

MEMORIA 2010

La **ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS** realizó durante el año 2010 diversas actividades con la finalidad de contribuir, como lo indica su Estatuto, al desarrollo, progreso y divulgación de las ciencias en nuestro país.

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

I. ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SALÓN DE ACTOS

a) Conferencias de incorporación de nuevos Académicos

1. Tema: "Grass Genome"
Disertante: Sra. Académica Dra. Elizabeth Ann Kellogg
Fecha: 26 de marzo
Presentada por: Sra. Académica Dra. Ana Anton.
2. Tema: "Un breve recorrido por la lógica matemática"
Disertante: Sr. Académico Dr. Roberto Cignoli
Fecha: 20 de agosto
Presentado por: Sr. Académico Dr. Juan A. Tirao.
3. Tema: "El quehacer de un matemático"
Disertante: Sr. Académico Dr. Nicolás Andruskiewitsch
Fecha: 3 de septiembre
Presentada por: Sr. Académico Dr. Roberto Miatello.
4. Tema: "Posibles niveles de control del crecimiento celular normal y patológico"
Disertante: Sra. Académica Dra. Beatriz Leonor Caputto
Fecha: 15 de octubre
Presentado por: Sr. Académico Dr. Luis Patrino.
5. Tema: "Algunos problemas de la Física Matemática"
Disertante: Sr. Académico Dr. Oscar A. Reula
Fecha: 29 de octubre
Presentado por: Sr. Académico Dr. Victor Hamitty.
6. Tema: "Porque estudiar los bivalvos"
Disertante: Sra. Académica Dra. Teresa María Sánchez
Fecha: 5 de noviembre
Presentado por: Sr. Académico Dr. Alfredo E. Cocucci.

b) Conferencias organizadas por la Academia Nacional de Ciencias

7. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "Más de 200 años de las Ciencias de la Tierra en la Argentina".
Disertante: Sr. Académico Dr. Víctor Ramos
Fecha: viernes 28 de mayo.
8. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "La situación ambiental en Córdoba: pasado y futuro".
Disertante: Sr. Académico Dr. Enrique Bucher
Fecha: viernes 11 de junio.
9. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "La investigación cerca del cero absoluto en Argentina ¿Por qué? ¿Para qué?".
Disertante: Sr. Académico Dr. Francisco de la Cruz
Fecha: viernes 13 de agosto.
10. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "Relaciones entre ciencias y humanidades en la Argentina del siglo XX".
Disertante: Sr. Prof. Víctor Rodríguez
Fecha: viernes 27 de agosto.
11. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "200 años de ciencia en la Argentina".
Disertante: Sr. Dr. Daniel Barraco Díaz
Fecha: viernes 17 de septiembre.
12. Tema: 200 Años de Ciencia en la Argentina "La botánica en la Argentina".
Disertante: Sr. Académico Dr. Alfredo E. Cocucci.
Fecha: viernes 1 de octubre.

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

13. Tema: "Luz, química... i(re)acción!"
Disertante: Lic. María Laura López.
Fecha: miércoles 9 de junio y lunes 14 de junio.
14. Tema: "Calentamiento Global. Explicaciones del fenómeno sobre bases Físico-Químicas sencillas".
Disertante: Dr. Gustavo Argüello.
Fecha: miércoles 9 de junio, lunes 14 de junio y miércoles 16 de junio.
15. Tema: "La historia de la vida sobre la tierra".
Disertante: Sr. Académico Dr. Juan Benedetto.
Fecha: jueves 10 de junio, y viernes 18 de junio.
16. Tema: "Fuerzas invisibles al ataque"
Disertantes: Lic. Andrés Lighezzolo.
Fecha: jueves 10 de junio, miércoles 16 de junio, jueves 24 de junio y viernes 25 de junio.

17.Tema: "El agua es misteriosa y nos rodea"

Disertantes: Dr. Guillermo Aguirre Varela, Lic. Eugenia Gabach Clément.

Fecha: viernes 11 de junio, martes 15 de junio, martes 22 de junio y jueves 24 de junio.

d) Conferencias de científicos premiados por la Academia

18.Tema: "Los mares cretácicos de cuenca Neuquina y sus bivalvos"

Disertante: Dr. Darío Lazo (Premio Herman Burmeister 2008)

Fecha: 10 de septiembre.

19.Tema: "Entre la práctica y la teoría: haciendo conexiones para cerrar el ciclo"

Disertante: Dra. Silvina C. Pellegrinet (Premio Ranwel Caputto 2009)

Fecha: 10 de septiembre.

20.Tema: "Piridoindoles naturales (b-carbolinas) y sintéticos. Estudio de su fotoquímica en solución acuosa y de su capacidad fotosensibilizadora en procesos de interés biológico"

Disertante: Dr. Franco M. Cabrerizo (Premio Ranwel Caputto 2009)

Fecha: 10 de septiembre.

21.Tema: "Evidencias de episodios importantes de formación de cúmulos abiertos en el disco de nuestra galaxia"

Disertante: Dr. Andrés E. Piatti (Premio Enrique Gaviola 2009)

Fecha: 10 de septiembre.

22.Tema: "Una maraña ecológica: estructura y funcionamiento de redes de interacciones entre especies"

Disertante: Dr. Diego P. Vázquez (Premio Herman Burmeister 2009)

Fecha: 10 de septiembre.

f) Presentaciones de libros

23.Presentación del libro "Tratado del amor clandestino"

Fecha: 10 de junio

Disertante: Francisco Proaño Arandi

24.Presentación del libro "El gobierno de las palabras. Política para tiempos de confusión"

Fecha: 23 de agosto

Disertante: Juan Carlos Monedero.

25.Presentación del libro "Liberación, estética y política"

Fecha: 29 de septiembre

Disertante: Dr. Carlos Asselborn.

26.Presentación del libro "Cooperación científica entre Argentina y Alemania"

Fecha: 22 de octubre

Disertante: Dra. Mónica Gudemos ; Mgter. Marc Felfe.

27. Presentación del libro "Prodigios, exaltaciones y gozos"
Fecha: 9 de noviembre
Disertante: Tomás Barna.
28. Presentación del libro "Fuego en el patio de atrás"
Fecha: 15 de diciembre
Disertante: Lic. Ivana Alochis.
29. Presentación del libro "Resolviendo problemas de matemáticas"
Fecha: 16 de diciembre
Disertante: Lic. Diego Sulca.

g) Conferencias y actividades organizadas por otras instituciones

30. Tema: Curso "Estrategias de innovación en la enseñanza de las Ciencias experimentales y tecnología"
Fecha: 15 al 19 de febrero
Disertantes: Dras. Alcira Rivarosa y Mónica Astudillo
Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
31. Tema: Curso "Investigación educativa en ciencias"
Fecha: 1 al 5 de marzo
Disertante: Dra. Marta B. Massa
Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
32. Tema: Conferencia "Ecología y genética de la conservación de bosques tropicales secos de Mesoamérica"
Fecha: 2 de marzo
Disertante: Dr. Mauricio Quesada
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
33. Tema: "Subfamily Asclepiadoideae (Apocynaceae): solved and new questions".
Fecha: 5 de marzo
Disertante: Dr. Sigrid Liede-Schumann
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
34. Tema: Taller "Resolución de problemas matemáticos"
Fecha: Todos los jueves del año a partir del 11 de marzo
Disertantes: Prof. Juan Pablo Rossetti, Pablo Celayes, Isabel Marguet, Analía Cristane, Mauro Schilman
Organiza: Facultad de Matemática, Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba.

- 35.Tema: "Flies and flowers in Darwin's race".
Fecha: 15 de marzo
Disertante: Dr. Anton Pauw
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 36.Tema: Curso "Biología floral".
Fecha: 15 al 19 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.
- 37.Tema: "Mycorrhizas : structural characteristics of the plant-fungus interface".
Fecha: 17 de marzo
Disertante: Dr. Larry Peterson
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 38.Tema: "Encuentro de geometría diferencial y análisis global".
Fecha: 18 y 19 de marzo
Organiza: Facultad de Matemática, Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba.
- 39.Tema: Conferencia "From net to web : the rise of the internet in the study of hawk moths".
Fecha: 22 de marzo
Disertante: Dr. Tony Pittaway
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 40.Tema: Mesa Redonda "Cirugía cardíaca en octogenarios, situación actual y perspectivas futuras".
Fecha: 25 de marzo
Disertantes: Dres. Daniel Salica, Luis Guzmán y Néstor Medeor
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
- 41.Tema: Taller educativo
Fecha: Todos los jueves del primer cuatrimestre a partir del 25 de marzo
Organiza: Departamento de Enseñanza - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 42.Tesina de grado
Tema: "Modelo predictivo de nicho del Aguila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en Córdoba, Argentina".
Fecha: 31 de marzo
Disertante: Hugo H. Paulini
Director: Ricardo M. Torres
Organiza: Museo de Zoología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 43.Tema: "Taller sobre la declaración retrospectiva del valor universal y excepcional. Sitio Manzana y Estancias Jesuíticas de Córdoba".
Fecha: 7 de abril
Organiza: CONAPLU - Red del Legado Jesuítico de Córdoba, Patrimonio de la

Humanidad

44. Tema: "Alergia digestiva y tolerancia oral"
Fecha: 8 de abril
Disertante: Dr. Carlos Rezzonico (h)
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
45. Tema: "Reunión plenaria, Asamblea Ordinara Academia de Ciencias Médicas"
Fecha: 22 de abril
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
46. Tema: Conferencia "Enfermedades causadas por defectos en tránsito intracelular de proteínas"
Fecha: 22 de abril
Disertante: Dr. Hugo Maccioni
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
47. Tema: "Nuevos modelos de comunicación científica, repositorios digitales y acceso abierto"
Fecha: 23 de abril
Disertante: Dra. Sueli Mara Soares
Organiza: Asociación Bibliotecarios de Córdoba.
48. Tema: Taller "Teoría del conocimiento".
Fecha: Todos los lunes del primer cuatrimestre a partir del 26 de abril
Disertante: Dr. Leonardo Galetto
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
49. Tema: Curso de Posgrado "Metodología de la investigación científica en ciencias de la documentación"
Fecha: 28 al 30 de abril y 3 y 4 de mayo
Disertante: Dra. María Teresa Fernández Bajón – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica – Posgrado de la Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
50. Tema: Conferencia "Cooperación internacional en posgrados en el espacio europeo de Educación Superior"
Fecha: 4 de mayo
Disertante: Dra. María Teresa Fernández Bajón – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
51. Tema: Dictado de la materia "Pedagogía".
Fecha: Todos los jueves del primer cuatrimestre a partir del 6 de mayo
Disertante: Dra. Mónica Gallino
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
52. Tema: Conferencia "El derecho de expresar el potencial genético"
Fecha: 13 de mayo

Disertante: Dr. Fernando Monckeberg Barros
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.

