castelfranco - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: Un dibujo malo pero verdadero. Autor: Florencia Romero. Escuela: Escuela Parroquial

Margarita Avanzato de Paz - Villa Carlos Paz, Córdoba.

Segundo Premio: El terremoto y tsunami en japon. Autor: Matías Pérez. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: S/T. Autor: Agustín Copello. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio (Maqueta): S/T. Autor: Martina. Escuela: Colegio Castelfranco - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: S/T. Autor: María Belén Doucet. Escuela: Colegio Madres Escolapias - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: Volver a empezar. Autor: Daniela Tambone. Escuela: Colegio San Ignacio - Río Cuarto, Córdoba.

Tercer Premio: S/T. Autor: Mateo Boretto. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio (Maqueta): S/T. Autor: Franca Giupponne - Constanza Viciano. Escuela: Colegio Castelfranco - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El futuro. Autor: Milena Rondan. Escuela: Colegio Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Mención Especial: Terremoto desastre natural. Autor: Lautaro Pueyrredón. Escuela: Colegio del Carmen - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Tsunami. Autor: Tristán Nores Sonzini. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Catástrofe terrestre. Autor: Julián Cesar. Escuela: Escuela Dante Alighieri - Las Rosas, Santa Fe.

Mención Especial: S/T. Autor: Giuliano. Escuela: Colegio Castelfranco - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: El tsunami. Autor: Azul Rodriguez. Escuela: Colegio de la Inmaculada - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: S/T. Autor: Francina Bongiovanni. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Terresunami. Autor: Brisa Navarro. Escuela: Colegio Nuestra Señora del Huerto - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Terremoto en casa. Autor: Facundo Alvarez. Escuela: Colegio Parroquial San Francisco de Asís - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial (Maqueta): S/T. Autor: Santiago Francucci. Escuela: Colegio Castelfranco - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Ciruela: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Secundaria (CBU-EGB3)

Primer Premio: Terremoto. Autor: Marcos Carrión. Escuela: Colegio Secundario Juan Ricardo Nervi - Santa Rosa, La Pampa.

Primer Premio: Después del temblor. Autor: Ailin Nunia. Escuela: EPET Nro. 1 - Santa Rosa, La Pampa.

Segundo Premio: Un día de destrucción. Autor: Elián Fredes. Escuela: Colegio Héroes de Malvinas - Villa Mirasol, La Pampa.

Segundo Premio: Miseria entre las grietas. Autor: Santiago Glavina Levis. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Tercer Premio: Destrucción de la felicidad. Autor: Romanella Pessi. Escuela: Instituto Pampeano de Enseñanza Media - Santa Rosa, La Pampa.

Tercer Premio: Mar de Consecuencias. Autor: Camila Toledo. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Mención Especial: En busca de la felicidad. Autor: Ana Pía Garzón. Escuela: Colegio Madre Teresa de Calcuta - Santa Rosa, La Pampa.

Mención Especial: El terremoto. Autor: Marisol Vela. Escuela: IPEM Nro. 268 Deán Gregorio Funes - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Terremoto. Autor: Abigail Melani Rojas. Escuela: IPEM Nro. 268 Deán Gregorio Funes - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: Al ojo del Desastre. Autor: María Lucía Amuchástegui. Escuela: Instituto San Juan de la Cruz - Río Cuarto, Córdoba.

Mención Especial: Derrumbe fatal. Autor: Malco Steinbach. Escuela: Colegio Héroes de Malvinas - Villa Mirasol, La Pampa.

Mención Especial: Enfrentamiento en las profundidades. Autor: Víctor Shanahan. Escuela: Escuela Nro. 658 Fundación San Cristóbal - Rosario, Santa Fe.

Mención Especial: La ciudad devastada. Autor: Ivana Sarubbi. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Mención Especial: El desastre. Autor: Lara Battistessa. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Mención Especial: Caos y ruptura. Autor: Abril Portillo. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Mención Especial: Terremoto. Autor: Nadina Romairone. Escuela: Colegio Nacional Dr. Arturo U. Illia - Mar del Plata, Buenos Aires.

Categoría Banana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Secundaria (POLIMODAL)

Primer Premio: La venganza de la Naturaleza. Autor: Anton Fejer Vilchez. Escuela: Instituto Israelita Gral. San Martín - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Primer Premio: Terremoto. Autor: Leonardo Luna. Escuela: Escuela Media Nro. 9 - San Isidro, Buenos Aires.

Segundo Premio: Para toda desgracia existe la esperanza. Autor: Natalia Rodríguez. Escuela: Colegio Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Segundo Premio: La esperanza no se pierde. Autor: Gianfranco Bessone. Escuela: Instituto Secundario Arturo Capdevila - General Baldissera, Córdoba.

Tercer Premio: Dios perdona, la Naturaleza nunca. Autor: Gonzalo Gomez. Escuela: Instituto Toay de Enseñanza Secundaria - Toay, La Pampa.

Tercer Premio: El árbol sigue de pie. Autor: Ignacio Hourdebaigt. Escuela: Escuela San Buenaventura - Río Cuarto, Córdoba.

Mención Especial: Terremoto. Autor: Emanuel Rodríguez. Escuela: EEM Nro. 6 - San Isidro, Buenos Aires.

Mención Especial: Terremotos = Desastre. Autor: Matías Picón. Escuela: Colegio Héroes de Malvinas - Villa Mirasol, La Pampa.

Mención Especial: La mano del Diablo. Autor: Nicolás Villareal. Escuela: Colegio Concordia - Río Cuarto, Córdoba.

Mención Especial: Sueños rotos. Autor: Camila Candelero. Escuela: Instituto Secundario Arturo Capdevila - General Baldissera, Córdoba.

Los trabajos ganadores serán publicados en un libro que editará la Academia, y todos los dibujos y pinturas que se presentaron al Concurso se publicarán en la página web de la misma.

La entrega de Premios se llevó a cabo el día 23 de noviembre; por la gran cantidad de público asistente se realizó en la Sala Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

1er. Concurso Nacional de Inventos Posibles-Imposibles “Desvaríos de la Ciencia”.

Con el objetivo de promover el interés de niños y jóvenes por la investigación científica y sus aplicaciones prácticas, la Academia convocó a participar de un **concurso nacional de inventos posibles, o no, de realizar**. El mismo, estuvo dirigido a alumnos de escuelas de Enseñanza Inicial, Primaria, Media y Especial de todo el país.

Este concurso pretende, además de potenciar el interés y la curiosidad por el pasado y la evolución de la ciencia y la tecnología, motivar a los niños y jóvenes para que piensen sobre su propio futuro, pues dada la facilidad y el acceso a todas las innovaciones tecnológicas en nuestra vida diaria, cuesta imaginar ese futuro que cambia a un ritmo trepidante.

El Jurado del Concurso estuvo formado por la Académica Dra. Milka Kronegold de Brodtkorb, el Dr. Guillermo Aguirre Varela (Física de la Atmósfera), la Dra. María Laura López (Química), el Dr. Rodrigo

Bürgesser (Físico) y el Dr. Germán Maglione (Físico).

En esta primera edición del concurso participaron 73 trabajos presentados por 260 alumnos, repartidos en las cinco categorías contempladas, en cada una de ellas se seleccionaron los siguientes ganadores:

Categoría Frutilla: Alumnos de Enseñanza Inicial (Jardín de Infantes)

Primer Premio: Levantatutti. Autores: Franco Ballestero - Theo Nicolás Buis - Dante D'Agostino - Máximo Ferrari - Juan Franzoy - Martina Hecker - Máximo La Scaleia - Rocío Martínez Mayer - Joaquín Miserendino Salvaré - Guadalupe Mulek - Ignacio Pefauré Godoy - Lola Guadalupe Rearte - Tomás Souto - Santino Tavarone - Ariel Siarez Luna - Maia Ciccariello Wainer - Augusto Jofré González - Tobías Almuna - Maitén Borysiuk - Lola Cárcar Figueroa - Camila Cid - Sofía Cipolletta - Sofía Delgado - Juan Cruz Domenech - Mora Esteban Chioconi - Josefina Herreros - Juan Jalil Barberis - Jorge Lagos Roa - Thiago Lueiro Frettes - Galia Maba - Carmela Marzano Bettanin - Paloma Monserrat - Tomás Ruas Grane. Escuela: Instituto Dante Alighieri - San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Segundo Premio: Si salimos a pasear, juntitos caminar. Autores: Alumnos de Sala Nivel Inicial A y B. Escuela: Escuela Mate de Luna - Yerba Buena, Tucumán.

Categoría Naranja: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Primaria (EGB1)

Primer Premio: Retroexcavador 3000. Autor: Santiago Yagüe. Escuela: Instituto Dante Alighieri - San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Segundo Premio: Biblioteca Giratoria. Autores: Emilse Córdoba - Milagros Gonzalez - Benjamin Soria. Escuela: Escuela Mate de Luna - Yerba Buena, Tucumán.

Tercer Premio: Súper Canillón. Autor: Nehuen Capretti. Escuela: Centro de Educación e Investigaciones Musicales Collegium - Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: Comepasto. Autor: Manuel Marzano. Escuela: Instituto Dante Alighieri - San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Manzana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Primaria (EGB2)

Primer Premio: Tempcal. Autor: Luana Hurivitz Meía. Escuela: Instituto Santa Teresita - Balnearia, Córdoba.

Segundo Premio: Jacket in the bag. Autores: Giovanni Ghio - María Victoria Pozzi - Antonella Tozzi - Juan Carignano. Escuela: Instituto Sagrado Corazón de Jesús - Camilo Aldao, Córdoba.

Segundo Premio: Animalbot. Autores: Valentina Tacchino - Yazmin Iserre - Sofía Clemente - Micaela Labay - Agustín Contador - Agustina Cipolletta - Ignacio Mancebo - Juan Cruz Ocampo - Catalina Gutierrez - Lucía Calderón - Anna Nuñez. Escuela: Instituto Dante Alighieri - San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Tercer Premio: Limpia tiza. Autor: Florencia Verdecchia. Escuela: Instituto Santa Teresita - Balnearia, Córdoba.

Mención de Honor: teniendo en cuenta los objetivos del Concurso, el Jurado consideró pertinente otorgar Menciones de Honor a todos los participantes de esta categoría con el fin de destacar la llama de la curiosidad y la creatividad despierta a tan temprana edad.

Categoría Ciruela: Alumnos del Primer Ciclo de la Escuela Secundaria (CBU-EGB3)

El Jurado declaró "desiertos" los premios y otorgó Certificados de Participación a los autores de los trabajos presentados.