- 53.Tema: Conferencia “Revealing invisible ecosystems: pattern and process beneath grasslands”.
Fecha: 21 de mayo
Disertante: Dr. Scott Wilson
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 54.Tema: Conferencia “Cambios funcionales en ecosistemas semiáridos bajo diferentes usos de la tierra”.
Fecha: 21 de mayo
Disertante: Dr. Diego Steinaker
Organiza: Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 55.Tema: Curso de Posgrado “Teoría de la documentación y evaluación de la investigación documental”
Fecha: 31 de mayo y 1 al 4 de junio
Disertante: Dr. José López Yepes – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
- 56.Tema: Conferencia “The biological and biomechanical evolution of surgical treatment of fractures the last 50 years”
Fecha: 03 de junio
Disertante: Dr. Joseph Schatzker
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
- 57.Tema: Dictado de la materia “Pedagogía”.
Fecha: Todos los jueves del segundo cuatrimestre a partir del 3 de junio
Disertante: Dra. Mónica Gallino
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 58.Tema: Dictado de la materia “Taller I”.
Fecha: Todos los jueves del primer cuatrimestre a partir del 6 de mayo
Disertante: Dra. Nora Valeira
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 59.Tema: Conferencia “Biología molecular del desarrollo de la placenta humana”
Fecha: 24 de junio
Disertante: Dra. Susana Genti
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
- 60.Tema: “Un paseo por la química. Visualización de una transformación”
Fecha: 29 y 30 de junio
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.

- 61.Tema: Conferencia “Infecciones pulmonares crónicas causadas por Pseudomonas aeruginosas en pacientes con fibrosis quísticas: una aproximación al entendimiento de los procesos”
Fecha: 8 de julio
Disertante: Dra. Andrea Smania
Organiza: Academia de Ciencias Médicas.
- 62.Tema: Curso “La biología en la ciencia contemporánea”
Fecha: 12 al 16 de julio
Disertante: Dr. Gabriel Bernardello
Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 63.Tema: Curso “La física y sus relaciones con la tecnología, la sociedad y el ambiente (FTSA)”
Fecha: 19 al 23 de julio
Disertante: Dr. Jordi Solbes – Universidad de Valencia
Organiza: Maestría en Educación en Ciencias Experimentales y Tecnología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 64.Tema: Curso de Posgrado “Derecho a la información y propiedad intelectual”
Fecha: 26 al 30 de julio
Disertante: Prof. Fernando Ramos Simón – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
- 65.Tema: Conferencia “Las publicaciones electrónicas llegan a las bibliotecas públicas: el punto de vista del usuario”
Fecha: 30 de julio
Disertante: Prof. Fernando Ramos Simón – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
- 66.Tema: Dictado de la materia “Taller Educativo II”.
Fecha: Todos los jueves del segundo cuatrimestre
Disertante: Dra. Nora Valeira
Organiza: Escuela de Biología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 67.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.
- 68.Tema: “Formación de recursos humanos en extensión, para desarrollar servicios en agrometeorología = Capacity building in extension to establish agrometeorological services”
Fecha: 5 de agosto
Disertante: Dr. Kees Stigter
Organiza: Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba.

69. Tema: Conferencia “Medioevo – piedra angular del mundo actual”
Fecha: 10 de agosto
Disertante: Ing Aquiles Gay
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales
70. Tesina de grado
Tema: “Participación de los receptores Atn de Angiolesina II en la plasticidad neuronal inducida por la exposición aguda a anfetamina”
Fecha: 11 de agosto
Disertante: Natalia Andrea Marchese
Director: Dra. Claudia Bregonzio
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
71. Tema: “Workshop familias iberoamericanas en el marco del bicentenario año 2010 ”
Fecha: 19 de agosto
Organiza: Programa Estructuras y Estrategias Familiares, del Centro de Estudios Avanzados – Universidad Nacional de Córdoba.
72. Tema: Curso de Posgrado “Tecnologías y automatización en recuperación de la información”
Fecha: 23 al 27 de agosto
Disertante: Prof. Juan Antonio Martínez – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
73. Tema: Conferencia “Agua y futuro: gestión integrada de los recursos hídricos”
Fecha: 24 de agosto
Disertante: Ing. Jorge H. González
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
74. Tema: Conferencia "Cincuenta años de experiencia en el tratamiento quirúrgico de las escoliosis idiopáticas bajo la perspectiva costo-efectividad"
Fecha: 26 de agosto
Disertante: Dr. Héctor Malvarez
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
75. Tema: Acto público “Incorporación como Académica de número”
Fecha: 31 de agosto
Disertante: Dra. Rosa Angelica del Valle Avila Paz de Robledo
Organiza: Academia del Plata – Sección Córdoba.
76. Tesina de grado
Tema: “Factores que influyen en la preferencia alimentaria de *Armadillidium vulgare* (Latreille, 1804) (Isopoda: Oniscidea) y en el consumo de detrito y de plántulas de soja (*Glycine max*)”
Fecha: 7 de septiembre
Disertante: Juan Pablo Busso
Director: Dra. Analía Contrera
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

- 77.Tema: Conferencia “Conciencia ante sismos y desastres naturales”
Fecha: 14 de septiembre
Disertante: Ing. Civil Domingo Martín Gandolfo
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
- 78.Tema: Acto público “Designación de Académicos Eméritos”
Fecha: 15 de septiembre
Disertante: Dr. Jorge Arrambide
Organiza: Academia del Plata – Sección Córdoba.
- 79.Tema: Conferencia “Educar en la realidad actual”
Fecha: 21 de septiembre
Disertante: Dr. Guillermo Jaim Etcheverry
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
- 80.Tema: “II Encuentro de equipos de investigación en teoría política”
Fecha: 23 y 24 de septiembre
Organiza: Programa de Estudios en Teoría Política, del Centro de Estudios Avanzados – Universidad Nacional de Córdoba.
- 81.Tema: Curso de Posgrado “Documentación audiovisual”
Fecha: 27 de septiembre al 1 de octubre
Disertante: Prof. Dr. Alfonso López Yepes – Universidad Complutense de Madrid
Organiza: Escuela de Bibliotecología - Facultad de Filosofía y Humanidades – Universidad Nacional de Córdoba.
- 82.Tema: “El estado gaseoso. Propiedad de los gases”
Fecha: 5 de octubre
Disertantes: Dr. Gustavo A. Argüello, Lic. Matías Berasategui, Estud. Andrés Altamirano, Estud. Nicolás Pasarelli
Organiza: Sub-secretaría de Asuntos Estudiantiles – Facultad de Ciencias Químicas – Universidad Nacional de Córdoba.
- 83.Tema: Conferencia “La maravillosa vida del lenguaje, génesis de los diferentes idiomas”
Fecha: 5 de octubre
Disertante: Prof. Luis Francisco Maltese Guerra
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.
- 84.Tema: “Brain development under stress and resilience to psychopathology”
Fecha: 7 de octubre
Disertante: Dr. Ron de Kloet
Organiza: Cátedra de Fisiología Animal. Departamento Fisiología - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.
- 85.Tema: “La dignidad del hombre y la justificación de la bioética desde los derechos humanos”
Fecha: 14 de octubre
Disertante: Dr. Armando Andruet
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
- 86.Tema: Conferencia “Instituciones de ciencia y tecnología en el desarrollo argentino”

Fecha: 19 de octubre
Disertante: Dr. Alberto P. Maiztegui
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

87.Tema: Simposio Internacional “Cooperación científica entre Argentina y Alemania”

Fecha: 22 de octubre
Organiza: Servicio Alemán de Intercambio Académico – Centro de Estudios de Córdoba en Alemania Federal.

88.Tema: Conferencia “El transporte en la ciudad de Córdoba”

Fecha: 26 de octubre
Disertante: Ing. Civil Juan Dellavedova
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

89.Tema: Asamblea Asociación bibliotecarios de Córdoba

Fecha: 26 de octubre
Organiza: Asociación Bibliotecarios de Córdoba.

90.Tesina de grado

Tema: “Factores de intercambio de Nucleótidos (GEFs) y desarrollo dendrítico”
Fecha: 29 de octubre
Disertante: María Gimena Farías
Director: Dr. Alfredo Cáceres
Organiza: Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Universidad Nacional de Córdoba.

91.Tema: Conferencia “Un nuevo paradigma: las obras de ingeniería y su impacto ambiental”

Fecha: 30 de octubre
Disertante: Dr. Santiago María Reyna
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

92.Tema: Conferencia “Botánica erótica”

Fecha: 2 de noviembre
Disertante: Dr. Alfredo E. Cocucci
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

93.Tema: Conferencia de Incorporación como Miembro Correspondiente Nacional “La diabetes en la historia argentina”

Fecha: 4 de noviembre
Disertante: Dr. Manuel Martí
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.

94.Tema: Conferencia “Interacción lípido-proteína en la regulación del calcio en células cardíacas”

Fecha: 11 de noviembre
Disertante: Dr. Graciela Elso
Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.

95.Tema: Conferencia “El largo viaje hacia occidente. Fauna ibérica de un “Mundo perdido” hace 2 millones de años”

Fecha: 15 de noviembre
Disertante: Lic. José García Solano – Universidad de Granada

Organiza: Laboratorio de Zooarqueología y Tafonomía de Zonas Áridas. Museo de Antropología – Universidad Nacional de Córdoba.

96.Tema: Conferencia “Anegamientos e inundaciones en la ciudad de Córdoba y alrededores”

Fecha: 16 de noviembre

Disertante: Prof. Geol. Francisco Quintana Salvat

Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

97.Tema: Conferencia "Proteopedia: el papel de la estructura de las proteínas en las funciones biológicas"

Fecha: 16 de noviembre

Disertante: Dr. Jaime Prilusky

Organiza: Departamento de Enseñanza de Ciencias y Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba.

98.Tema: Conferencia “Área de biométrica: visión y oftalmología ”

Fecha: 18 de noviembre

Disertantes: Dres. Dora Fix Ventura y Peter Campocciaro

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.

99.Tema: “Metalurgia nuclear: un paso histórico en el desarrollo nuclear argentino”

Fecha: 19 de noviembre

Organiza: Comisión Nacional de Energía Atómica

100.Tema: “II Escuela de historia conceptual de las matemáticas”

Fecha: 23 de noviembre

Organiza: Facultad de Matemática, Astronomía y Física - Universidad Nacional de Córdoba.

101.Tema: Entrega de premio certamen literario del bicentenario “Hombres y mujeres de mayo de 1810: principios y valores fundantes de la patria”

Fecha: 24 de noviembre

Organiza: Academia del Plata – Sección Córdoba.

102.Tema: Conferencia Alberto Marsal “Sobre la memoria y el olvido”

Fecha: 25 de noviembre

Disertante: Dr. Jorge Medina

Organiza: Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.

103.Tema: Presentación final del “Taller Educativo II”.

Fecha: 25 de noviembre

Disertante: Dra. Nora Valeira

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

104.Tesina de grado

Tema: “Influencia de factores bioecológicos en la dieta del Lagarto Overo (Tupinambis merianae)”

Fecha: 30 de noviembre

Disertante: Ana Carolina Mateos

Director: Dra. Gabriela Cardozo

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

105.Tema: Conferencia “Un nuevo paradigma: las obras de ingeniería y su impacto ambiental”
Fecha: 30 de noviembre
Disertante: Dr. Santiago Reyna
Organiza: Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales.

II. PUBLICACIONES

Durante el año 2010 la Academia publicó la segunda edición del libro “Flores del centro de Argentina: una guía ilustrada para conocer 141 especies típicas” y el señor Académico doctor Luis Benedetto editó el libro, presentado por él titulado: “El Continente de Gondwana a través del tiempo. Una introducción a la geología histórica”.

1. Título: “Flores del centro de Argentina : una guía ilustrada para conocer 141 especies típicas”.
Autores: Alicia Sérsic ... [et al.].
Esta segunda edición actualizada y revisada por los autores consta de 354 páginas con ilustraciones a color, en papel ilustración de 80 grs. con una tirada de 1000 ejemplares. Se terminó de imprimir en el mes de mayo de 2010.
2. Título: “El Continente de Gondwana a través del tiempo. Una introducción a la geología histórica”.
Autor: Sr. Académico Dr. Luis Benedetto.
El libro constará de 384 páginas, numerosas ilustraciones a color en papel ilustración 80 grs. con una tirada de 1000 ejemplares .Se terminó de imprimir en el mes de enero de 2010.
3. Se reimprimieron 500 ejemplares del folleto explicativo del Museo de la Academia Nacional de Ciencias “Borges, Sarmiento, Darwin y la vinchuca” Este folleto tiene como objetivo entender el material expuesto en el Museo de la Academia, que consta de láminas y viejos instrumentos traídos por los primeros Académicos llegados al país.
4. Se reimprimieron 1000 ejemplares de los siguientes folletos: “La Ocupación militar del Río Negro en la expedición bajo el mando del General Julio A. Roca”, 1879. Folleto sobre: “La Vida de Charles Darwin”, “Diálogo sobre los dos principales sistemas del mundo”. Todos estos folletos fueron diseñados por señor Académico Dr. Alfredo Cocucci.
5. Se imprimieron 500 ejemplares con los cuentos ganadores del 1er. Concurso Nacional de Cuentos Cortos “La Evolución” realizados en 2009. Se terminó de imprimir en el mes de marzo.

III. BIBLIOTECA, VIDEOTECA Y COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

a) Biblioteca y Videoteca

En el año 2010 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.

En el Área de Circulación, se registro un total de préstamos en sala de lectura de 445 títulos de libros y folletos, 500 publicaciones periódicas y 163 fotos, se consultaron 107 mapas, además de 30 libros perteneciente a la colección de Libri Antiqui. A domicilio se prestaron 16 títulos de libros y folletos. El número total de usuarios en el año fue de 280, 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.

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.

A fines de diciembre se comenzó con el traslado de las publicaciones que se encuentran en lo que era la Presidencia, por tratarse de publicaciones antiguas se decidió llevarlas a la Sala de Libri Antiqui. Los traslados están siendo realizados por la bibliotecaria Marisel Pereyra.

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.

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 Multiuso, Salón de Actos, Patio).

Este lugar fue visitado y utilizado por todos los alumnos que concurrieron a realizar actividades a la ANC; además se utilizó 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: “El ambiente en Archivos, Bibliotecas y Museos”. Organizado por el Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel. 10 y 11 de junio.

- * IV Encuentro de Bibliotecarios de la Provincia de Córdoba “Bibliotecas y sociedad en el Siglo XXI”, organizado por la Asociación Bibliotecarios de Córdoba (ABC). Realizado en la localidad de Carlos Paz los días 11 y 12 de junio.

- * Curso: “Identificación de procesos fotográficos y su conservación”. Organizado por el Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel. 10 de agosto.

- * Curso: “Conservación de planos y mapas”. Organizado por el Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel. 12 de agosto.

- * Curso: “Documentación para exposiciones”. Organizado por el Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel. 19 de agosto.

b) Comunicación Institucional

Durante el año 2010 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. Las gacetillas también fueron publicadas en la sección “noticias” de la página web de la Academia.

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

Página web: Periódicamente se realizó el mantenimiento de la misma y se comenzó a trabajar a solicitud de la Presidencia de la ANC en una nueva página que incorpore más contenido multimedia y secciones enteramente dedicadas a niños y adolescentes. La construcción de la nueva página se está llevando a cabo junto al Ing. Mateo Hepp (parte técnica). También colaboran la Lic. Lucía Hamity (estilo y diseño gráfico), Marcelo Baldi y la Lic. Sandra Ledesma.

Base de datos: Actualización y adecuación de base de datos de correos electrónicos: periódicamente se realiza el mantenimiento de las listas de correo “noticias”. Por cuestiones operativas se traspasó a Secretaría el mantenimiento de la lista “académicos”.

Diseño gráfico: Junto al Dr. Alfredo Cocucci se continuó con la producción de folletos informativos sobre distintos temas que son ofrecidos en el Salón de Lectura de la

Biblioteca.

Ciclo de Conferencias 200 años de Ciencia en la Argentina: En el marco de las múltiples actividades que se realizaron con motivo del Bicentenario de la Revolución de Mayo, junto al Dr. Víctor Hamity se trabajó en la propuesta y posterior realización, de un ciclo de conferencias para debatir sobre la existencia de una Ciencia Nacional. El devenir de la Ciencia en la Argentina, los puntos a favor y en contra de una ciencia nacional, su imagen en el mundo, pasado, presente y futuro, la apropiación por parte de la sociedad del conocimiento científico y la imagen que el ciudadano tiene sobre el mismo, son algunos de los aspectos que se trataron en las actividades realizadas. Los audios grabados de las conferencias y las presentaciones gráficas de cada expositor fueron publicados en la página web de la ANC.

Conferencias realizadas:

- 28/5 - 18,30 hs: Dr. Víctor Ramos. "Más de 200 años de las Ciencias de la Tierra en la Argentina."
- 11/6 - 18,30 hs: Dr. Enrique Bucher. "La situación ambiental en Córdoba: pasado y futuro."
- 13/8 - 18,30 hs: Dr. Francisco de la Cruz. "La investigación cerca del cero absoluto en Argentina. ¿Por qué? ¿Para qué?"
- 27/8 - 18,30 hs: Prof. Víctor Rodríguez. "Relaciones entre ciencias y humanidades en la Argentina del siglo XX."
- 17/9 - 18,30 hs: Dr. Daniel Barraco Díaz. "200 años de ciencia en la Argentina."
- 1/10 - 18,30 hs: Dr. Alfredo Cocucci. "La Botánica en la Argentina."

Digitalización de las publicaciones de la Academia: A solicitud del Dr. Víctor Hamity, se evaluaron junto al Ing. Mateo Hepp las distintas alternativas existentes para digitalizar las publicaciones editadas por la ANC y su inclusión en el sitio web de la institución.

Dada la magnitud del trabajo, se resolvió dividir la tarea en tres partes:

1. Digitalización de las publicaciones mediante su escaneo y posterior resguardo de los archivos digitales en formato de imagen (.tiff) y en formato .pdf.
2. Publicar en la página web los archivos .pdf.
3. Someter los archivos en formato de imagen a un reconocedor de texto (ocr) para poder realizar búsquedas por palabras en las publicaciones digitalizadas.

Al finalizar el año 2010 están digitalizadas en su totalidad las publicaciones de la colección Misceláneas, convertidas en formato .pdf y publicadas en el sitio web. Están en proceso de digitalización las publicaciones de la colección Boletines y se dejó para último término la colección Actas.

La labor de escaneado y limpieza de los archivos digitalizados la está realizando la Lic. Lucía Hamity, todos los programas necesarios para poder compilar los archivos de imágenes en un archivo .pdf fueron realizados por el Ing. Mateo Hepp y Marcelo Baldi. La actividad es coordinada por el Lic. Gonzalo Biarnés

Identidad gráfica de la Academia: la Lic. Lucía Hamity comenzó a trabajar en una propuesta comunicativa de rediseño de la identidad de la ANC que será presentada en los primeros meses de 2011.

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 y la doctora Rita Hoyos. Durante el año 2010 las actividades se organizaron de la siguiente manera:

Conferencias en escuelas: Como todos los años, se receiptó 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:

- 2/7 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 30 alumnos de la Sala de 5 años del Jardín de Infantes Patricias Mendocinas (Enseñanza Inicial), del Barrio Villa Libertador de la ciudad de Córdoba.
- 2/7 – 11 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 28 alumnos de la Sala de 5 años del Jardín de Infantes Patricias Mendocinas (Enseñanza Inicial), del Barrio Villa Libertador de la ciudad de Córdoba.
- 4/8 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 32 alumnos de 2do. Grado y dos docentes de la Escuela Jorge Newbery (Enseñanza Primaria), de la localidad de Unquillo, provincia de Córdoba.

Conferencias para escuelas en la Academia Nacional de Ciencias:

- 22/6 – 9,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “El agua es misteriosa... y nos rodea. (Dr. Guillermo Aguirre Varela y Lic. Eugenia Gabach Clément). Participantes: 34 alumnos de 5to. grado y 2 docentes del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria).
- 24/6 – 9,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “El agua es misteriosa... y nos rodea. (Dr. Guillermo Aguirre Varela y Lic. Eugenia Gabach Clément). Participantes: 35 alumnos de 5to. grado y 2 docentes del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria).
- 24/6 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 34 alumnos de 4to. grado y 3 docentes del Instituto Parroquial San José (Enseñanza Primaria).
- 24/6 – 10 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” (Dr. Juan Benedetto). Participantes: 30 alumnos de 2do. año y 3 docentes del Colegio Deán Fúnes (Enseñanza Media).
- 25/6 – 14,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 30 alumnos de 4to. grado y 3 docentes del Instituto Parroquial San José (Enseñanza Primaria).
- 1/7 – 10 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” (Dr. Juan Benedetto). Participantes: 36 alumnos de 4to. año y 3 docentes del Colegio Deán Fúnes (Enseñanza Media).

8ª Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: Entre el 7 y el 18 de junio se desarrolló en todo el país la 8ª 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.

Cabe destacar que ante la cantidad de pedidos recibidos, las actividades de la ANC excedieron las fechas propuestas por los organizadores.

Durante esta semana se realizaron las siguientes actividades:

- 9/6 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 26 alumnos de 2do. año y 3 docentes de la Escuela Mark Twain (Enseñanza Media).

- 9/6 – 15 hs: Conferencia “Calentamiento Global. Explicaciones del fenómeno sobre bases Físico-Químicas sencillas.” (Dr. Gustavo Argüello). Participantes: 20 alumnos de 5to año y 2 docentes del IPEM Nro. 189 (Enseñanza Media).

- 10/6 – 10 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” (Dr. Juan Benedetto). Participantes: 59 alumnos de 1er. y 2do. grado y 4 docentes de la Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (Enseñanza Primaria).

- 10/6 – 15 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 25 alumnos de 2do. año y 3 docentes de la Escuela Mark Twain (Enseñanza Media).

- 11/6 – 15 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “El agua es misteriosa... y nos rodea. (Dr. Guillermo Aguirre Varela y Lic. Eugenia Gabach Clément). Participantes: 24 alumnos de 1er. año y 3 docentes de la Escuela Mark Twain (Enseñanza Media).

- 14/6 – 10 hs: Conferencia “Calentamiento Global. Explicaciones del fenómeno sobre bases Físico-Químicas sencillas.” (Dr. Gustavo Argüello). Participantes: 35 alumnos de 3er. año y 2 docentes de la Escuela Mark Twain (Enseñanza Media); y 27 alumnos de 6to. año y 2 docentes del IPEM 115 (Enseñanza Media).

- 14/6 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 30 alumnos de 4to. año y 3 docentes del IPEM 318 Combate de la Tablada (Enseñanza Media).

- 14/6 – 15 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Luz, química... i(re)acción!” (Lic. María Laura López). Participantes: 30 alumnos de 5to. y 6to. grado y 4 docentes de la Escuela Mariano Moreno de la localidad de Río Ceballos (Enseñanza Primaria).

- 15/6 – 10 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “El agua es misteriosa... y nos rodea. (Dr. Guillermo Aguirre Varela y Lic. Eugenia Gabach Clément). Participantes: 25 alumnos de 1er. año y 2 docentes de la Escuela Mark Twain (Enseñanza Media).

- 16/6 – 10 hs: Conferencia “Calentamiento Global. Explicaciones del fenómeno sobre bases Físico-Químicas sencillas.” (Dr. Gustavo Argüello). Participantes: 50 alumnos de 5to. y 6to. año y 4 docentes del Instituto José Estrada de la localidad de Altos de Chipión (Enseñanza Media).