Categoría Banana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Secundaria (POLIMODAL)

El Jurado declaró "desiertos" los premios y otorgó Certificados de Participación a los autores de los trabajos presentados.

Los inventos ganadores serán publicados en un libro que editará la Academia, y todos los trabajos que se presentaron al Concurso se publicarán en la página web de la misma.

La entrega de Premios se llevó a cabo el día 23 de noviembre; por la gran cantidad de público asistente se realizó en la Sala Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Muestras y Exposiciones:

- Muestra Permanente de Trabajos Participantes del 1er. Concurso Nacional de Dibujo y Pintura “Dibujemos la Ciencia”. La misma, ubicada en el Gabinete de Estudio y Lectura, despertó gran interés en las escuelas que visitaron la ANC y sirvió como estímulo para la participación de las mismas en la edición 2011 del Concurso.

- La Exposición itinerante sobre el agua, “El Agua origen y continuidad de vida”, se llevó a cabo durante todo el año en la Sala Magna de la Academia. Esta exposición es organizada por la Fundación Ñuke Mapu y estuvo abierta al público hasta el 30 de noviembre de lunes a viernes de 9 a 18 hs. A las escuelas que asistían a la muestra se les proyectaba, además, el video “Sueño del Agua”; la proyección de este audiovisual se realizó en el Aula Multiuso, en el Salón de Actos, en el Gabinete de Estudio y Lectura y en la Sala de Lectura de la Biblioteca: la utilización de todos estos espacios fue posible gracias al nuevo televisor de LCD adquirido por la ANC. Durante la fecha de realización de la 9na. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, la Fundación Ñuke Mapu otorgó todos los turnos de visita a la ANC para que la misma dispusiera de ellos.

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

Material informativo: 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 2011, luego de haber cumplido con las distintas instancias que marca nuestro Estatuto, se nombraron los siguientes Académicos: doctores **Gustavo Alejandro Argüello, José Joaquín Barluenga, Francisco José Barrantes, Marcelo Rubén Cabido, Carlos Enrique Olmos y Gabriel Adrián Rabinovich.**

El **Dr. Gustavo Alejandro Argüello** nació en en la Provincia de Córdoba el 1 de mayo de 1953. Se licencio de Fisicoquímico en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba en 1974 y realizó el doctorado en la misma Universidad en 1981.

Su tesis doctoral comprendió el estudio de emisión láser a través de reacciones iniciadas por pulso luminosos, continuando con su tarea de investigación en proyectos que comprenden cinética química, fotoquímica y química atmosférica.

Es profesor Titular en el Departamento de Fisicoquímica de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, Investigador Principal del CONICET y Miembro del Instituto de Investigaciones Fisicoquímica de Córdoba (INFIQC).

Es Secretario de Ciencia y Tecnología de dicha Facultad y fue el primer director del Instituto Superior de Estudios Ambientales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Ha colaborado y continua colaborando con grupos de investigadores de importantes Universidades y centros extranjeros.

Participó de la campaña antártica 2010.-2011 a bordo del Buque Oceanográfico Puerto Deseado.

Ha escrito más de ochenta trabajos en revistas nacionales e internacionales. Recibió subsidios del CONICOR como director de proyectos, CONICET, SUBCYT, British Council – CONICOR.

Participo en numerosos congresos presentando más de cien trabajos.

Integró tribunales de tesis de posgrado en las Universidades Nacionales de Córdoba y Río Cuarto. Dirigió diez tesis doctorales.

Pertenece a la Sociedad Argentina de Investigaciones Fisicoquímicas, a la Inter American Photochemical Society.

El doctor Argüello viene colaborando activamente en cursos dados en nuestra Academia a alumnos de nivel primario y secundario.

El **José Joaquín Barluenga**, nació en España donde estudio Ciencias Químicas en la Universidad de Zaragoza obteniendo la Licenciatura en el año 1963 y su tesis doctoral en el año 1966.

Realizo una estancia posdoctoral en el Max-Planck Institut für Köhlenforschung (Alemania). En el año 1970 regreso a España donde fue Investigador Asociado en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Zaragoza y desde el año 1975 es Catedrático de Química Orgánica en la Universidad de Oviedo.

La trayectoria científica del profesor Barluenga debe considerarse como uno de los puntos de referencia para entender el auge que ha experimentado la química en España en particular la Química orgánica y la química organometálica.

Recibió honores y premios entre los que cabe mencionar “Premio de investigación de la Fundación “Alexander von Humboldt” Alemania 1989, Premio Solvay 1990, Medalla de Oro de la Real Sociedad Española de Química 1999, Insignia de Oro de la Universidad de Oviedo 2001, entre otros.

Ha sido designado doctor Honoris Causa de la Universidad de Alcalá de Henares y de la Rioja en España.

De sus discípulos hay un número elevado de profesores titulares de Universidades españolas. Su intensa relación con estudiantes de posgrado se puede sintetizar en la dirección de más de 11 tesis doctorales y la supervisión de la investigación de un número elevado de estudiantes posdoctorales procedentes de diversos países principalmente Alemania y Argentina.

El doctor Barluenga fue presidente de la Comisión Asesora para la Investigación Científica y Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. Desde 1997 es Presidente de la División Orgánica de la Real Sociedad Española de Química. Promotor del Instituto Universitario de Química Organometálica “Enrique Moles”.

El doctor Barluenga perteneció a numerosas Sociedades científicas, como Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicoquímicas y Naturales de Zaragoza.

Ha publicado más de 540 artículos científicos en revistas especializadas y ha dado varias conferencias en universidades nacionales como la Universidad Nacional de Rosario, Córdoba, Río Cuarto, Buenos Aires, entre otras.

El **Dr. Francisco José Barrantes**, nació en Buenos Aires donde se recibió de médico en la Facultad de Medicina de Buenos Aires en el año 1968 y se doctoro en dicha Universidad en el año 1973 con una tesis sobre “Estudios sobre macromoléculas proteolípicas” bajo la dirección del Profesor Eduardo De Robertis.

Actualmente es Director del Centro Científico Tecnológico – CONICET – Bahía Blanca, Director del Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca Universidad Nacional de Sur y en el año 1994 Investigador Superior del CONICET.

Entre los años 1978-1982 Jefe del Grupo de Membranas (Grupo 14) cargo compartido con los doctores E. Neher y B. Sakmann en el Instituto Max – Planck de Biofisiología, Profesor Visitante del Departamento de Neurobiología de la Universidad e Nueva York, Profesor Visitante del Departamento de Neurociencias del Instituto Pasteur – Paris (Francia).

En el año 2009 fue elegido Vicepresidente de la Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS). En el año 2000 fue elegido miembro correspondiente de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires.

Obtuvo los premios “Consagración de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales” de Buenos Aires, Medalla Eduardo De Robertis de la Sociedad Argentina de Neuroquímica, Premio Konex “Ciencia y Tecnología 2003”; Premio de Investigación Alexander von Humboldt, República Federal de Alemania; Premio “Bernardo Houssay” (CONICET).

El doctor Barrantes a participado en numerosos cursos de posgrado en diferentes Universidades en el mundo. Ha supervisado junto con colegas a 45 becarios y dirigió 20 tesis doctorales. Obtuvo becas del CONICET, de la Sociedad Max – Planck entre otras.

El doctor Barrantes ha publicado más de ciento cincuenta trabajos en publicaciones nacionales e internacionales.

En el año 1969-1970 realizó la traducción al español de la quinta edición del libro “Cell biology” del profesor Eduardo De Robertis para la editorial El Ateneo.

El Dr. **Marcelo Rubén Cabido**, nació en Córdoba el 22 de junio de 1953. Se recibió de Biólogo en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNC y Doctor en Ciencias Biológicas en dicha Universidad en el año 1987. La tesis doctoral la realizó con el doctor Ricardo Luti sobre “Las comunidades vegetales del subpiso superior de pastizales de las sierras de Córdoba”.

Obtuvo numerosas becas de perfeccionamiento del CONICET, del Consejo de Rectores de Universidades Nacionales, del Ministerio de Educación y Ciencia del gobierno de España, de la Red Latinoamericana de Botánica para asistir al V Congreso Latinoamericano de Botánica, llevado a cabo en La Habana (Cuba) en el año 1990, y de la UNESCO para asistir al 34° Simposio Internacional de la Asociación de Ciencias Vegetales llevado a cabo en Eger, Hungría. El doctor Cabido participó de numerosos cursos de perfeccionamiento en distintas Instituciones.

En el año 1991 recibió el Premio a la Excelencia Científica otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba, Premio Anual Universidad 1992, Primer Premio a trabajos presentados en paneles en congreso internacional junto a los doctores M. Zak, E. Pucheta y A. Ferreyra: reconocimiento por parte del rectorado de la Universidad Nacional de Córdoba por la participación del IPCC (Panel intergubernamental sobre cambio climático) ganador del Premio Nobel de la Paz en octubre 2007.

Profesor Titular Dedicación exclusiva en la Cátedra de Biogeografía de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Universidad Nacional de Córdoba.

El doctor Cabido ha participado en numerosos cursos de grado y posgrado en universidades nacionales y del extranjero.

Es Investigador Principal del CONICET desde el año 2009.

Dirigió ocho tesis doctorales y seis tesinas de licenciatura. Fue miembro de jurados (tesis, concurso, otros) de cuarenta y ocho tesis doctorales y treinta y cinco concursos.

Recibió financiamiento de subsidios del CONICET, CONICOR, SECyT, de la Fundación Antorchas y de la Universidad Nacional de Córdoba.

Concurrió a diferentes centros de investigación en el exterior como la Universidad Complutense de Madrid 1987, Imperial College Londres 1991, Instituto Pirenaico de Ecología Zaragoza 1993, la Universidad de Mérida Venezuela 1995 y en la Universidad de Sonora, Hermosillo México.

El doctor Cabido dictó numerosos seminarios y conferencias en distintas instituciones científicas y universidades.

Actuó en diferentes organismos de planeamiento, promoción o ejecución científica y técnica como el CONICET, donde integró la Comisión Ad Hoc de Ciencias Biológicas y de la Salud, integrante de la Comisión Asesora de Biología, Miembro integrante de la Comisión Especial para el Tratamiento de Informes no aceptables correspondiente al período 2004-2005; en el CONICOR integrante de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales y en el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba integrante y coordinador de la Comisión Asesora de Ciencias Naturales; en el doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Ciencias miembro de la Comisión de Admisión de tesis del doctorado en Ciencias Biológicas; Miembro del Consejo del Doctorado de Ciencias Biológicas.

El doctor Marcelo Cabido ha publicado un total de ciento once trabajos en numerosas revistas nacionales e internacionales; diecisiete capítulos de libros y seis libros.

El Dr. **Carlos Enrique Olmos**, nació el 17 de enero de 1960, se graduó como Licenciado en Ciencias Matemáticas en el año 1984 en la Universidad de Buenos Aires y se doctoro en Matemática en el año 1988 en la Universidad Nacional de Córdoba.

Es Profesor Titular con Dedicación Exclusiva por concurso en la Facultad de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba desde el año 2004. y es Investigador Principal del CONICET desde el año 2005.

Es Miembro Asociado del I.C.T.P. (International Centre for Theoretical Physic) Trieste Italia; Miembro del Consejo Consultivo del CONICET CIEM (Centro de Investigaciones y Estudios en Matemática).

El doctor Olmos obtuvo becas posdoctoral en Trieste, Italia; en la Fundación Alexander von Humboldt, Alemania y Beca de la International Mathematical Union (IMU) Zürich Suiza. Obtuvo numerosos subsidios de Instituciones como el CONICOR, la SECyT, Fundación Antorchas, CONICET.

Ha publicado más de treinta trabajos en revistas nacionales e internacionales y dictó numerosas conferencias plenarias y semiplenarias. Escribió el libro “Submanifolds and Holonomy”, en colaboración con J. Berndt y S. Console, que es referencia obligada en el tema.

Es Miembro de la comisiones evaluadoras del CONICET, y de becas FOMEC de FAMAFA. Obtuvo los

Premios de la Olimpiada Nacional de Matemáticas 1977, Premio Anual Docente de la Universidad Nacional de Córdoba, Joven Sobresaliente en el concurso Diez Jóvenes sobresaliente 1994, organizado por la Bolsa de Comercio de Córdoba; Premio Dr. Eduardo De Robertis 1993 de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la Nación.

Dirigió cinco tesis doctorales como así también numerosos eventos científicos como el Comité Organizador del XIII Seminario Nacional de Matemáticas.

El Dr. **Gabriel Adrián Rabinovich**, nacido en Córdoba el 11 de Enero de 1969, es Bioquímico Egresado de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (1993) y realizó su doctorado en el área de Inmunología en el Departamento de Bioquímica Clínica de la misma Facultad. Actualmente es Investigador Principal del CONICET y se desempeña como Jefe del Laboratorio de Inmunopatología del Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME) de la Ciudad de Buenos Aires y como Jefe del Laboratorio de Glicómica Funcional del Departamento de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Es también Profesor de Inmunología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y ha sido elegido Vicedirector del IBYME. Usando diversas estrategias experimentales y una aproximación interdisciplinaria, el laboratorio del Dr. Rabinovich investiga los mecanismos que subyacen a la respuesta inmunológica en procesos inflamatorios, autoinmunes y neoplásicos. Particularmente, el equipo de trabajo intenta capitalizar la información codificada por el ‘glicoma’ (el conjunto de azúcares expresados en células y tejidos) para identificar nuevos blancos terapéuticos en enfermedades autoinmunes, inflamatorias y cáncer. Gabriel Rabinovich lidera dos equipos de trabajo formados por un total de 22 integrantes, entre investigadores de carrera, becarios post-doctorales y de post-grado, estudiantes y técnicos. Por su trabajo, ha sido distinguido con el Premio TWAS (Third World Academy of Science) en Ciencias Médicas, la Beca John Simon Guggenheim, el Cancer Research Institute Award, el Premio Bunge Born en Bioquímica, el Premio Bernardo Houssay Bicentenario, el Premio Ranwell Caputto de la Academia Nacional de Ciencias y el Premio Juan Hunziker de la Academia de Ciencias Exactas y Naturales entre otros. Ha sido seleccionado Chair del Primer Congreso Keystone de Glicoinmunología en Lake Louis (Canadá). Al presente ha publicado un total de 152 artículos científicos en revistas con referato de los cuales se destacan sus trabajos en *Cancer Cell*, *Nature Immunology*, *Nature Medicine*, *PNAS*, *Journal of Experimental Medicine*, *Annual Reviews Immunology e Immunity*. La aplicación directa de su trabajo se refleja por las 7 patentes presentadas en oficinas nacionales e internacionales. Ha recibido prestigiosos subsidios nacionales e internacionales de los cuales se destacan la National Multiple Sclerosis Society Full Grant (2011-2014), el subsidio del National Cancer Institute 2012-2014, el Cancer Research Institute Award (USA, 2007-2011), Prostate Cancer Research Foundation (2009-2012), Mizutani Foundation for Glycoscience (Japan, 2005-2006; 2011-2012), Wellcome Trust (UK, 2006-2009), la Agencia de Promoción Científica y Tecnológica de la Argentina (2011-2015; PICT Bicentenario para grupos destacados), Fundación Antorchas, Fundación Sales y Fundación Fiorini. Ha sido invitado a disertar en un importante número de conferencias nacionales e internacionales y ha organizado diversos eventos científicos y cursos de Inmunología y Glicobiología.

b) Distinciones, premios y actividades de los señores Académicos

La señora Académica **Dra. Juana Josefa Chessa de Silber**, en el mes de noviembre recibió de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica una distinción en reconocimiento a la actividad destacada en el desarrollo de la Química Orgánica Argentina.

El señor Académico **Dr. Luis Cafarelli**, obtuvo el Premio RAICES, tiene como objetivo destacar la actuación de investigadores argentinos residentes en el exterior. .

El señor Académico **Dr. Alfredo E. Cocucci**, fue nombrado “Padre de la embriología vegetal en Brasil”.

El señor Académico **Dr. Francisco de la Cruz**, recibió el “Premio Houssay Trayectoria 2010” en el área de la Física, Matemática y Ciencias de la Computación.

El señor Académico **Dr. Pedro José Depetris**, fue designado Socio Honorario de la Asociación Geológica Argentina. Además fue designado como director del CCT-CONICET Córdoba.

El señor Académico **Dr. Roberto Fernández Prini**, fue designado Miembro de la Comisión Interacademias de Energía Nuclear. Miembro del Grupo Asesor del Directorio de CONICET sobre las reconsideraciones presentadas por investigadores no promovidos a la clase de Investigador Superior. Miembro de la Comisión Ad-hoc para recomendar profesores eméritos en la Universidad de Buenos Aires. Miembro del Jurado para Proponer los galardonados con el Premio Ranwel Caputto 2010 de la Academia Nacional de Ciencias. Recibió el Subsidio 2011-2013 : CONICET y el Subsidio 2011-2014 UBACyT.

El señor Académico **Dr. Juan Carlos Forte**, recibió el Diploma de Honor de la Secretaria de Cultura del Honorable Senado de la nación donde dio una conferencia titulada “Nosotros y el universo”.

La señora Académica **Dra. Rita Hoyos**, en el mes de noviembre recibió de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica una distinción en reconocimiento a la actividad destacada en el desarrollo de la Química Orgánica Argentina.

El señor Académico **Dr. Héctor Blas Lahitte**, fue designado en la “XV Muestra Internacional Do Filme Etnográfico” llevada a cabo en Rio de Janeiro coordinador de la muestra itinerante internacional. Dicha muestra se realizará de mayo a junio de 2012.

El señor Académico **Dr. Mario J. Mariscotti**, fue designado de Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional de San Martín.

El señor Académico **Dr. Roberto Miatello**, fue nombrado Fellow de la TWAS (Third World Academy of Sciences) de trieste, Italia.

El señor Académico **Dr. Horacio Pastawski**, fue designado Vicedirector del CCT-CONICET Córdoba.

El señor Académico **Dr. Gabriel A. Rabinovich**, fue distinguido con el “Premio Bernardo Houssay 2010” en el área de las ciencias médicas.

El señor Académico **Dr. Víctor A. Ramos**, fue incorporado a la National Academy of Sciences y también fue nombrado Académico en la Academia Brasileira de Ciencias.

El señor Académico **Dr. Carlos Rapela**, fue nombrado Miembro Honorífico de la Geological Society of London, que es la Sociedad Geológica más antigua y extensa de Europa.

El señor Académico **Dr. Oscar Reula**, fue designado Fellow de la American Physcis Association.

El señor Académico **Dr. Roberto Rossi**, en el mes de noviembre recibió de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Química Orgánica una distinción en reconocimiento a la actividad destacada en el desarrollo de la Química Orgánica Argentina.

El señor Académico **Dr. Jorge Sahade** fue declarado Miembro Emérito de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires y la Municipalidad de La Plata lo declaró Ciudadano Ilustre.

El señor Académico **Dr. Luis Spalletti**, en el mes de julio recibió el “Premio Strobel” instituido por la Universidad de Buenos Aires. Este premio es una de las distinciones científicas más antiguas del país.

El señor Académico doctor **Luis Clemente Patrino**, fue designado **Académico Emérito** de nuestra Institución.

c) Necrológicas

El día 2 de abril falleció en Buenos Aires el señor Académico **Dr. Héctor N. Torres**, se recibió de médico en 1959, en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Buenos Aires, y obtuvo el título de doctor en 1968.

Discípulo del premio Nobel doctor Luis Federico Leloir; el doctor Héctor Torres ocupó los cargos de Investigador contratado del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Profesor emérito de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, y Director del Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular (INGEBI-CONICET). Cabe puntualizar que este Instituto es uno de los mejores en el país en biología molecular básica y biotecnología, así como por la excelente labor docente de postgrado que realizan y que ha beneficiado a tantos investigadores a nivel nacional.

El doctor Héctor Torres, fue Director de veintiún tesis doctorales.

Durante su dilatada trayectoria, se desempeñó como Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, Vicepresidente del CONICET, Vicepresidente de la Comisión Regional del Centro de Investigaciones Agropecuarias (INTA), Director Asociado y Vicepresidente de la Fundación Campomar, Presidente de UBATEC S.A., Presidente de la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, y Presidente de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica, en 1981. Fue Director de la Maestría en Biotecnología de la Universidad de Buenos Aires, Miembro del Comité Científico (por Latinoamérica) y Vicepresidente del International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology-UNIDO. Ex – becario Guggenheim y ex – becario Antorchas.

Entre los premios que recibió, figura el de Biología, otorgado por el CONICET; el Konex en Genética, en el año 1993; el premio Luis F. Leloir (Asociación Química Argentina) en 1996; el premio de la Sociedad Científica Argentina, el “Premio Bunge y Born” en Biología Molecular; el premio CEDIQUIFA; y el J.J. Kyle de la Asociación Química Argentina.

El doctor Torres fue nombrado Académico Correspondiente de Ciencias del Brasil, Miembro correspondiente de la Academia Chilena de Ciencias, Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional del Comahue y Académico de la Academia Nacional de Medicina.