- 16/6 – 8,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 30 alumnos de 6to. grado y 2 docentes del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria).

- 16/6 – 10,30 hs: Conferencia y actividades de laboratorio “Fuerzas invisibles al ataque” (Lic. Andrés Lighezolo y Lic. Germán Maglione). Participantes: 30 alumnos de 6to. grado y 2 docentes del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria).

- 18/6 – 15 hs: Conferencia “La historia de la vida sobre la Tierra” (Dr. Juan Benedetto). Participantes: 60 alumnos de 2do. año y 4 docentes del Colegio Monseñor de Andrea (Enseñanza Media).

2do. 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 Agua”. 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, la docente de Enseñanza Media Prof. Graciela Guardia de Ochoa y la escritora Myriam Rosatti.

A la primera edición de este concurso se habían presentado 84 trabajos, a esta segunda edición se presentaron 348 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: “Cuento sobre el agua”. Autor: Alumnos de la Sala de 5 años. Centro Educativo Santo Domingo, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: “Las gotitas amigas”. Autor: Rebecca Cristiani, y otros. Jardín de Infantes Henoch Aguiar, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “El viaje de Clementina”. Autor: Maico Villarroel Ullua. Jardín de Infantes Francisco Tau, de Bell Ville, Córdoba.

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

Primer Premio: “El viaje de Don Fresquete (Continuación de un cuento de María Elena Walsh)”. Autor: Emanuel Aguilera Bustamante y otros. Escuela Dr. Benjamín Dupont, de Italó, Córdoba.

Segundo Premio: “El agua de oro”. Autor: Belén Rossetti. Academia Argüello, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “El arroyo”. Autor: Natalia Manfredi. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, Córdoba.

Mención Cuentos en Familia: “El país de la lluvia”. Autor: Guadalupe Araya. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, Córdoba.

Mención Cuentos en Familia: “Las moléculas agua”. Autor: Valentina Pairetti. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, Córdoba.

Mención Cuentos en Familia: “El encanto de la cascada”. Autor: Stefanía Theiler Rubio. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, Córdoba.

Mención Cuentos en Familia: “El río cristalino se puso triste”. Autor: Agostina Bianchi. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, Córdoba.

Mención Cuentos en Familia: “Un viaje inolvidable”. Autor: Franco Carballo. Instituto Privado Virgen Niña, de Justiniano Posse, 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: “De una gota a océano”. Autor: Ana Maccarini. Escuela Primaria 9 de Julio, de Bustinza, Santa Fe.

Primer Premio: “La gotita viajera”. Autor: Candela Aquili. Escuela Nro. 1345 Nuestra Señora del Carmen, de Pujato, Santa Fe.

Segundo Premio: “El invento del científico”. Autor: César Romero. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: “Aprendiendo a cuidar lo nuestro”. Autor: Brisa Moreno. Escuela María Herrera de Gonzalez Elizalde, de La Cumbre, Córdoba.

Tercer Premio: “El agujero negro”. Autor: Guadalupe Carrizo Freytes. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “La gota que cayó de las nubes”. Autor: Mariano Pogonza. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, 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: “Marta Molecular y el agua”. Autor: Milagro Gallo Peralta. Escuela Nuestra Señora del Huerto, de San Miguel de Tucumán, Tucumán.

Primer Premio: “Crónica de una desaparición”. Autor: Paula Varale. Escuela Nro. 429 Mario R. Vecchioli, de Rafaela, Santa Fe.

Segundo Premio: “Agua caudal de vida”. Autor: Naiara Ayala. Escuela Nro. 429 Mario R. Vecchioli, de Rafaela, Santa Fe.

Tercer Premio: “La más dura realidad”. Autor: Brenda Domínguez. Instituto José Peña, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “Millones ganados. ¡Millones perdidos!”. Autor: Micaela Alvez. Unidad Educativa Nro. 9, de Santa Rosa, La Pampa.

Mención Especial: “La importancia”. Autor: Brenda Arellano. Escuela Nro. 429 Mario R. Vecchioli, de Rafaela, Santa Fe.

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

Primer Premio: “El símbolo del amor”. Autor: Marina Tsernotópulos. Instituto Secundario Privado Empalme, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Primer Premio: “La misión de Chan”. Autor: María Victoria Maccarini. Escuela Media Nro. 235 Gral. Bartolomé Mitre, de Bustinza, Santa Fe.

Primer Premio: “Agonía”. Autor: Tomás Rodríguez. Escuela de Educación Media Nro. 25 La Chacra de Perdriel, de Mar del Plata, Buenos Aires.

Segundo Premio: “Química elemental”. Autor: Joaquín Lozano. Colegio de La Salle, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: “La lluvia sagrada”. Autor: Ana Avendaño Quintas. Centro Educativo Causay, de la Ciudad de San Luis, San Luis.

Tercer Premio: “La gota de agua”. Autor: Nicolás Garro. Centro Educativo Causay, de la Ciudad de San Luis, San Luis.

Tercer Premio: “El fin de los tiempos”. Autor: Joaquín Galindo. Colegio Nacional Arturo U. Illia, de Mar del Plata, Buenos Aires.

Mención Especial: “La despedida del agua a los hombres”. Autor: Valentina Rodríguez. Centro Educativo Causay, de la Ciudad de San Luis, San Luis.

Mención Especial: “El guardián del agua”. Autor: Lucas Lucero. Centro Educativo Causay, de la Ciudad de San Luis, San Luis.

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. Además, los niños y jóvenes que obtuvieron los “Primer Premio” fueron obsequiados, junto a un adulto responsable, con el viaje a la Ciudad de Córdoba para participar del Acto de entrega de las distinciones.

La entrega de Premios se llevó a cabo el día jueves 9 de septiembre; 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.

Edición del libro con los cuentos ganadores del 1er. Concurso Nacional de Cuentos Cortos realizado en 2009.

Se realizó una edición de 500 ejemplares que fueron distribuidos entre los ganadores, las escuelas participantes, otras instituciones relacionadas con la educación, y se entregan a las escuelas que visitan la Academia Nacional de Ciencias.

1er. 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 agua**. 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. Alfredo Cocucci, el Académico Dr. Oscar Reula, la pintora y científica Dra. Silvana Bertolino, la docente de arte en escuelas de enseñanza primaria y media Prof. Estela Olma, y el docente de arte en escuelas de enseñanza media y especial Prof. Germán Tártara.

A esta primera edición del concurso se presentaron 1.415 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: “El agua”. Autor: Abril Aldao. Jardín de Infantes Nro. 10 Rincón Escondido, de la Ciudad de Neuquén, Neuquén.

Segundo Premio: “Los animales del mar”. Autor: Lautaro Peñaloza Ferrea. Colegio San Pedro Apóstol, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: “Como cuidamos el agua”. Autor: María Fernanda Millapi. Jardín N°30 Ruca Pichiche, de Junín de los Andes, Neuquén.

Segundo Premio: “El agua es vida”. Autor: Tiago Quinteros. Jardín de Infantes Dr. Henoch Domingo Aguiar, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “Los animales del mar”. Autor: Augusto Santiago Unsain. Colegio San Pedro Apóstol, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “¡Más círculos!”. Autor: José Santibañez. Instituto Israelita San Martín, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: “¡Más círculos!”. Autor: Sofía Icksonas. Instituto Israelita San Martín, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: “1,2,3... ¡Agua encontré!. Los peces en el río”. Autor: Carolina Orellana Goin. Colegio San Pedro Apóstol, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: “Como cuidamos el agua”. Autor: Tomás Fausto Gimenez. Jardín N°30 Ruca Pichiche, de Junín de los Andes, Neuquén.

Mención Especial: “El arroyo Sañico”. Autor: Carla Aguito. Escuela Nro. 84, de Carran Cura, Neuquén.

Mención Especial: “Cuidemos la vida”. Autor: Lara Oller. Instituto Jesús María, de La Calera, Córdoba.

Mención Especial: “El agua es vida”. Autor: Leonel Alcazar. Jardín de Infantes Dr. Henoch Domingo Aguiar, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: “Nuestro paisaje”. Autor: Nahuel Hueney Araneda. Jardín N° 24, de San Martín de Los Andes, Neuquén.

Mención Especial Colectiva: “Unidos al cuidado del agua”. Autor: Francisco Acosta y otros. Jardín de Infantes Nro. 903, de Tres Lomas, Buenos Aires.

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: “¡Fuego... Fuego!... Agua Agua Agua”. Autor: Ignacio Yasir. Escuela Nro. 296, de la Ciudad de Neuquén, Neuquén.

Primer Premio: “La flor y el agua”. Autor: Abril Eizikovits. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Primer Premio: “El agua es importante ¡Cuidémosla!”. Autor: Marianela Flora. UEP

Nro. 29 José M. Estrada, de Villa Ángela, Chaco.

Segundo Premio: "Vida en la naturaleza". Autor: Antonella Sanmano. Escuela Parroquial Margarita A. de Paz, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Segundo Premio: "Reflejos transparentes". Autor: Agustín Ellena. Escuela Nro. 296, de la Ciudad de Neuquén, Neuquén.

Segundo Premio: "El agua". Autor: Josefina Buteler. Colegio Madres Escolapias, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Segundo Premio: "Trabajadores del agua". Autor: Gael Matta Tomicic. Escuela Nro. 24 Juan José de Urquiza, de Junín, Buenos Aires.

Segundo Premio: "El bosque". Autor: Nazarena Sanchez Peña. UEP Nro. 29 José M. Estrada, de Villa Ángela, Chaco.

Tercer Premio: "La gran cascada". Autor: Gustavo Olivera. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Tercer Premio: "Aovaco". Autor: Mateo Amuchastegui. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Tercer Premio: "Surfeando". Autor: Patricio Díaz. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Tercer Premio: "El agua es muy fría". Autor: María Teresa Lovaiza. Escuela Primaria Particular Nro. 1345 Nuestra Señora del Carmen, de Pujato, Santa Fe.

Tercer Premio: "Otro día de verano". Autor: Nicole Semino. Escuela Nro. 1 Manuel Belgrano, de Tres Lomas, Buenos Aires.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Fausto Arabia. Escuela Parroquial Margarita A. de Paz, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Simon. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "Búsqueda del fondo del mar". Autor: Martin Santilli Calás. Escuela Nro. 5 Honorable Congreso de la Nación, de la Ciudad de Buenos Aires.

Mención Especial: "El agua". Autor: Marina Perez. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Valentina Diaz Aldrey. Colegio Madres Escolapias, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Martina Canepari. Colegio Madres Escolapias, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: "El agua riega el árbol". Autor: Gastón García Capuccio. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: "Super gota". Autor: Ignacio Gross. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba, Córdoba.

Mención Especial: "Mar". Autor: Evelyn Montes. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "Saltando sobre agua". Autor: Felipe Monguillot. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Florencia Fernández. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "La casa en la montaña". Autor: Rocío Bolta. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "Cuidar el agua". Autor: Federico Vallejos. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "No titulado". Autor: Nahir Carrizo. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: "El grandioso lago". Autor: Bautista Tottis. Escuela Primaria Particular Nro. 1345 Nuestra Señora del Carmen, de Pujato, Santa Fe.

Mención Especial: "El agua que tomo". Autor: Fiorella Iriel Skorjod. UEP Nro. 29 José M. Estrada, de Villa Ángela, Chaco.

Mención Especial: "El agua en el mar". Autor: Mauro Schab. Escuela Nro. 1 Manuel

Belgrano, de Tres Lomas, Buenos Aires.