El día 7 de septiembre falleció en Córdoba la señora Académica **Dra. Teresa María Sánchez**, se desempeñaba como Profesora de Paleobiología de la Universidad Nacional de Córdoba, era además Directora del Centro de Investigaciones paleobiológicas de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales e Investigadora de CONICET.

En el año 1984 se traslada a Francia donde obtuvo el título de doctora en Paleontología en la Universidad de Bretaña Occidental Brest, habiendo sido dirigida por el doctor Claude Babin, su tesis doctoral versa sobre “Moluscos Bivalvos”. Luego se desempeñó como profesora instructora de dedicación exclusiva en la Universidad Central de Caracas Venezuela entre 1976 y 1978 y como profesora Asistente entre 1980 y 1982. A su regreso a la Argentina ingresa en la Universidad de Río Cuarto entre los años 1986 y 1992. Alcanzó la categoría de Investigador Principal del CONICET en el año 2003. Obtuvo el Premio al Mérito Paleontológico otorgado por la Asociación Paleontológica Argentina en el año 2007 y el Premio a la Excelencia Académica otorgado pro el CONICOR en el año 1991.

Sus publicaciones científicas suman más de cincuenta trabajos publicados en revistas especializadas del país y del extranjero y dieciséis capítulos de libros.

El 19 de diciembre falleció en Buenos Aires el señor Académico **Dr. Patricio J. Garrahan**, distinguido investigador científico, profesor universitario y promotor de la ciencia en nuestro país. Nacido en Mar del Plata en 1938.

Se graduó de médico en la Universidad de Buenos Aires (UBA) con las más altas calificaciones, lo que le valió la Medalla de Oro de su promoción. Corto tiempo después se incorporó al Instituto de Investigaciones Cardiológicas de la misma universidad, donde inició estudios sobre la fisiología renal bajo la dirección de Mario Fernández Villamil. En 1964 y becado por el CONICET, se incorporó al prestigioso Physiological Laboratory de la Universidad de Cambridge en el Reino Unido, donde por dos años realizó investigaciones sobre el transporte activo de sodio y potasio con Ian Glynn. Su labor fue una de las más productivas que se recuerdan para un becario y se tradujo en 4 comunicaciones a la revista Nature y 5 trabajos extensos en The Journal of Physiology.

Con méritos y posibilidades para continuar esa labor en el exterior, en 1966 regresó e ingresó a la Carrera del Investigador Científico del CONICET, alcanzó el título de Doctor en Medicina y se asoció con Alcides F.

Rega para instalar un laboratorio en el Departamento de Química Biológica de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA. Los estudios experimentales permitieron el descubrimiento y la descripción de actividades enzimáticas propias de los sistemas de transporte de sodio, potasio y de calcio a través de las membranas celulares. En esta materia, Garrahan desarrolló ecuaciones matemáticas que describen la cinética de las reacciones químicas catalizadas por esos sistemas de transporte. Los hallazgos fueron publicados en medios escritos de difusión internacional y merecieron la invitación para describirlos en capítulos de libros especializados y en conferencias en universidades y centros científicos de Europa y los EE UU. Una de las publicaciones está entre las diez de Latinoamérica más citadas en el mundo. Fue coautor de dos libros, uno publicado por la OEA y otro por una editorial de los EE UU el que mereció el Primer Premio Nacional de Ciencias.

Esa labor de investigación, enseñanza y formación de discípulos se prolongó sin pausa durante cuatro décadas, tiempo en el cual Garrahan alcanzó los grados de Investigador Superior del CONICET, Profesor Titular Plenario de Físicoquímica Biológica en la Facultad de Farmacia y Bioquímica y Profesor Emérito de la UBA. También fue Director de Departamento y Director y Miembro Fundador del Instituto de Química y Físicoquímica Biológica en la misma Facultad.

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 (con licencia), por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba la Lic. Laura Bono, el Lic. Santiago Paolantonio y la Lic. María Gracia Robert, por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, la Lic. María Luisa Koberski y la Lic. Cecilia Della Vedoba y por la Universidad Nacional de Córdoba la Dra. Cecilia Estrabou. El Secretario Administrativo de dicha Comisión es el profesor Marcelo F. López.

La Academia aportó la suma de \$ 6.000 (pesos seis mil) para llevar adelante los programas organizados en el marco de este Convenio.

- **Programa Innovaciones en el Aula**

Durante el año 2011 se realizó una convocatoria a proyectos educativos orientados a la mejora en la enseñanza de las ciencias naturales y la matemática. A diferencia de años anteriores la convocatoria se realizó en dos etapas. En la primera se presentaron los equipos de trabajo, los avales institucionales y una síntesis de la idea general del proyecto. La Comisión Ejecutiva Honoraria analizó las presentaciones preliminares, definió qué propuestas resultaban pertinentes a la Convocatoria realizada y elaboró sugerencias para la elaboración del proyecto definitivo, que fueron comunicadas a cada equipo de trabajo. En la segunda etapa los equipos realizaron la presentación completa de los proyectos. En la primera etapa se recibió un total de veinticuatro presentaciones preliminares, de las cuales, cinco, fueron consideradas “no admisibles” por no ser pertinentes con el sentido de la Convocatoria. Las diecinueve presentaciones restantes fueron declaradas “admisibles con recomendaciones”. En la segunda etapa se recibieron catorce presentaciones que fueron evaluadas por la Comisión.

A continuación se muestra un listado de los catorce proyectos presentados en la segunda etapa y los resultados de la evaluación realizados por la Comisión Ejecutiva Honoraria de cada uno de ellos:

Título: Propuesta didáctica desde las actuales concepciones de matemática y de trabajo matemático. Implicancias de la gestión en el aula de plurigrado en 2do ciclo de Escuela Primaria.

Apellido y Nombres: Bazán, Pedro
Resultado: Admisible - No Subsidiado
Calificación: 52,8

Observaciones: La principales debilidades de este proyecto son dos:
- Se aplica en contexto de educación rural en plurigrado, pero en su planteo, no se explicita la problemática propia de este contexto ni se recuperan aportes teóricos ni experiencias de dicho ámbito.
- No se visualiza en el planteo del proyecto los aportes desde la especialidad del científico que participa. La transferencia está focalizada en la didáctica de la matemática, mientras que la investigadora es del área de lengua y comunicación. Se consultó como especialista a Sandra Molinolo del equipo curricular de la Subsecretaría de Promoción de la Igualdad y Calidad Educativa. También participó Marcelo López en la elaboración de la grilla.

Título: Articulación entre niveles educativos. Una cuestión de "química"
Apellido y Nombres: Cámara, Osvaldo
Resultado: Subsidiado
Calificación: 87,2
Observaciones: ---

Título: Manos a la obra.... manos a la ciencia
Apellido y Nombres: Mori, Ana María
Resultado: Subsidiado
Calificación: 62,8
Observaciones: ---

Título: TARPUKIPAY, volver a sembrar
Apellido y Nombres: Perazzolo, Diana Alicia
Resultado: Subsidiado
Calificación: 77,1
Observaciones: Aclarar dedicación horaria - justificar la adquisición de la cámara de fotos en función de los objetivos del proyecto.

Título: "Scienze in italiano, perché no?" – Ciencias en Italiano, por qué no?
Apellido y Nombres: Prandi Inés María
Resultado: No Admisible
Calificación: ---
Observaciones: No presenta aval de la institución a la que pertenece el científico. No se puede evaluar la relación con el área de especialidad del científico. Se indicó explícitamente esta cuestión en la primera etapa

Título: Conocer para conservar y cuidar la biodiversidad del medio ambiente
Apellido y Nombres: Aventuroso Marta Graciela
Resultado: No Admisible
Calificación: ---
Observaciones: No se puede evaluar la transferencia de resultados de investigación dado que el planteo de la propuesta es demasiado general. No se puede evaluar la relación con el área de especialidad del científico. Se indicó explícitamente esta cuestión en la primera etapa

Título: Aromas serranos

Apellido y Nombres: Giacometti, Mónica Adriana

Resultado: No Admisible

Calificación: ---

Observaciones: No presenta aval de la institución a la que pertenece la científica. No se registran trabajos de investigación educativa cuyos resultados se pretenden transferir.

Título: Aprendiendo a ser científicos en el aula y en la vida

Apellido y Nombres: Carpentieri, Ágata Rita

Resultado: Subsidiado

Calificación: 81,5

Observaciones: ---

Título: Los tesoros ocultos del bosque : Propiedades medicinales, alimenticias y tintóreas del Bosque Serrano Nativo de Córdoba.

Apellido y Nombres: Martinez, Gustavo Javier

Resultado: Subsidiado

Calificación: 99,4

Observaciones: Falta aval del Museo de Antropología - Solicitado con plazo al viernes 17 de junio (CUMPLIDO)

Título: Hábitos alimentarios de los adolescentes. El caso del Colegio FASTA "Jesús de la Misericordia"

Apellido y Nombres: Risso, Alejandra del Valle

Resultado: No Admisible

Calificación: ---

Observaciones: No se registra actividad de investigación científica de ningún integrante del equipo. No se incluye aval de institución científica alguna.

Título: Juguemos en el Bosque mientras el Bosque este: la intervencional institucional a través de "aulas a cielo abierto"

Apellido y Nombres: Natale Evangelina Sandra

Resultado: No Admisible

Calificación: ---

Observaciones: No se registran trabajos de investigación educativa cuyos resultados se pretenden transferir. El proyecto se plantea con una extensión que supera lo establecido por las bases.

Título: Educación entre pares para la problemática de chagas urbano

Apellido y Nombres: Rodríguez, Claudia Susana

Resultado: Subsidiado

Calificación: 95,8

Observaciones: Aclaración de horas de dedicación.

Título: Una propuesta innovadora para la construcción del concepto de equilibrio estático.

Apellido y Nombres: D'Alessandro, Hugo Javier

Resultado: No Admisible

Calificación: ---

Observaciones: No presenta aval del establecimiento educativo donde se desarrollará el proyecto.

Título: Rescatando Nuestro Paisaje.

Apellido y Nombres: Agüero, Mónica Beatriz

Resultado: No Admisible

Calificación: ---

Observaciones: No presenta avales de ningún tipo. No se registran trabajos de investigación educativa cuyos resultados se pretenden transferir. Además no se envió el formulario electrónico correspondiente.

- **Concurso Provincial: Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina**

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 figura de Domingo Faustino Sarmiento y su aporte a la ciencia en la Argentina, con motivo de conmemorarse el bicentenario de su natalicio. En esta oportunidad, la convocatoria, estuvo dirigida a estudiantes de todos los niveles del Sistema Educativo Nacional. Se presentaron un total de 48 (cuarenta y ocho) trabajos que fueron evaluados por la Comisión Ejecutiva Honoraria, de acuerdo con los criterios establecidos en las bases del Concurso, resultaron premiados:

Categoría B – Primer Ciclo de Educación Primaria

Premio

Mención Especial

“Interconexión Sarmientina”

(video – producción ficcional)

Colegio Bilingüe Cinco Ríos

Villa Allende – Córdoba

Estudiantes: Díaz Rogmanoli, Pedro Ignacio; Iburguren, Carlos José; Luque Columbres, Carlos Quinto;

Picchio, Francisco Javier; Rodríguez, Felipe

Docente Coordinador: Acosta, José Armando

Docentes Colaboradores: Granillo, Carolina; Caballero Sonzini, Consuelo

Asesor Externo: Olivero, Juan Carlos

Categoría C – Segundo Ciclo de Educación Primaria

Premio

1er Premio

“Sarmiento, la ciencia y la tecnología”

(poesía)

Escuela Bernardino Rivadavia - Hernando - Córdoba

Estudiantes: Núñez, Brenda María; Altamirano Antolini, Julieta Luz; Crippa, Kevin; Pereyra, Micaela

Docente Coordinador: Deheza, Nélide Griselda

Docente Colaborador: Possebón, Anabel Silvina

2do Premio

“Sarmiento, la ciencia y la tecnología”

(historieta)

Escuela Bernardino Rivadavia - Hernando - Córdoba

Estudiantes: Campo, Lautaro; Olmedo, Pedro Gustavo; Palma, Mayco; Pereyra, Ezequiel

Docente Coordinador: Deheza, Nélide Griselda

Categoría D – Educación Secundario (Ciclo Básico)

1er Premio

“Domingo Faustino Sarmiento”

(presentación multimedia)

Centro Educativo Causay - San Luís – San Luís

Estudiantes: Guevara, Stefanía
Docente Coordinador: Rocha, Silvia Mabel

2do Premio

“Sarmiento y la Ciencia”
(presentación multimedia)
Centro Educativo Causay - San Luís – San Luís
Estudiantes: Bello, Rocío Guadalupe; Domínguez, Agustina
Docente Coordinador: Rocha, Silvia Mabel

Categoría E – Educación Secundario (Ciclo Orientado)

1er Premio

“Un sanjuanino visionario”
(edición especial periódico de época - entrevista)
IPETYM N° 261 "SAN JOSÉ" - Balnearia, Córdoba
Estudiantes: Pinto, María del Rosario; Costa, Agustina Magalí
Docente Coordinador: Rivero, Viviana

2do Premio

“Domingo Faustino Sarmiento: contribución a la ciencia Argentina”
(presentación multimedia)
Centro Educativo Causay - San Luís – San Luís
Estudiantes: Tejedor, Lautaro
Docente Coordinador: Caballero, Vanesa Natalia

Se acuerda en realizar el acto de entrega de premios de la edición 2011, el día martes 10 de abril de 2012 en coincidencia con el “Día Nacional de la Ciencia y la Tecnología”, declarado en honor al científico argentino Bernardo Houssay.

- **Acto de entrega de premios del Concurso Personalidades de la Ciencia y la Tecnología, edición 2010**

El acto de entrega de premios a los estudiantes y profesores que realizaron los trabajos seleccionados en el Concurso “Personalidades de la Ciencia y la Tecnología en la Argentina” (Edición 2010 – Ranwel Caputto), se llevó a cabo el 11 de abril a las 10:00 horas en el Salón de Actos de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC). El mismo estuvo presidido por autoridades de las instituciones cooperantes: por la Academia Nacional de Ciencias, su presidente, el Dr. Eduardo Staricco, por la Universidad Nacional de Córdoba, su Secretario de Asuntos Académicos Dr. Gabriel Bernardello, por el Ministerio de Ciencia y Tecnología el Sr. Secretario de Promoción Científica, el Dr. Juan José Cantero y en representación del Sr. Ministro de Educación, el Subdirector de Educación Técnica y Profesional Lic. Luis Gómez. Tras breves palabras de las autoridades, se entregaron los premios y diplomas a profesores y estudiantes.

Conmemoración de los 200 Años del natalicio de Domingo Faustino Sarmiento

La Honorable Comisión Directiva, Resolvió invitar a los señores Académicos y otros científicos a participar del ciclo “200 años del natalicio de Domingo Faustino Sarmiento”, con exposiciones que reflejen aspectos de la personalidad y la obra, haciendo hincapié en lo concerniente a la educación y al desarrollo de la ciencia

nacional. El ciclo se inició el día 15 de abril con la conferencia dictada por el señor doctor Esteban Dómina (Ver punto I b).

142° Aniversario de la creación de la Academia

El 9 de septiembre se conmemoró un nuevo aniversario de la creación de la Academia por Domingo Faustino Sarmiento en el año 1869. El señor Presidente Dr. Eduardo Staricco abrió el acto, haciendo una breve reseña de la vida del creador de nuestra Academia.

Seguidamente se entregaron los Premio “Academia Nacional de Ciencias 2010” 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 – Físicoquímica y Química Biológica - Biología Molecular). Los árbitros designados por Comisión Directiva para discernir este premio fueron: los doctores Roberto Fernández Prini, Carlos Balseiro y Carlos M. Previtali. Esta edición premió la especialidad Química Inorgánica – Físicoquímica, a los doctores Omar Azzaroni y Gala Juan de Avila Arturo Soler Ilia .

El **Dr. Omar Azzaroni** es un sobresaliente investigador de 37 años cuyas numerosas y originales contribuciones científicas lo destacan como uno de los jóvenes mas creativos de nuestro país en el área de la fisicoquímica y química inorgánica. Se graduó en la Universidad Nacional de La Plata y realizo su tesis doctoral en la misma Universidad trabajando en el INIFTA-CONICET. Al concluir su trabajo de tesis realizo estadias posdoctorales en centros de excelencia europeos: la Universidad de Cambridge del Reino Unido (2004-2006) y en el Instituto Max Plank de Mainz- Alemania (2007-2008).

Durante este período sus trabajos se enfocaron al desarrollo de técnicas de funcionalización de superficies mediante películas poliméricas (cepillo polimérico).

En el 2008 regreso a nuestro país y es designado Investigador Adjunto en el CONICET con lugar de trabajo en el INIFTA. Allí estableció el Laboratorio de Materia Blanda que actualmente dirige, con reconocimiento internacional que se manifiesta en las citas a sus trabajos y las invitaciones a disertar en conferencias internacionales.

Es codirector de dos tesis doctorales y director de becarios posdoctorales, a publicado unos ochenta trabajos en revistas de prestigio internacional.

Hoy es Investigador Adjunto del CONICET y Profesor Adjunto de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata.

El **Dr. Galo Soler Ilia**, de cuarenta años de edad ha desarrollado una brillante carrera como investigador, ha contribuido a la formación de recursos humanos y a la generación de infraestructura científica en nuestro país.

Se graduó y realizo su tesis doctoral en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad e Buenos Aires. Al concluir su tesis en 1999 se traslado a la prestigiosa Universidad Pierre et Marie Curie, París, Francia para trabajar en síntesis de materiales avanzados mesoestructurados. Durante ese período posdoctoral su producción científica incluye una importante serie de trabajos seminales en el área de síntesis de materiales complejos, abriendo nuevas oportunidades para el desarrollo y diseño de variados materiales con arquitectura en nanoescala . En el año 2003 vuelve a nuestro país y es designado Investigador Asistente en el CONICET con lugar de trabajo en la Gerencia de Química de la CENEA, allí formo un grupo de investigación con estudiantes, becarios e investigadores jóvenes dedicados a materiales mesoporosos.

Desde su regreso al país ha dirigido tres tesis doctorales finalizadas y tiene en curso la dirección de otras cuatro tesis doctorales.

Ha publicado más de ochenta y cinco trabajos en revistas de difusión internacional. Ha sido distinguido con el “Premio Venancio Deulofeu” de la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales (2006); “Premio Bernardo Houssay” de la SECyT a la investigación científica y tecnológica (2006).

Hoy es investigador Independiente del CONICET y Profesor Adjunto de la Universidad de Buenos Aires.

El doctor Galo Soler Ilia, por haberse encontrado afuera del país en la fecha que se entregaron los pPremios, se le hará entrega del mismo en la edición 2011.

PREMIO ENRIQUE GAVIOLA: destinado a investigadores de las áreas de Matemática, Astronomía y Física. En el año 2011 se premió a la disciplina Matemática. Los árbitros designados por la Comisión Directiva para evaluar los méritos de los postulantes fueron los doctores: Luis Caffarelli, Roberto Cignoli y Diego García Lambas. La distinción ha sido otorgada al Dr. Pedro Morin.

El **Dr. Pedro Morin** se doctoró en Matemática en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (Santa Fe). Es Profesor Asociado de dicha Facultad e Investigador Independiente del CONICET. Sus temas de investigación son la convergencia y la optimalidad de métodos de elementos finitos adaptativos y desarrollo de métodos numéricos eficientes para ecuaciones diferenciales. Sus trabajos publicados en importantes revistas son contribuciones de altísimo nivel y referencia insoslayable en el tema, como lo atestiguan la notable cantidad de citas de algunos de ellos.

Recibió el Premio Estímulo “Tomas Falkner” otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Ha dirigido dos tesis doctorales y una de maestría y está dirigiendo tres becarios de doctorado del CONICET y uno de maestría de la Universidad Nacional del Litoral. Por su competencia en análisis numérico es consultado por investigadores de diversas áreas de la Facultad de Ingeniería Química como del Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC-UNL-CONICET).

PREMIO HERMANN BURMEISTER: destinado a investigadores de las áreas de las Ciencias Naturales (Antropología, Biología, Botánica, Geología, Paleontología y Zoología). Los árbitros designados por la Comisión Directiva para evaluar los méritos de los candidatos fueron los doctores: Antonio Blanco, Alfredo Cáceres y Ricardo Farias. Esta edición premió a las disciplina Biología Celular y Genética, a los doctores Fernando Javier Palatnik y Hugo Héctor Ortega.

El **Dr. Fernando Javier Palatnik** es licenciado en Biotecnología y doctor en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. En la actualidad es Profesor Adjunto de la Cátedra de Biología de dicha Facultad. En el año 2005 ingreso a la Carrera de Investigador Científico del CONICET donde se desempeña en la categoría de Independiente. Ha publicado veinte artículos de investigación original todos en revistas indexadas por el ISI. Sus trabajos son de gran interés como lo revela el índice *h*. En sus primeros trabajos en el país y los realizados durante su permanencia en el extranjero, integro grupos de excelencia en el Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Nacional de Rosario y en el Instituto de Biología del Desarrollo de Tubingen, Alemania.