Mención Especial: “El estanque con peces”. Autor: Valentín Barbero. Escuela Nro. 1 Manuel Belgrano, de Tres Lomas, Buenos Aires.

Mención Especial: “El arroyo azul”. Autor: Blas Bellera. Escuela Nro. 1 Manuel Belgrano, de Tres Lomas, Buenos Aires.

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: “Una gota vale mucho”. Autor: Lourdes Lozano. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba.

Primer Premio: “El agua es un regalo de la naturaleza”. Autor: Naul Monte. Escuela Mariano Fraguero, de la Ciudad de Córdoba.

Primer Premio: “El agua en mis vacaciones”. Autor: Camila Bogino. Escuela Privada Jean Piaget, de Chilecito, La Rioja.

Segundo Premio: “El acuario”. Autor: Leonel Dal Masso. Colegio Nuestra Señora del Huerto, de la Ciudad de Córdoba.

Segundo Premio: “No titulado”. Autor: Alexia- Escuela Parroquial Margarita A. de Paz, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Segundo Premio: “El futuro del lago”. Autor: Aldana Chiavassa Moix. Escuela Parroquial Margarita A. de Paz, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Segundo Premio: “El tigre”. Autor: Agustina Molina Petrik. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba.

Tercer Premio: “Río Suquia contaminación”. Autor: Juan Pino Llabres. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Tercer Premio: “Los peces en el mar”. Autor: Catalina Pino. Colegio Castelfranco, la Ciudad de Córdoba.

Tercer Premio: “Las cataratas mágicas”. Autor: Agustina Juárez Villanueva. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba.

Tercer Premio: “No titulado”. Autor: Antonella Vilte Barreto. Escuela Privada Jean Piaget, de Chilecito, La Rioja.

Mención Especial: “Cuidemoslá que se acaba”. Autor: Sofía Ortiz Molina. Colegio Nuestra Señora del Huerto, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Perdido en la Isla de los Pájaros”. Autor: Lucía Ovancho. Colegio Nuestra Señora del Huerto, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Mercurio y su poder”. Autor: Ana Luz Gutiérrez Sánchez. Colegio Nuestra Señora del Huerto, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Árboles”. Autor: Jehiel Giampieri Naara. Colegio Nuestra Señora del Huerto, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Exequiel Ibañez. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “El océano”. Autor: Lorenzo Acebal Espinosa. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Agustín Javif. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “En el mar”. Autor: Victoria. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “El mar”. Autor: Valentin Romero. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Sol en el mar”. Autor: Thomas. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “El agua se acaba”. Autor: Rodrigo Lugón. Colegio Castelfranco,

de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Todos podemos ahorrar agua”. Autor: Juan Riorda. Colegio Castelfranco, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “La contaminación del petróleo”. Autor: Desconocido. Colegio de la Inmaculada, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “El barco en el mar”. Autor: Leandro Fornos. Escuela Jorge Newbery, de Unquillo, Córdoba.

Mención Especial: “Cuidando el agua”. Autor: Jesús Mondoví. Escuela Nro. 137 Juan Francisco Cobo, de Godoy Cruz, Mendoza.

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: “La cascada”. Autor: María Josefina Foa Torres. Colegio Gabriel Taborín, de la Ciudad de Córdoba.

Primer Premio: “No titulado”. Autor: Manuel Romero Reyna. Colegio Gabriel Taborín, de la Ciudad de Córdoba.

Primer Premio: “Se vende pescado, rico y salado”. Autor: Paula Dornes. Instituto Pampeano de Enseñanza Media, de Santa Rosa, La Pampa.

Segundo Premio: “Red H2O en el mar”. Autor: Brenda Domínguez. Instituto José Peña, de la Ciudad de Córdoba.

Segundo Premio: “No titulado”. Autor: Augusto Romano. Colegio Gabriel Taborín, de la Ciudad de Córdoba.

Segundo Premio: “Contaminación”. Autor: Antonella Pacher. IESS Alfonsina Storni, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Segundo Premio: “Bichos de agua”. Autor: Zulema Yañez. Escuela Especial Laboral Nro. 1, de Cutral-Có, Neuquén.

Tercer Premio: “El celular de agua”. Autor: Juan Fresco. CEM N° 123, de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Tercer Premio: “Agua Pura”. Autor: Nadia Reyes. CEM N° 123, de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Tercer Premio: “Gota”. Autor: María Luz Amuchástegu. Colegio Gabriel Taborín, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Contaminación en el agua”. Autor: Pedro Maestri. CEM N° 123, de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Micaela Passeti. Escuela Santa Margarita de Cortona, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Apocalipsis”. Autor: Bruno Gerardi. CEM N° 123, de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Matias Nuñez. Colegio Gabriel Taborín, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Cuidemos el agua”. Autor: Matías Palomino. Ex Unidad Educativa n°9, de Santa Rosa, La Pampa.

Mención Especial: “Todos por un mundo mejor”. Autor: Lucrecia Corral. Colegio Héroes de Malvinas, de Villa Mirasol, La Pampa.

Mención Especial: “Aprovechemos lo que tenemos”. Autor: Angel Bruzzese. IESS Alfonsina Storni, de Villa Carlos Paz, Córdoba.

Mención Especial: “Paisaje primavera”. Autor: Jeremías Contreras. Escuela Especial Laboral Nro. 1, de Cutral-Có, Neuquén.

Categoría Banana: Alumnos del Segundo Ciclo de la Escuela Secundaria

(POLIMODAL)

Primer Premio: “La vida en nuestras manos”. Autor: Efraín Nieto. Escuela de Educación Media Nro. 10, San Isidro, Buenos Aires.

Primer Premio: “No titulado”. Autor: Natalia Andrada. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Segundo Premio: “El origen”. Autor: Carolina Pennisi. Escuela Normal Superior Nro. 4, de la Ciudad de Buenos Aires.

Segundo Premio: “No titulado”. Autor: Liliana Ortiz. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Segundo Premio: “No titulado”. Autor: Anabella Sanchez. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Tercer Premio: “Natura”. Autor: Hugo Cid y Yohana Godoy. IPEM Nro. 59, Anexo Arias, de Arias, Córdoba.

Tercer Premio: “No titulado”. Autor: Jorge Molina. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “Tranquila”. Autor: María Eugenia Battaglia. Colegio Santo Tomás, de Santa Rosa, La Pampa.

Mención Especial: “138º de luz y agua”. Autor: Antonella Butera. CEM 123, de San Carlos de Bariloche, Río Negro.

Mención Especial: “El pacto”. Autor: Lourdes Ascencio. Instituto Privado Lucio V. Mansilla, de Caleufú, La Pampa.

Mención Especial: “Buscando el camino hacia el río”. Autor: Deysi Micaela Ortiz. Instituto Privado Lucio V. Mansilla, de Caleufú, La Pampa.

Mención Especial: “Atardecer”. Autor: Nairen Spada. Instituto Privado Lucio V. Mansilla, de Caleufú, La Pampa.

Mención Especial: “El tiempo es agua”. Autor: María Isabel Gallardo. Instituto Privado Lucio V. Mansilla, de Caleufú, La Pampa.

Mención Especial: “La sirena”. Autor: Yamila Boiero. Instituto Privado Lucio V. Mansilla, de Caleufú, La Pampa.

Mención Especial: “Río de vida”. Autor: Daniel Delgado. Colegio Provincial Presbitero Carlos Virgilio Ferreyra, de Anillaco, La Rioja.

Mención Especial: “Transformación”. Autor: Luca Luttich. Escuela Normal Superior Nro. 4, de Ciudad de Buenos Aires.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Ignacio Piazone. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Virginia Piñeyro. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Cintia Velez. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de Córdoba.

Mención Especial: “No titulado”. Autor: Jorge Molina. APADIM Cba. EFlyCL, de la Ciudad de 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. Además, los niños y jóvenes que obtuvieron los “Primer Premio” fueron obsequiados, junto a un adulto responsable, con el viaje a la Ciudad de Córdoba para participar del Acto de entrega de las distinciones.

La entrega de Premios se llevó a cabo el día jueves 9 de septiembre; 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:

- 9/9. Inauguración de la Muestra Permanente de Trabajos Participantes del 1er. Concurso Nacional de Dibujo y Pintura "Dibujemos la Ciencia". La misma está ubicada en el Gabinete de Estudio y Lectura.

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.

Visitas guiadas al edificio de la Academia: Las visitas guiadas al edificio de la Academia Nacional de Ciencias estuvieron a cargo de la Lic. Lucía Hamity.

- 13/04. Participantes: 8 asistentes al Curso: "Psiconeuroaprendizaje".
- 04/05 – 11 hs. Participantes: 15 personas del Programa Universitario para Adultos Mayores de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 04/05 – 12 hs. Participantes: 15 personas del Programa Universitario para Adultos Mayores de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 07/05 – 14 hs. Participantes: 14 alumnos y 3 docentes del Instituto Secundario Nicasia Zeballos de Baigorria (Enseñanza Media), de la localidad de Italó, provincia de Córdoba. Durante la visita pudieron realizar una observación en el microscopio, coordinada por el Dr. Alfredo Cocucci.
- 04/06. Participantes: 25 alumnos del Instituto General Manuel Belgrano (Enseñanza Media), de la localidad de Pozo del Molle, provincia de Córdoba.
- 07/06 – 9 hs. Participantes: 30 alumnos del Colegio Taborín (Enseñanza Media).
- 07/06 – 10 hs. Participantes: 30 alumnos del Colegio Taborín (Enseñanza Media).
- 07/06 – 11 hs. Participantes: 30 alumnos del Colegio Taborín (Enseñanza Media).
- 09/06 – 17 hs. Participantes: 20 alumnos de 5to. año del IPEM 189 (Enseñanza Media). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 10/06 – 9 hs. Participantes: 25 alumnos del Instituto General Manuel Belgrano (Enseñanza Media), de la localidad de Pozo del Molle, provincia de Córdoba. Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 10/06 – 10 hs. Participantes: 25 alumnos del Instituto General Manuel Belgrano (Enseñanza Media), de la localidad de Pozo del Molle, provincia de Córdoba. Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 10/06 – 11 hs. Participantes: 30 alumnos de 1er. grado de la Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (Enseñanza Primaria). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 10/06 – 12 hs. Participantes: 29 alumnos de 2do. grado de la Escuela Miguel Rodríguez de la Torre (Enseñanza Primaria). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 14/06 – 14 hs. Participantes: 30 alumnos de 5to. y 6to. grado de la Escuela Mariano Moreno (Enseñanza Primaria), de la localidad de Río Ceballos, provincia de Córdoba. Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 15/06 – 9,30 hs. Participantes: 37 alumnos de 6to. año del Instituto Urquiza (Enseñanza Media). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 16/06 – 10 hs. Participantes: 30 alumnos de 6to. grado del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 16/06 – 11 hs. Participantes: 30 alumnos de 6to. grado del Colegio Adoratrices (Enseñanza Primaria). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 16/06 – 14 hs. Participantes: 25 alumnos de 5to. año del Instituto José Estrada (Enseñanza Media), de la localidad de Altos de Chipión, provincia de Córdoba. Visita en el marco de la 8va. SECyT.