Es coautor de cinco capítulos de libro, sus estudios demostraron que la expresión de flavodoxinas de cianobacterias en plantas, resultan en elevadas resistencias a condiciones de estrés; estos resultados son de indudable interés por sus posibilidades de transferencia y aplicación. Sus publicaciones sobre micro ARNs en plantas son de gran originalidad en la actualidad.

Ha dirigido cuatro tesina de licenciatura y actualmente dirige un importante grupo de trabajo y cinco tesis de doctorado.

El **Dr. Hugo Héctor Ortega** se recibió de Agrónomo General (1990) y Veterinario (1997) en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional del Litoral y doctor en Ciencias Biológicas (2002). Actualmente es Profesor Asociado en la Cátedra de Biología Celular en al Facultad de Ciencias Veterinarias en Esperanza Santa Fe. En el año 2005 ingresa a la Carrera de Investigador Científico del CONICET en la categoría Asistente y en el 2011 asciende a la categoría de Independiente.

Creador y actualmente director del Centro de Experimentaciones Biológicas y Bioterio de la Facultad e Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata. Ha publicado setenta y seis artículos cuarenta y cuatro de los cuales en revistas indexadas por ISI. La calidad de los órganos en los cuales publica a ido aumentando y la temática se ha concentrado en el área de reproducción y lactancia y principalmente en el estudio de la enfermedad quística ovárica bovina. Esta enfermedad es uno de los desordenes reproductivos más frecuentes en vacas y causa pérdidas significativas en la producción de carne y leche. Es coautor de cinco capítulos de libros y ha participado como expositor en numerosos congresos. Su actividad en en el campo de los recursos humanos es significativa, Director de investigadores del CONICET, diecisiete becarios, quince pasantes y dos tesis de doctorado.

Su labor ha sido ampliamente reconocida por organismos nacionales e internacionales, “Premio Gaspar Juárez” de la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales. En consorcio con dos empresas ha obtenido el mayor subsidio en la historia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Litoral por un monto mayor de quince mil pesos.

VII. APOYO A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Taller de resoluciones de problemas matemáticos

Durante el año 2011, continuó el taller-entrenamiento de resolución de problemas de matemática para alumnos del nivel medio. Todos los jueves, desde marzo hasta Diciembre, en la Academia Nacional de Ciencias se reunieron para realizar distintas actividades de matemática elemental, con especial énfasis en la resolución de problemas del tipo de los de las Olimpiadas Matemáticas y otros certámenes. Esta actividad comenzó en 2009 y está abierta al público en general, aunque es aprovechada principalmente por alumnos desde 5° grado de primario hasta 6° año del secundario interesados en dichas competencias. La participación, tanto de docentes como de alumnos, es totalmente libre y vocacional.

La actividad se desarrolló bajo la presencia permanente de Mariano Schmidt (estudiante de Licenciatura en Computación de Facultad de Matemática, Astronomía y Física y ex-olímpico) y la coordinación general de Pablo Celayes (Lic. en Matemática, estudiante de la Carrera de Doctorado en FaMAF) y Juan Pablo Rossetti (Profesor de FaMAF, Investigador de CONICET). Este año hubo además varias charlas de una hora sobre algunos temas de particular interés, ofrecidas por distintos miembros de Facultad de Matemática, Astronomía y Física. Por iniciativa de Pablo Celayes se comenzó a formar una pequeña biblioteca con libros apropiados para este entrenamiento que han sido aportados generosamente por la Academia y por particulares como el mismo impulsor.

La duración de los encuentros es de 3 horas (de 17 a 20) y asistieron a lo largo del año unos 15 alumnos en total de los distintos niveles escolares y otros tantos alumnos de 1er año de Facultad de Matemática, Astronomía y Física, algunos de los cuales luego participaron de las competencias “El número de Oro” y “Olimpiada Matemática Universitaria”. El ambiente de trabajo es sumamente libre y tanto entrenadores como alumnos pueden sugerir problemas interesantes para ser resueltos. Lejos de llenarlos de teoría, se alienta a los chicos a pensar creativamente, usar su ingenio, jugar con las herramientas que van aprendiendo y aplicarlas con destreza e imaginación. Las técnicas, "trucos" y teoremas van surgiendo naturalmente en el proceso de encarar los problemas. Así, en un clima informal y relajado, se va aprendiendo de una forma motivada, dinámica, participativa y a medida del interés de cada uno.

También se van creando lazos de amistad, descubriendo que la matemática, lejos de ser una actividad solitaria y mecánica, se nos presenta como un juego estimulante y abierto a la cooperación y el intercambio de ideas.

Algunos de los alumnos participantes obtuvieron resultados destacados en competencias provinciales y nacionales de la Olimpiada Matemática Argentina, como es el caso de Emiliano Campagnuolo.

Programa Continuum entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba y la Academia Nacional de Ciencias

Durante el año 2011 la Academia junto con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba continuaron trabajando en la difusión de conocimientos de investigadores y docentes en situación de retiro, a los efectos de mejorar la transmisión y disponibilidad de la información acerca de los conocimientos generados en el país.

Invitación al Dr. Gregory John Chaitin entre la Academia Nacional de Ciencias y la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba

Gregory J. Chaitin es un matemático y científico de la computación nacido en Nueva York en 1947. Sus padres eran inmigrantes argentinos. En 1965 regresó a Buenos Aires donde estudió matemática en la Universidad de Buenos Aires. Luego de recibirse trabajó para IBM y como docente en la Facultad de Ciencias Exactas.

Chaitin hizo importantes contribuciones a la teoría algorítmica de la información y a la metamatemática, en particular un teorema de la incompletitud similar en espíritu al teorema de la incompletitud de Gödel.

Actualmente trabaja en el equipo del Centro de Investigación Thomas J. Watson de IBM y además es profesor visitante en el Departamento de Computación de la Universidad de Auckland, y en el comité internacional del Instituto de Sistemas Complejos Valparaíso.

Chaitin también escribe sobre filosofía, especialmente acerca de metafísica y filosofía de la matemática (particularmente sobre asuntos epistemológicos en la matemática). Es Doctor Honoris Causa por la Universidad Nacional de Córdoba.

El día 1 de agosto se llevó a cabo en la Academia una reunión con Académicos del área de las Matemáticas, la Vicedecana de la Facultad de Matemática, Astronomías y Física doctora Esther Galina y alumnos donde el doctor Chaitin expuso sobre temas de su especialidad.

Exposición interactiva sobre el agua: “El Agua, origen y continuidad de vida”

Siguiendo en la línea de los objetivos de Ñuke Mapu asociación Civil, y a fin de contribuir a la generación de una nueva conciencia social y ecológica, para fomentar una ética basada en el conocimiento, la responsabilidad, la solidaridad, el respeto y cuidado del medio ambiente y de nuestro patrimonio natural para garantizar el bienestar social de las presentes y futuras generaciones, continuamos con el recorrido itinerante de nuestra exposición: “**El agua, origen y continuidad de vida**”.

Después de la experiencia positiva de la presentación de la Sala del Agua en la Sala Magna de la Academia Nacional de Ciencias desde el 23 de septiembre al 30 de noviembre del 2010, acordamos con la Dirección de esa Institución continuar en ese lugar con la exposición durante el año 2011, desde el 16 de marzo al 25 de noviembre.

Dicha presentación fue nuevamente posible por el valioso apoyo brindado por la Dirección de esa Institución y la colaboración del personal de la misma.

Es importante destacar la actitud positiva de la Dirección de la Academia Nacional de Ciencias en pro de la apertura de la Institución hacia la sociedad, apoyando actividades como la nuestra que a la vez que contribuyen a crear conciencia sobre la necesidad del cuidado de nuestro patrimonio natural, facilitan la divulgación científico-tecnológica, promueven el acercamiento de la población en general y el aumento del interés por la ciencia en los estudiantes.

En la primer quincena de marzo se inició desde el área de Extensión de la Academia y desde nuestra Asociación la campaña de difusión enviando a los centros educativos la información sobre la apertura el 16 de ese mes a fin de concertar los turnos para las visitas guiadas.

Contamos durante todo el período con un grupo de estudiantes voluntarios provenientes de diferentes Facultades de la Universidad Nacional de Córdoba y de la Licenciatura en Gestión Ambiental de la Universidad Blas Pascal que se desempeñaron como guías de los alumnos de los Centros Educativos que asistieron y del público en general.

Así también colaboró, durante tres meses, con tareas de la Asociación relacionadas con la exposición una voluntaria proveniente de la Comunidad Europea.

Para hacer frente a parte del reintegro de gastos de los voluntarios, la Academia Nacional de Ciencias aportó una contribución económica en tres entregas que totalizaron \$ 6.400 (pesos seis mil cuatrocientos).

Además de recibir las visitas de los centros educativos, hemos contado con visitas de gran cantidad de público proveniente de la ciudad y provincia de Córdoba, del resto del País y extranjeros.

Hay que resaltar que si bien el número de visitantes fue importante lo fue más la recepción positiva de parte de ellos no sólo en cuanto al contenido de la muestra, sino también sobre la apertura de ese espacio de la Academia al público. Es gratificante ver los comentarios en el libro de visitas y los correos recibidos de algunos centros Educativos.

Ante la buena experiencia que ha sido para nuestra Asociación compartir con la Academia Nacional de Ciencias durante este período nuestro trabajo en pro de la alfabetización científica, tan necesaria para extender la ciencia y la tecnología de manera comprensible para todos los ciudadanos aumentando su nivel cultural y, al mismo tiempo, despertar en los niños y jóvenes el interés por la ciencia aprovechando su innata actitud interrogativa, esperamos en el futuro poder coordinar nuevas presentaciones de nuestras exposiciones itinerantes, la “Sala del agua” y la “Sala de la energía”.

Visitantes recibidos en el año 2011:

Centros Educativos 78 con un total de alumnos: 2.976; Visitantes de la Ciudad de Córdoba: 2.423; Visitantes del Interior de Córdoba: 553; Público en general: 4.830. Total general: 10.782.

Actividades desarrolladas por docentes de la Facultad de Ciencias Químicas

En el marco del Programa de Articulación de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba con Escuelas Secundarias, y del Convenio existente entre la Academia Nacional de Ciencias y la Facultad.