- 16/06 – 15 hs. Participantes: 25 alumnos de 6to. año del Instituto José Estrada (Enseñanza Media), de la localidad de Altos de Chipión, provincia de Córdoba. Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 24/06 – 16 hs. Participantes: 34 alumnos de 4to. grado y 3 docentes del Instituto Parroquial San José (Enseñanza Primaria). Visita en el marco de la 8va. SECyT.
- 29/06 – 13 hs. Participantes: 16 alumnos de 5to. año de la Escuela Dante Alighieri (Enseñanza Media). Visita en el marco de la actividad “Un paseo por la química. Visualización de una transformación”.
- 30/06 – 13 hs. Participantes: 27 alumnos de 5to. y 6to. año del IPEM 297 René Favaloro (Enseñanza Media). Visita en el marco de la actividad “Un paseo por la química. Visualización de una transformación”.
- 18/08 – 14 hs. Participantes: 39 alumnos y 6 docentes del IPEM 137 Gobernador Juan Bautista Bustos (Enseñanza Media), de la localidad de Morrison, provincia de Córdoba.
- 09/09 – 16 hs. Participantes: 25 personas participantes del Acto de Entrega de Premios y Certificados de los concursos “Dibujemos la Ciencia” y “Contemos la Ciencia”.
- 01/10. Participantes: 25 alumnos de 3ro., 4to. y 5to. año y 8 docentes de la Escuela Técnica Patricias Mendocinas (Enseñanza Media), de la localidad de Sastre, provincia de Santa Fe.
- 05/10 – 14 hs. Participantes: 30 alumnos de 5to. y 6to. año y 3 docentes del Instituto Secundario Dr. Raúl Loza (Enseñanza Media), de la localidad de Luque, provincia de Córdoba.
- 14/10 – 9 hs. Participantes: 14 alumnos y 1 docente del Seminario Mayor Nuestra Señora de Loreto.
- 26/10 – 9 hs. Participantes: 20 alumnos de 1er. grado de Escuela Domingo Zípoli (Enseñanza Primaria).
- 26/10 – 10 hs. Participantes: 20 alumnos de 1er. grado de Escuela Domingo Zípoli (Enseñanza Primaria).
- 26/10 – 11 hs. Participantes: 20 alumnos de 1er. grado de Escuela Domingo Zípoli (Enseñanza Primaria).
- 28/10 – 9 hs. Participantes: 25 alumnos y 2 docentes de 1er. año del IPEM 66 (Enseñanza Media).
- 18/11. Participantes: 5 asistentes a la conferencia: “Área de Biométrica, visión y oftalmología”.
- 05/11 – 15 hs. Participantes: 20 alumnos y 5 docentes de un Colegio de la localidad de Rafaela, provincia de Santa Fe.

Además de estas actividades que fueron planificadas con anterioridad, se realizaron múltiples guías a visitantes individuales, o en pequeños grupos, que al ver la puerta de la Academia abierta se acercaron para buscar información del lugar.

V. ACADÉMICOS

a) Designaciones de nuevos Académicos

Durante el año 2010, luego de haber cumplido con las distintas instancias que marca nuestro Estatuto, se nombraron los siguientes Académicos: doctoras **Beatriz Leonor Caputto, Teresa María Sánchez, Raquel Dodelson de Kremer y Sandra Myrna Díaz** y los doctores **Diego García Lambas, Horacio Miguel Pastawski y Ferdinando Duccio Macchetto**.

La **Dra. Beatriz Leonor Caputto** nació en Buenos Aires el 26 de enero de 1949. Obtuvo su título de doctora en el año 1978 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba y desde su etapa de Becaria hasta el presente a ocupado todas las posiciones docentes, hasta alcanzar el grado de Profesora Titular Plenaria que ocupa desde el año 2007. De su actividad científica de los últimos años, se destaca el hallazgo de una nueva función para una proteína descrita hace más de veinte años. En 1995 su grupo de trabajo obtuvo las primeras evidencias que muestran que las proteínas c-Fos, además de su actividad genómica como regulador transcripcional tiene la capacidad de regular mecanismos claves para la génesis de membranas en el citoplasma celular.

Ha publicado más de cuarenta trabajos en revistas de difusión internacional, con estricto referato y ha dirigido diez tesis doctoral todas finalizadas con calificaciones sobresaliente.

Para realizar sus investigaciones ha contado con subsidios nacionales (CONICET, FONCyT, SeCyT-UNC, Beca Carrillo Oñativia) e internacionales (American Society for Neurochemistry, James S. McDonnell Foundation).

En reconocimiento a sus estudios ha dictado conferencias en eventos científicos nacionales e internacionales. Es Miembro del Cuerpo de Editores de la revista Journal of Neurosciences Research y Miembro del Consejo Asesor de la Fundación para el Progreso de la Medicina de Córdoba.

Ha recibido el “Premio Bernardo A. Houssay 1992” otorgado por la Sociedad Argentina de Biología, el Premio Academia de Ciencias Médicas de Córdoba 2006 y el Accésit Premio Fundación Florencio Fiorini 2007 otorgado por LALCEC.

La doctora Caputto además de ocupar cargos en diversas Comisiones Directivas de la Facultad de Ciencias Químicas, ha sido Presidenta de la Sociedad de Biología de Córdoba, Presidenta de la Sociedad Argentina de Neuroquímica y Presidenta de la Sociedad Argentina de Investigaciones en Bioquímica y Biología Molecular. Recientemente fue electa Representante por América Latina para integrar la Steering Committee de la International Conference on the Biosciences of Lipids (2010-2012).

La **Dra. Teresa María Sánchez** nació el 25 de enero de 1945 en Pehuajó (Provincia de Buenos Aires). Curso estudios universitarios en la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, donde obtiene el título de Licenciada en Zoología en mayo de 1969. Luego se traslada a Francia donde en 1984 obtiene el título de doctora en Paleontología en la Universidad de Bretania Occidental en Brest; habiendo sido dirigida por el doctor Claude Babin. Su tesis doctoral versa sobre “Moluscos bivalvos”. Desde entonces su interés principal se ha centrado en el estudio de “Bivalvos rostrosconchos fósiles”.

Finalizado sus estudios en Francia, se desempeñó como Profesora Instructora Dedicación Exclusiva en la Universidad Central de Caracas, Venezuela entre 1976 y 1978 y como Profesora Asistente con la misma dedicación entre 1980 y 1982.

Luego de su estadía en Venezuela, regresa a la Argentina donde ingresa a la Universidad de Río Cuarto entre los años 1986 y 1992. En 1986 ingresa a la Carrera de Investigador Científico del CONICET alcanzando la Categoría de Principal, en el año 2003. Actualmente tiene su lugar de trabajo en la Universidad Nacional de Córdoba donde se desempeña como Profesora Titular de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Su actividad en la formación de recursos humanos se ha extendido más allá de su actividad de docente propiamente dicho, puesto que además de dirigir numerosas tesis y tesinas ha dirigido proyectos de investigación de alto impacto en la paleontología. Sus publicaciones científicas suman cincuenta y seis títulos publicados en revistas especializadas del país y del extranjero y dieciséis capítulos de libros especializados.

La doctora Sánchez ha demostrado una gran preocupación por la educación y

capacitación de nuestra juventud en el camino de las ciencias, así lo atestiguan sus cursos introductorios a la paleontología.

Ha obtenido el Premio al Mérito Paleontológico otorgado por la Asociación Paleontológica Argentina en el 2007 y el Premio a la Excelencia Académica otorgado por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR), en el año 1991.

La **Dra. Raquel Dodelson de Kremer**, nació en Córdoba. Posee una sólida formación académica, habiendo obtenido el doctorado de Medicina y Cirugía en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Córdoba en el año 1963. Ha realizado una continuada tarea docente iniciada como Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Médicas, luego fue docente Instructora para lograr por concurso el título de Profesora Adjunta Interina, Profesora Adjunta cargo Simple en la Cátedra de Pediatría y Neonatología, Profesora Adjunta Semidicación y finalmente Profesora Adjunta dedicación Exclusiva desde 1977. Es designada ulteriormente Profesora Consulta de la Universidad Nacional de Córdoba, con funciones de Directora del Centro de Estudios de las Metabolopatías Congénitas, CEMECO desde el año 2000.

Ha de mencionarse como un hecho trascendente el ser fundadora y directora del CEMECO (1975). Sin duda un lugar de referencia para esta patología, la cual constituye un importante capítulo en crecimiento de las enfermedades de la infancia.

Vale mencionar en particular sus estudios poblacionales sobre la enfermedad de Sandhoff, que se realizaron en Córdoba. Su labor científica es muy amplia y está debidamente documentada en 51 trabajos publicados en revistas extranjeras y nacionales con referato. Además a participado y coeditado en siete libros.

Su proyección internacional se refleja, así mismo en su activa participación en congresos de Argentina y de otros países. Su reconocimiento se ha evidenciado al recibir premios científicos, algunos de ellos con proyección social cual es Premio Reina Sofía 1992 de Investigación sobre Prevención de las Deficiencias, otorgado por el Real Patronato de Prevención y Atención a Personas con Minusvalía y Ministerio de Asuntos Sociales de España. La doctora Kremer, ha estado activamente comprometida con la formación de recursos humanos particularmente en el centro CEMECO. Ha dirigido numerosas tesis doctorales, es Miembro Honoraria de la Sociedad Argentina de Genética y Académica Emérita de la Academia de Ciencias de Córdoba.

La **Dra. Sandra Myrna Díaz** nació el 27 de octubre de 1961. Se recibió de Bióloga en la Universidad Nacional de Córdoba, luego fue Profesora en Ciencias Biológicas y doctora e Ciencias Biológicas en el año 1989 en la Universidad Nacional de Córdoba. Actualmente es investigadora Principal del CONICET con lugar de trabajo en el IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal) y Profesora Titular de la Cátedra de Ecología de Comunidades y Ecosistemas de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Su especialidad es el estudio del impacto del cambio climático global sobre la biodiversidad regional de los ecosistemas vegetales. En ese marco también, ha investigado los efectos del uso de la tierra y los cambios de biodiversidad sobre la dinámica del carbono y la diversidad de la microbiota en los suelos. Ha obtenido numerosos subsidios nacionales e internacionales para poder desarrollar estos temas. La producción científica de la doctora Díaz es extensa, sobre todo si se tiene en cuenta que su primera publicación data de 1987. En este lapso ha publicado un total de setenta y tres artículos en revistas científicas con referatos, además de 21 artículos que corresponde a capítulos de libros y además de 20 artículos cortos, comentarios editoriales y artículos de difusión. Los trabajos más notables y que hablan de la trascendencia de su obra

científica son los que fueron publicados en Trends in ecology and evolution (primera autora FI 14-79), PloS Biology (primera autora, FI13,5) y Nature (FI 28,75).

De acuerdo a la Base de datos Scopus, sus trabajos han sido citados más de dos mil veces y el índice h correspondiente es de 25. Estos indicadores son sumamente elevados para una disciplina como la biología. En el ámbito de la formación de recursos humanos la doctora Díaz ha realizado una importante labor, dirigió siete tesis doctorales y está dirigiendo becarios posdoctorales, además es destacable la participación de algunos de sus dirigidos en los trabajos publicados. Todo esto habla de una clara vocación para la formación de discípulos en su área de investigación. La doctora Díaz ha tenido una destacada actuación en instituciones internacionales de investigación científica. Entre los más relevantes cabe mencionar su participación entre 1995 y 1997 como co-coordinadora del Grupo Ecosistemas Terrestres del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC). Desde el año 2005 se desempeña como Miembro del Comité Directivo Científico del “Global Land Project” del Programa Internacional de la Geósfera y Biosfera. Su trayectoria científica ha merecido diversas distinciones y premios entre las cuales tienen mayor relevancia la “Guggenheim Fellow” otorgada en el año 2002, el Premio Zayed del Ambiente 2005, el Premio Cozzarelli de la National Academy of Science USA, aunque sin duda el reconocimiento más importante es el Premio Nobel de la Paz, otorgado en el año 2007 al conjunto de los integrantes del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático, de la cual la doctora Díaz forma parte. En el año 2009 fue designada Miembro Asociado Extranjero de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos.

El **Dr. Diego Rodolfo García Lambas** nació el 20 de febrero de 1960 en la provincia de San Juan. En el año 1982 obtuvo la Licenciatura en Astronomía en el Instituto de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. En marzo de 1984 se Licencio en Física y en el año 1986 y a la edad de 26 años obtuvo el título de doctor en Astronomía en dicha Facultad. Luego de desempeñarse como Becario del CONICET, completo su formación postdoctoral en dos de las universidades más prestigiosas del mundo: Princeton, Estados Unidos bajo la dirección del doctor James Peebles y Oxford, Inglaterra bajo la dirección del doctor George Efsthathiou.

Actualmente es Profesor Titular por concurso en el Observatorio Astronómico de la Universidad Nacional de Córdoba, Investigador Principal de la CONICET, Director del Instituto de Astronomía Teórica y Experimental (IATE) y Vicedirector del Observatorio Astronómico de Córdoba.

El doctor García Lambas, es autor de 87 trabajos científicos publicados en revistas internacionales de primer nivel en el área de “Estructura en gran escala del universo”. Ha recibido numerosos subsidios para la investigación científica de instituciones nacionales y del extranjero.

Un aspecto que merece ser destacado es la notable contribución realizada en la formación de recursos humanos. En efecto, hasta el momento ha dirigido un total de 16 trabajos finales de licenciatura y 16 tesis doctorales en la FAMAFA. Ha colaborado además con la formación de grado de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de San Juan, habiéndose desempeñado como Profesor Visitante a cargo de la materia “Astronomía galáctica y extragaláctica” desde el año 1999 hasta la fecha.

Su pasión por la astronomía lo ha llevado a embarcarse en numerosas tareas administrativas y de gestión institucional tales como la búsqueda de un sitio para la instalación en Argentina del telescopio más grande del mundo. Ha recibido el Premio Anual a la dedicación e investigación de la Universidad Nacional de Córdoba en 1992 y 1994. Premio Enrique Gaviola 2000 (Astronomía) otorgado por la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba y el Premio José Luis Sérsic al investigador consolidado otorgado por la Asociación Argentina de la Astronomía en 2007.

El **Dr. Horacio Miguel Pastawski** nació el 1 de julio de 1957, en la provincia de Río Negro. Ha desarrollado una importante carrera a nivel nacional e internacional en su calidad de investigador y formador de discípulos en el ámbito de la Universidad Nacional de Córdoba. Obtuvo los títulos de Licenciado y Doctor en Física en el Instituto Balseiro en 1980 y 1986 respectivamente. Luego de las tareas postdoctorales en las Universidades Nacionales de Santa Fe y La Plata, se trasladó a Estados Unidos donde se integró como científico visitante al grupo del profesor Patrick Lee del Massachusetts Institute of Technology, Cambridge. También realizó visitas cortas en importantes centros de investigación, en lo que cabe destacar el Max Planck Dresden Alemania. En la actualidad es Profesor Titular de la Facultad de Matemáticas, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, Investigador Principal del CONNICET y Miembro Asociado del ICCT, Italia.

La versatilidad y profundidad del doctor Horacio Pastawski en la investigación de las propiedades de la materia condensada, se pone de manifiesto por la variedad de los temas investigados, dado a conocer a través de publicaciones de revistas de circulación internacional de alto impacto y numerosas conferencias invitadas en reuniones científicas y centros de investigación nacionales y del extranjero.

Su tarea de investigación ha dado lugar a más de 80 trabajos en revistas nacionales e internacionales con referato del primer nivel. Sus trabajos tendientes al diseño de un emisor de ultrasonido (SASER) basado en la idea de emisión coherente de fonones debido a la interacción electron-fonono han sido también muy bien recibidos por la comunidad científica y comentados en New Scientist. Una de las características de los trabajos del doctor Pastawski es su originalidad y rigurosidad y es justamente esto lo que lo ha llevado a instalarse como un referente internacional en las áreas de su incumbencia. En su calidad de formador de discípulos ha desarrollado una constante y productiva actividad dirigiendo ocho tesis doctorales finalizadas y cuatro en curso y un número similar de tesis en licenciatura. Cabe destacar su participación en tareas de extensión y difusión de la física. Fue promotor de varias actividades como por ejemplo la creación del Seminario Gaviola.

Recibió el Premio Fundación Antorchas 1992, en el área Física Teórica.

El **Dr. Ferdinando Duccio Macchetto** nació el 4 de octubre de 1942 en Biella, Italia. Vivió buena parte de su vida en Argentina donde cursó sus estudios primarios y secundarios en el Colegio Lasalle, Córdoba. Luego sus estudios universitarios en el prestigioso Instituto de Matemática, Astronomía y Física, (IMAF) donde obtuvo el título de Licenciado en Física en 1963 a la edad de 21 años, obteniendo luego el título de doctor en Física en la Universidad de Roma, a la edad de 23 años. Se desempeñó como becario de Astronomía en Italia, comenzó su carrera en Astronomía Espacial con una beca otorgada por la Royal Society de Inglaterra. En ese país diseñó y construyó varios instrumentos astronómicos para el estudio de las estrellas en el ultravioleta desde fuera de la atmósfera. Estos instrumentos fueron luego lanzados al espacio mediante cohetes desde Australia. En ese mismo período fue también responsable del diseño del telescopio espacial, más tarde conocido con el nombre de "International ultraviolet explorer" (IUE). La vinculación del doctor Macchetto con el proyecto del telescopio espacial Hubble comenzó hace poco más de 30 años en 1975 cuando se le asignó la responsabilidad de conducir el estudio que definiera la participación de la Agencia Nacional Europea en el Proyecto. Recién en 1983 y cuando su vinculación al proyecto Hubble estaba consolidada, Duccio Macchetto se trasladó junto con su familia a los Estados Unidos a la ciudad de Baltimore, más precisamente al Instituto Científico del Telescopio Espacial. Este Instituto constituye el centro operativo y científico del proyecto y cuenta actualmente con más de 500 personas responsables del funcionamiento y la explotación científica del telescopio. Fue además el verdadero promotor de la colaboración entre la Agencia Nacional Europea y la NASA para el

desarrollo del telescopio James Weel. En lo que se refiere específicamente a la investigación astrofísica es altamente reconocido en todo el mundo y un referente obligatorio en una variedad que va desde los agujeros supermasivos, hasta la formación de las galaxias.

El doctor Macchetto tiene más de 400 publicaciones científicas y técnicas de su autoría en revistas de jerarquía internacional. El doctor Macchetto es miembro de la Unión Astronómica Internacional y miembro fundador de la Sociedad Astronómica Europea. El doctor Macchetto ha sido galardonado con numerosos premios a lo largo de su carrera científica, entre los cuales se destaca la Exceptional Scientific Medall de la NASA y el Premio del Presidente de los Estados Unidos. Fue un gran colaborador para el desarrollo de la astronomía en la Argentina y en particular mantuvo estrechos vínculos con sus pares argentinos. Fue también a través de la gestión del doctor Macchetto que el observatorio de Córdoba recibió en carácter de donación para su biblioteca importante material bibliográfico.

Otro aspecto que merece ser destacado es el valioso aporte en la formación de astrónomos argentinos, contribuyendo a que investigadores fueran a prestigiosos institutos científicos tanto de Estados Unidos como de Europa.

El doctor Macchetto tiene previsto regresar definitivamente a la Argentina y radicarse en la ciudad de Córdoba para finales del año 2010.

b) Distinciones, premios y actividades de los señores Académicos

El señor Académico **Dr. Gabriel Bernardello**, fue nombrado en el mes de julio de 2010 Investigador Superior del CONICET y Secretario Académico de la Universidad Nacional de Córdoba.

La señora Académica **Dra. Milka Brodtkord**, recibió en el mes de octubre de 2010 el título de Doctora Honoris Causa en la Universidad Nacional de Río Cuarto.

El señor Académico **Dr. Juan José Clariá**, fue designado para colaborar en la selección de escuelas del Concurso: "Astronomía en la escuela" en el marco de la celebración del Año Internacional de la Astronomía 2009, organizado por el Nodo Argentino.

El señor Académico Emérito **Dr. Alfredo E. Cocucci**, fue designado para formar parte de la Comisión Evaluadora para el ingreso a la Categoría de Investigador Superior del CONICET. El miércoles 15 de septiembre en el Pabellón Argentina de la Ciudad Universitaria en el marco de la Exposición itinerante Aimé Bonpland en Sudamérica dio una conferencia "Las aventuras de un extraordinario botánico francés".

El señor Académico **Dr. Humberto Cordani**, durante el año 2010 recibió dos importantes distinciones: "Membre Étranger de l'Academie de Sciences de l'Institut de France". y "Profesor Emérito do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo".

El señor Académico **Dr. Pedro Depetris**, fue designado Miembro Honorario de la Asociación Geológica Argentina.

El señor Académico **Dr. Víctor Hamity**, fue designado Socio Honorario de la Asociación Física Argentina por su importante contribución al desarrollo de la física en nuestro país. En el mes de mayo viajó a Buenos Aires en representación de la Academia para asistir a la reunión sobre Museos de Ciencias Interactivos con la doctora Elsa Rosenvasser Feher. En el mes de noviembre fue invitado como

Académico por el Taller Cultural: “Proyecto clase abierta” para hacer comentarios y responder preguntas sobre el quehacer científico.

El señor Académico **Dr. Héctor Lahitte**, fue distinguido por la Universidad de Salamanca y la Fundación Cencillo de Pineda de España como Docente del Master Universitario en Psicoterapia Psicoanalítica de Base Antropológica, promoción 2010-2012. También ha recibido el reconocimiento de editores de revistas extranjeras a líneas de investigación desarrolladas durante el año 2010, como ser: Revista Pliegos de Yuste, publicación de la Fundación Academia Europea de Yuste; Revista de la Universidad de Zulia, Venezuela; International Journal of National and Social Sciences, Canada.

El señor Académico **Dr. Vicente Macagno** fue designado en el mes de mayo de 2010 Vicepresidente de Asuntos Científicos del CONICET.

El señor Académico **Dr. Hugo J. F. Maccioni** fue nombrado Académico, The Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) (2010) y continúa como Director electo del Centro Científico Tecnológico Córdoba, (CCT-CONICET)

El señor Académico **Dr. Roberto Rossi**, obtuvo el premio otorgado por el Second Iberoamerican Symposium in Organic Chemistry, en reconocimiento a las contribuciones realizadas en Química Orgánica, Santiago de Compostela, 10 de Septiembre 2010.

El señor Académico **Dr. Jorge Sahade** fue designado por la Academia de Ciencias de América Latina, en la categoría de Miembro Emérito. También la Biblioteca de Alejandría lo distinguió para integrar el cuerpo de evaluadores para el otorgamiento de becas.

El señor Académico **Dr. Samuel Taleisnik**, en el año 2010 publicó el libro titulado “Neuronas, desarrollo, lesiones y regeneración”.

Los señores Académicos doctores **Antonio Blanco, Alfredo E. Cocucci, Mario Hunicken, Alberto P. Maiztegui, Samuel Talesnik** y las doctoras **Hebe D. Gay y Teresa Di Fulvio** fueron designados **Académicos Eméritos** de nuestra Institución.

d) Necrológica

El día 13 de enero falleció en Mendoza el señor Académico **Dr. Eduardo Zarantonello**, obtuvo el título de Doctor en Matemática en la Universidad de La Plata, y posteriormente el de Doctor en el año 1941.