La Escuela Secundaria constituye una etapa relevante en la Educación, pues los conocimientos adquiridos por los alumnos son pilares básicos para el desarrollo de saberes, habilidades, valores y actitudes necesarios para el desenvolvimiento en la sociedad, iniciar sus estudios en la Universidad, o para insertarse en el mundo laboral.

En este contexto, la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (FCQ-UNC) realiza actividades tendientes a contribuir con la enseñanza de las Ciencias Químicas en las Escuelas. La propuesta integra un conjunto de actividades que buscan promover que los alumnos conciban a la Ciencia como una forma de estudiar el mundo y mostrar que no sólo los científicos “hacen Ciencia”.

Las actividades desarrolladas en la Academia Nacional durante el año 2011, comprendieron la realización de experimentos que permiten: visualizar las propiedades de los gases (color, densidad, compresibilidad, entre otras), establecer diferencias entre la fase gaseosa y la fase condensada, determinar como cambian la presión y el volumen de los gases con la temperatura, y deducir la “ley de los gases ideales”.

Las actividades fueron organizadas a través de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la FCQ-UNC y realizadas en el Aula Estefanía Puechagut de la Academia Nacional de Ciencias. Participaron las siguientes Escuelas y docentes de la FCQ:

*Nuestra Señora del Sagrado Corazón (Córdoba) – Sexto año.

Docentes: Lic. Matías Berasategui y Dr. Gustavo A. Argüello. 19 de Agosto.

*IPEM 76 (Villa Rumipal) – Quinto y sexto año.

Docentes: Lic. Matías Berasategui y Dr. Gustavo A. Argüello. 26 de Agosto.

*IPEM 144 Mariano Moreno (Río Ceballos) – Quinto año.

Docentes: Lic. Matías Berasategui, Bioq. Andrés Altamirano y Dr. Gustavo A. Argüello. 7 de Octubre.

Las actividades fueron realizadas gracias a la participación desinteresada de: Personal del Área Centralizada de Actividades Prácticas – Pañol Preparativo de la FCQ (Dr, Raúl Taccone, T.L. Marisa Paz, T.L. Fernanda Campestrín, T.L. Carolina Florit y Ag. Adrián Di Fiore) quienes facilitaron y prepararon los materiales necesarios para la actividad; Docentes de la FCQ, quienes destinaron parte de su tiempo al diseño de la actividad, confección de guías y realización de las actividades; Personal de la Academia Nacional de Ciencias, quien nos brindó su apoyo y amabilidad para realizar todas las tareas que propusimos; Docentes y alumnos de las Escuelas, sin los cuales el mensaje que deseamos transmitir acerca de la necesidad de establecer un puente de comunicación entre la Escuela y la Universidad no sería posible.

Acuerdo entre la Academia Nacional de Ciencias, el Programa de Museos y la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba

Durante el año 2011 continuó la exposición “Darwin: el hombre, el científico, el filósofo”. Esta muestra continúa expuesta en el primer piso del edificio de la Academia. El objetivo de la misma es mostrar documentos, fotografías y animales embalsamados los cuales le llamaron la atención a Darwin durante su paso por América.

Instituto Sarmiento de Sociología e Historia (filial Córdoba)

Desde el 25 de julio la Academia facilitó sus instalaciones para realizar las reuniones del Instituto Sarmiento de Sociología e Historia. El objetivo de la Institución es la de difundir la vida y obra de Sarmiento.

El 12 de septiembre en el Salón de Actos de la Academia Nacional de Ciencias se llevó a cabo el acto refundacional de la Institución.

En el mismo día el ingeniero y escritor Eduardo Ibañez Padilla sobre “*Análisis y balance del pensamiento antagónico de Sarmiento*” y a continuación el historiador y periodista Silverio Enrique Escudero desarrolló el tema *Sarmiento y su doctrina "La victoria no da derechos". Su influencia en la Historia de las Relaciones Exteriores de la República Argentina*. Además la Presidenta a cargo Profesora Doctora Esther Ramondelli, dijo unas palabras alusivas al aniversario del natalicio de Sarmiento.

En el mes de septiembre ésta Institución donó a la Academia un retoño de la higuera histórica que se encuentra en el patio de entrada de la casa natal de Domingo Faustino Sarmiento, en San Juan. Ésta fue plantada en el patio interno de la Academia donde oportunamente se colocará una placa recordatoria.

Auspicios otorgados por la Academia Nacional de Ciencias

- En el mes de julio la Comisión Directiva resolvió otorgar el auspicio solicitado por la doctora Alicia Sérsic, miembro del comité organizador de las “XI Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral” y III Jornadas Argentinas de Ciencias Naturales” a realizarse en los salones de la Academia los días 15 al 18 de mayo de 2012.
- En el mes de julio la Comisión Directiva resolvió otorgar el auspicio solicitado por el doctor Guillermo Albanesi, paleontólogo, para el “III International Conodont Symposium (ICOS)” que se realizara en Mendoza entre los días 13 al 19 de julio de 2013.
- En el mes de julio la Comisión Directiva resolvió adherir al pedido solicitado por la bióloga Verónica Damino del Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina, para realizar la emisión de Sellos Postales con nuestra fauna de Murciélagos, ante en Correo Argentino.
- En el mes de noviembre la Comisión Directiva resolvió otorgar la adhesión solicitada por la doctora Ana María Savattieri y el magister Rubén Darío Romani para declarar Monumento Natural de la Provincia de Mendoza” a la zona andina conocida como “Paramillos de Uspallata”

- En el mes de noviembre la Comisión Directiva resolvió autorizar el uso de la Sala Magna para la realización de la “IV Reunión Latinoamericana de Matemáticos (IV CLAM)” a realizarse entre los días 3 al 11 de agosto de 2012.

La noche de los Museos – UNC

La Academia colaboró con la universidad Nacional de Córdoba, facilitándole sus instalaciones el día 28 de octubre para el evento de “La noche de los Museos”.

Más de 10.000 personas disfrutaron de una gran fiesta urbana en la ciudad de Córdoba. Durante 6 horas, desde las 20 y hasta las 2 de la madrugada, en cada uno de los Museos de la Universidad Nacional de Córdoba, se realizaron visitas guiadas y diversas actividades artísticas: teatro, música, instalaciones, vídeo arte, performances. A través de circuitos programados o de visitas libres, un público muy diverso, niños, jóvenes y adultos, recorrieron los Museos de la Universidad, cuatro de ellos en el edificio de la Academia que por primera vez abrieron sus puertas durante la noche y de manera simultánea, para mostrar sus valiosas colecciones y brindar información sobre sus acerbos.

Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

La Academia de Ciencias Médicas de Córdoba continuó utilizando nuestro Salón de Actos para desarrollar conferencias e incorporaciones a dicha Institución.

VIII. ASUNTOS VARIOS

● Premios “Academia Nacional de Ciencias”

Para la edición 2011 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.**

● Reformas y mantenimiento edilicio

Durante el año 2011 el Arquitecto José Javier Correa continuó con los trabajos de arquitectura en la parte interna del edificio.

1- A fines del mes de diciembre de 2010, se iniciaron las obras de refacción en el pasillo central con techo abovedado que comunica la Academia con la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Se abarcó desde una puerta de dos hojas de madera siguiendo por dos tramos de escalera de mármol de carrara hasta llegar a un gran holl-pasillo que culmina con uno de los ingresos a la Academia. La arquitectura de estos espacios está constituida por techos de cielorraso suspendido en el sector de escalera y una gran bóveda de cañón corrido con crucerías en el pasillo central. El estado general muestra una situación de muchos años de falta de mantenimiento adecuado, con deterioro y patologías de todo tipo. Las paredes en el sector del pasillo central, sufrió roturas de caños, reparaciones que produjeron serios deterioros al

revoque y al mampuesto. En la zona de escaleras el edificio tuvo un asentamiento diferencial que produjo grietas y fisuras en distintos sectores. Se observa en términos generales la falta de mantenimiento mínimo en cuanto a la pintura de las paredes y limpieza de los pisos con productos adecuados. Estos últimos en el sector de la escalera han acumulado el hollín y suciedad propia del uso y del paso del tiempo. Los peldaños de mármol de carrara presentan roturas y el zócalo que circundan todos los espacios que es de piedra natural presentan en algunos sectores cambio de piezas. Las aberturas de madera que se encuentran en general en buen estado y solo requieren de un trabajo cuidadoso de limpieza y aplicación de barnices de protección.

La iluminación está compuesta por grandes farolas de estilo colonial que no responden al estilo neoclásico del espacio y del edificio, perdiendo valor la verdadera arquitectura original del edificio. Para ello se comenzó con el recambio de la totalidad del cableado existente, la colocación de nuevas bocas de iluminación. El tratamiento y los artefactos utilizados plantearon como objetivo destacar la arquitectura de los espacios. Se utilizaron lámparas de mercurio alogénado de 70 vatios para el pasillo central y de mercurio en el sector de las escaleras.

Este trabajo de mantenimiento y puesta en valor se pudo llevar a cabo con un subsidio del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación Productiva.

2- En el mes de febrero, se comenzó con las obras de reparación (revoque y pintura) en techos del sótano donde se encuentran bibliotecas que contienen todos los duplicados de las publicaciones editadas por la Academia en cajas aptas para tal fin y una sala ambientada para trabajos de conservación y restauración del material bibliográfico de la Academia.

3- En el mes de marzo el señor Arquitecto José Javier Correa realizó trabajos de impermeabilización en la azotea del edificio, debido a que por filtraciones se había humedecido con desprendimientos de revoques y pinturas la bóveda del primer piso donde se encuentra ubicada la exposición de Darwin. La superficie intervenida fue de 32 m² aproximadamente.

4- En el mes de abril el Arquitecto Correa comenzó con los trabajos de restauración y puesta en valor de la oficina que ocupaba la Presidencia de la Academia. Los trabajos realizados consistieron en dismantelar las bibliotecas que cubrían todas las paredes de la oficina. Detrás de ellas se retiró un revestimiento de madera, que oportunamente fuera colocado para evitar que la humedad dañara a los libros. También, se levantaron las alfombras debajo de las cuales había un piso de baldosas de plástico. Se picaron las paredes a un metro cincuenta de altura hasta llegar al ladrillo. Se levantó el contrapiso donde se hizo una carpeta nueva para colocar el parquet de algarrobo. El sistema eléctrico se cambió en su totalidad poniendo nuevas tomas y llaves de luz.

Se pintaron las paredes, el cielorraso y las aberturas se lavaron utilizando barniz para su conservación.

5- En el mes de julio se iniciaron las obras de restauración en las dos piezas que fueron entregadas el año anterior a la Academia por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Se retiraron los muebles que estaban allí ubicados, algunos pertenecientes a dicha Facultad y otros inventariados en la Facultad de Ciencias Químicas, debido a que ese espacio servía de aula de trabajos prácticos de ambas Facultades. Los que pertenecían a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales fueron devueltos a sus autoridades y la doctora Gloria Barbosa, encargada del patrimonio de la Facultad de Ciencias Químicas, y luego de hacer consultas con las autoridades de dicha Facultad, donó a la Academia una de las mesas, las que fueron lavadas y restauradas a su estado natural.

Los trabajos realizados consistieron en el lijado y enduido de las paredes y el cielorraso. Se limpiaron y restauraron los dos ventanales que dan al patio de la Academia, como así también se arregló el sistema eléctrico de dichas oficinas.

6- En el mes de agosto, se colocaron en diferentes sectores de la planta baja del edificio siete vidrios templados de 10mm. de espesor para ser utilizados en la señalética de la Academia. El objetivo de ellos es poder orientar a las numerosas personas que diariamente visitan la Academia.

7- En el mes de noviembre el señor Víctor Arias, destacado artista plástico quién fue el autor de los retratos de los dos últimos Presidentes de la Academia los doctores Alberto P. Maiztegui y Eduardo H. Staricco, sugirió limpiar y restaurar todos los cuadros de los Presidentes de la Academia, que se encuentran en la Sala de Comisión Directiva.

8- Como todos los años la empresa Femmi S.A. estuvo a cargo del control y mantenimiento del sistema eléctrico general de la Academia. En el mes de julio se construyó e instaló un corrector de coseno Phi solicitado por la empresa de energía EPEC.

10- El servicio de mantenimiento de limpieza de los patios, pasillos y veredas lo siguió realizando la empresa Lavoro Cooperativa de Trabajo Ltd.

- **Sistema Informático**

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

Las tareas realizadas durante el año 2011 en materia de Informática en la Academia Nacional de Ciencias se pueden agrupar del siguiente modo:

a) Soporte: Se brindaron consultas para resolver problemas y requerimientos planteados por los usuarios tanto en la modalidad presencial como remota de acuerdo a la urgencia del problema. Se implementaron informes periódicos y reuniones con las autoridades para actualizar el avance de las tareas de informática.

Se brindaron capacitaciones a los usuarios para la utilización del nuevo servidor multimedia del salón, para el uso del Trac de Salón y para el uso del nuevo sistema de gestión de contenidos web.

b) Mantenimiento: Dentro del mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de la Academia se realizaron servicios de equipos y se reemplazaron partes defectuosas. Asimismo se donó a la UNC todo el hardware en desuso para su reciclado/reutilización.

Entre las tareas administrativas de mantenimiento figuran la realización de las reuniones mensuales de coordinación con técnicos de la U.N.C.

Entre las tareas de mantenimiento de software se encuentran: backups de datos y sistemas, updates de seguridad e instalación, configuración de software (clientes y servidores) y el upgrade del sistema operativo del servidor de aplicaciones.

c) Nuevas implementaciones: Se realizaron evaluaciones técnicas de alternativas y compras de un sistema de audio portable y un televisor LCD de 55". Para la puesta en funcionamiento de dichos equipos se realizó el tendido del cableado a la sala de lectura y las conexiones de audio y vídeo correspondientes. Asimismo se implementaron los métodos de conversión de vídeo necesarios para poder utilizar dicho tv.

Se implementó una instancia de Trac para documentación de la Biblioteca (wiki) y coordinación de tareas comunes.

Se compró un CPU nuevo de alta capacidad para reemplazar la computadora del salón utilizada para proyectar las presentaciones. Se implementó en dicho CPU un servidor multimedia que permite virtualización de hardware, captura y digitalización de vídeo y audio en tiempo real y teleconferencias entre otras prestaciones. Se compró y puso en funcionamiento una fuente ininterrumpida de energía que le da una autonomía de 30-40 min. al mencionado equipamiento ante eventuales cortes del suministro eléctrico. Se recicló el anterior CPU del salón en un nuevo cliente delgado para secretaria.

Se realizaron pruebas y estudios de mercado para evaluar el equipo de filmación necesario para poder grabar en vídeo las conferencias realizadas en la Academia así como implementar videoconferencias.

En consonancia con las políticas de la Universidad Nacional de Córdoba, se iniciaron los pasos tendientes a implementar un Sistema de Gestión de Seguridad de Información en la Academia.

En coordinación con las distintas áreas de trabajo de la Academia y de acuerdo a las funcionalidades requeridas, se diseñó un calendario web para poder coordinar a través de él las diversas actividades llevadas a cabo en la institución.

Asimismo se puso en producción el nuevo sitio web de la Academia. Esto requirió de la creación de temas, estructuras de datos, plantillas y contenidos específicos en el sistema para que los usuarios puedan subir la información pertinente según las responsabilidades designadas.

● Seguridad

Como todos los años en el mes de agosto se realizaron los servís de los matafuegos con la empresa Horus S.A. Se renovaron los seguros contra incendio del edificio y contra robo de computadoras con la empresa El Comercio de Córdoba S.A.

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.

● Nuevo formato en la papelería oficial de la Academia

Por resolución de Comisión Directiva del mes de junio, se aprobó la nueva papelería oficial que usará la Academia. Esta consiste en darle color e imprimir fondeado el escudo argentino en las hojas, como así también cambiar el formato de los sobres membretados.

● Llaveros de la Academia

En el mes de junio se hicieron 250 llaveros de la Academia. La medalla representa el anverso y reverso de un tetradracma de plata griego de ca. 400 AC.

El sobrerrelieve del rostro femenino en el anverso representa Palas Atenea (Minerva en la mitología romana, diosa de las artes y de las ciencias), y en el reverso la lechuza luminosa de los antiguos griegos, símbolo de la sabiduría.

La expresión ΑΘΕ, en alfabeto griego, indican ATHE apócope de Atenas que era el estado emisor de las monedas. Dichas monedas pesaban 17 gr. y estuvieron en circulación hasta el siglo I de nuestra era.

● Medallas de la Academia

En el mes de octubre se hicieron acuñar 12 medallones de bronce. Siete de ellos anverso y reverso con la esfinge de Sarmiento y el escudo argentino, las cuales son entregadas en las incorporaciones a los nuevos Académicos. Y cinco de anverso solamente, que son entregadas a los premiados de los “Premios Academia Nacional de Ciencias”.

● Donación de la Facultad de Ciencias Químicas

En el mes de agosto la Facultad de Ciencias Químicas por intermedio de la doctora Gloria Barbosa, donó a la Academia 9 microscopios antiguos y una balanza de platillos para formar un laboratorio de microscopia con el fin de realizar tareas conjuntas destinadas a los niveles formales de educación inicial, primario y medio, las que serán de carácter gratuitos.

● Personal de la Academia Nacional de Ciencias

- La señora María Gisella Gamez, Auxiliar de Secretaría continuó durante el año 2011 con licencia por enfermedad.
- La señora Bibliotecaria Lic. Sandra Ledesma continuó durante todo el año 2011 ocupando el cargo de Auxiliar de Secretaría de la Academia.
- El señor Lic. Gonzalo Biarnés encargado del Área de Difusión y colaborador en la Comisión de Extensión y el Profesor Marcelo López Secretario de la Comisión Ejecutiva Honoraria del Convenio de Cooperación Interinstitucional siguieron desempeñando sus funciones durante el año 2011.
- La señorita Lic. Lucia Hamity continuó desempeñando tareas sin relación de dependencia en nuestro Salón de Actos, atendiendo el equipamiento y haciendo visitas guiadas a los colegios y público en

general que nos visitaban.

- Por resolución de Comisión Directiva, en el mes de diciembre fue contratada por seis meses y sin relación de dependencia, la señora Bibliotecaria Estella Maris Rolla para realizar tareas de catalogación y descripción bibliográfica del material donado por el Profesor Sergio Barbieri.

• Compras

- En el mes de febrero el señor Víctor Arias entrego el cuadro al óleo del señor Presidente doctor Eduardo Staricco.
- En el mes de marzo se compraron 60 sillas plásticas de color negro, modelo Capri apilables.
- En el mes de marzo se compró un televisor LCD de 52" marca Philips modelo 52PF.
- En el mes de abril se compro un equipo de sonido manual marca Vehringer. para ser utilizado en distintos ámbitos de la Academia.
- En el mes de mayo se compraron ocho cuerpos de exhibidores de aluminio de 1,19 m. de ancho por 2,20 m. de alto, para ser utilizados en congresos, simposios y muestras en distintos sectores de la Academia.
- En el mes de julio se compró un escritorio de computadora de 1,20 m. de largo por 0,70 m de ancho por 0,73 de alto con dos cajones para ser utilizado en secretaría.
- En el mes de julio se compró una computadora.
- En el mes de julio se compraron tres estufas eléctricas marca Electrolux y una estufa a gas marca EMEGE de 3500 kcal.
- En el mes de octubre se compro una UPC-APC.

IX. REUNIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA

La Comisión Directiva a lo largo del año 2011 se reunió en 7 oportunidades a los efectos de dar los lineamientos, objetivos y resoluciones de la Institución.

El día 29 de abril tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria que aprobó el Balance General y la Memoria del año 2010.

X. APORTES DEL GOBIERNO NACIONAL

Durante el año 2011 la Academia Nacional de Ciencias recibió para su presupuesto anual la cantidad de \$860.808,04 (pesos ochocientos sesenta mil ochocientos ocho con cuatro centavos) los que fueron depositados en el Banco de la Nación Argentina, en diez entregas por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

El saldo de \$14.974,45 (pesos catorce mil novecientos setenta y cuatro con cuarenta y cinco centavos) del año 2010 fue devuelto al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, de acuerdo con lo que establece el artículo 10 de la Ley 24156 de la Administración Financiera del Sector Público Nacional.

Los gastos realizados durante el año 2011 fueron de \$858.994,23 (pesos ochocientos cincuenta y ocho mil novecientos noventa y cuatro con veintitrés centavos). Quedando un saldo pendiente de rendición para el año 2012 de \$1.813,81 (pesos mil ochocientos trece con ochenta y un centavo)

En el mes de mayo la Academia le solicitó al señor Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación doctor Lino Barañao, un subsidio especial de \$360.000(pesos trescientos sesenta mil) para ser destinados a la recuperación y puesta en valor de la fachada interna del edificio y de la escalera de mármol de carrara que conduce a los museos ubicados en el primer piso. Por Resolución 1174/11 del 24 de noviembre de 2011, se resolvió otorgar dicho subsidio, el cual hasta el día 31 de diciembre todavía no se hizo efectivo.