Fue profesor en numerosas Universidades del país (La Plata, Córdoba, San Juan, San Luis y Cuyo) y del exterior (Harvard, Chicago, Montreal, París, Kansas, etc.). Se desempeñó como investigador superior del CONICET, Profesor Honorario de la Universidad Nacional de Córdoba desde 1984 y Miembro Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Tuvo una significativa producción científica en artículos y libros, y una destacada actuación apoyando el desarrollo de la sección Matemática de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, lugar donde formó numerosos grupos de investigación matemática.

El día 24 de julio, falleció en la ciudad de Buenos Aires a los 92 años de edad el señor Académico **Ing. Ascencio Carlos Lara**. Se recibió de Ingeniero Civil en el año 1943 en la Universidad Nacional de Córdoba, dos años después realizó estudios de posgrado recibiendo el título de Ingeniero Artillero. Al finalizar los estudios en la Universidad Nacional de Buenos Aires le otorgaron la Medalla de Oro por el mejor promedio de la promoción. En el año 1946 por concurso de antecedentes fue Becado por el Ministerio de Marina para efectuar estudios en la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Sus trabajos de investigación fueron relevantes para la Marina Argentina en problema de artillería y mecánica experimental. Ocupó cargos Académicos en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), como en organismos similares de las Fuerzas Armadas y el Servicio Naval de Investigación y Desarrollo. Fue Profesor Titular por concurso y Consejero Titular del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Sur y además Jefe de Departamento y Profesor de Armas I. En el extranjero realizó diversos cursos de perfeccionamiento y actualización, entre otros Investigación operativa en JICEFA, dirigido por el doctor Durañona y Vedia. En Estados Unidos realizó un curso de "Control y servomecanismos de artillería automatizada" en la Escuela Técnica Avanzada de la Armada de ese país.

El día 30 de julio, falleció en la ciudad de Córdoba el señor Académico **Dr. Alberto J. Urrets Zavalía**. Nació en la ciudad de Córdoba el 30 de septiembre de 1920. Obtuvo el título de Médico en la Universidad Nacional de Córdoba en el año 1946 y el de Doctor en Medicina en la misma Universidad en el año 1948. Fue Profesor Titular de Clínica oftalmológica y director de la Clínica Oftalmológica Universitaria por concurso en el año 1956. Miembro Titular de numerosas sociedades oftalmológicas hispanoamericana y de Estados Unidos y Europa. En el año 1946 recibió el Premio Universidad Medalla de Oro que la Universidad Nacional de Córdoba concede anualmente al egresado que haya obtenido el promedio más alto en la promoción correspondiente. En el año 1949 recibió el Premio Nosetti-Tiscornia de la Academia Nacional de Medicina, Medalla de la American Journal of Ophthalmology de la Universidad de Chicago. Ha dictado numerosos cursos de perfeccionamiento para graduados, como ser "Patología del fondo ocular", Cirugía de cornea con estrabismo etc. El doctor Urrets Zavalía ha publicado en revistas nacionales e internacionales con referato más de cien trabajos y también participó de numerosas reuniones científicas en Argentina y en el extranjero. Publicó tres libros relacionados a la cirugía oftalmológica.

VI. ACTOS ESPECIALES

Actividades de la Comisión Ejecutiva Honoraria Convenio de Cooperación Interinstitucional

Esta Comisión está formada: por la Academia Nacional de Ciencias, la Dra. Rita Hoyos y el Dr. Vicente Macagno, por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba 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.

- **Programa Innovaciones en el Aula**

Durante el año 2010 se realizó una convocatoria especial para proyectos

educativos orientados a la mejora en la enseñanza de las ciencias naturales. Se presentaron un total de siete proyectos de los cuales cuatro se declararon no admisibles por no responder a las finalidades planteadas en la convocatoria. Los tres restantes fueron admitidos y evaluados, como resultado de la evaluación la CEH decidió convocar a una entrevista a integrantes de los equipos de los tres proyectos admitidos. Como resultado de esta etapa se decidió no aprobar a uno de ellos y solicitar ajustes y/o ampliaciones en el diseño de los otros dos. De ellos uno no presentó los ajustes requeridos y el segundo lo hizo siendo aprobado para su ejecución. El proyecto aprobado se desarrolló entre agosto y diciembre de 2010 obteniendo un subsidio de \$2500.- para llevar a cabo las acciones programadas.

Nombre de la responsable: Perazzolo, Diana Alicia
DNI 13151176

Título: "Reverdecer el espinal". Reforestación de la ciudad de Córdoba con especies autóctonas.

Por otra parte, se diseñó una nueva propuesta para la convocatoria 2011.

- **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 vida y obra del Dr. Ranwel Caputto. En esta oportunidad, la convocatoria, estuvo dirigida a estudiantes de todos los niveles del Sistema Educativo Provincial. Se presentaron un total de 29 (veintinueve) 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

"VIDA Y OBRA DE RANWEL CAPUTTO"

(Producción escrita)

Liceo Militar General Paz

Córdoba

Estudiantes: Sosa-Lesta, Exequiel Agustín; Morillo, Leonel Luis; Salguero, Brisa Belén;

Cabrera, Ana Victoria; Peralta, Matías Hernán

Docente Coordinador: Roda, Zunilda

Categoría C – Segundo Ciclo de Educación Primaria

Premio

"DESTACADO CIENTÍFICO QUE DEJÓ HUELLAS IMBORRABLES"

(Noticiero)

Escuela "Policía Federal Argentina"

Mina Clavero

Estudiantes: Alissio, Brisa Florencia; Caveza, Rocío; Carreras, Macarena Catalina;

Charras, Axel Nahuel; Ponce, María del Milagro

Docente Coordinador: Pedernera, Claudia Adriana

Docentes Colaboradores: López, María Cristina; Resce, Roxana Elizabeth

Categoría D – Educación Secundario (Ciclo Básico)

Premio

“INFORMANDO APRENDEMOS” (Programa radial)

Instituto Privado Sagrado Corazón - Oliva

Estudiantes: Piccatto, Giuliana; Peirone, Magalí; Díaz, Enrique Gabriel; Basso, Camila; Cicconi, Sofía Belén

Docente Coordinador: Giache, Eliana Daniela

Docentes Colaboradores: Perasolo, Sonia Raquel; Torazza, Doris Beatriz

Premio

“Y... ¿A DÓNDE ME MANDARON?” (Obra de teatro)

Instituto Parroquial Gustavo Martínez Zuviría

Las Varillas

Estudiantes: Mina, Camila; Chiocarello, Cristian Andrés

Docente Coordinador: Sargentoni, Pablo Germán

Asesor Externo: Puscama, Claudia

Categoría D – Educación Secundario (Ciclo Orientado)

Premio

“UNA VIDA PARA ESTUDIAR” (Diario personal)

IPEM 261 - San José Balnearia

Estudiantes: Albertengo, Carolina Elizabeth Martín, Agostina del Rosario

Docente Coordinador: Rivero, Viviana

Premio

“www.ranwelcaputto.com” (Sitio Web)

Instituto Parroquial Gustavo Martínez Zuviría - Las Varillas

Estudiantes: Gonella, Fiamma, Falco, Ayelén, Sargnotti, Luisina, Appendino, Luca, Rosso, Maximiliano

Docente Coordinador: Sargentoni, Pablo Germán

Docente Colaborador: Varas, Claudia Elisa

Premio

“LA ARGENTINIDAD AL PALO- (LA VIDA DE RANWEL CAPUTTO)” (Corto ficcional)

IPEM 290 “Gral. Manuel Belgrano” (Bell Ville)

Estudiantes: Martín, Santiago, Landa, Verónica; Palacios, Virginia; Ferreyra, Carlos Villalba, Marina

Docente Coordinador: Galván, María Soledad

Docente Colaborador: Goffré, Lucas

Premio

“RANWEL CAPUTTO (1914 -1994). VIDA Y OBRA DE UN HOMBRE ENTREGADO A LA CIENCIA Y A SUS CONVICCIONES” (Revista - Suplemento de ciencia)

IPEM 66 “Balseiro” (Córdoba)

Estudiantes: Ferreyra, Mario; García, Adán; Romo, Matías; Sampayo, Daniel; Segovia, Alexis

Docente Coordinador: Herrera, María Moserrat

Asesores Externos: Castiñeira, Matilde

El acto de entrega de premios y distinciones se realizará en el mes de abril de 2011. Se entregarán certificados y libros a los estudiantes cuyos trabajos resulten ganadores en cada categoría del concurso.

- **Acto de entrega de premios del Concurso Personalidades de la Ciencia y la Tecnología, edición 2009**

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 2009 – Gaviola - Holmberg), se llevó a cabo el 16 de abril a las 9:30 horas en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales en la ciudad de Córdoba. 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 Rectora, la Dra Carolina Scotto, 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, la Inspectora general de Institutos Privados de Enseñanza, la Lic. Adriana Moselli. Tras breves palabras de las autoridades y la participación del coro del Programa Universitario de Adultos Mayores de la UNC, se entregaron los premios y diplomas a profesores y estudiantes.

Conmemoración de los 200 Años de la Ciencia en Argentina

La Honorable Comisión Directiva, resolvió por Resolución invitar a los señores Académicos y otros científicos a participar del ciclo “200 años de Ciencia en Argentina”, con exposiciones que reflejen el desarrollo de la ciencias. El ciclo se inició el día 28 de mayo con la conferencia dictada por el señor Académico doctor Víctor Ramos (Ver punto **I b**).

141º Aniversario de la creación de la Academia

El 10 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 científica de Sarmiento, donde se destacan entre otras cosas la creación en Córdoba de la Academia Nacional de Ciencias, el Observatorio Astronómico y la 1ª Exposición Agroindustrial.

Seguidamente se entregaron los Premio “Academia Nacional de Ciencias 2009” consistentes en un Diploma y una Medalla.

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

PREMIO RANWEL CAPUTTO: destinado a investigadores de las áreas de las Ciencias Químicas (Química Orgánica, Química Inorgánica – Fisicoquímica y Química Biológica - Biología Molecular). Los árbitros designados por Comisión Directiva para discernir este premio fueron: los doctores Antonio Blanco, Julio Podesta y la doctora Juana J. Chessa de Silber Esta edición premió la especialidad Química Orgánica al Dr. Franco M. Cabrerizo y a la doctora Silvina C. Pellegrinet.

El **Dr. Franco Martín Cabrerizo** nació el 18 de septiembre de 1976 en la provincia de Buenos Aires. Obtuvo el título de Licenciado en Química en la Facultad de Ciencias

Exactas de la Universidad Nacional de La Plata y en el año 2005 obtuvo el título de Doctor en la misma Universidad con calificación “sobresaliente”, en el tema “Propiedades fotofísicas y fotoquímicas de pterinas en solución acuosa: fluorescencias, producción de especies reactivas de oxígeno y oxidación”. En el año 2005 comenzó su formación postdoctoral en el Centro de Investigaciones en Hidratos de Carbono bajo la dirección de la doctora Erra-Balsells, financiado con una Beca del CONICET. En agosto de 2006 ingreso a la Carrera de Investigador Científico y Tecnológico del CONICET en la Categoría de Investigador Asistente. A partir del 1 de enero del 2010 es promovido a la Categoría de Investigador Adjunto. Continúa con las tareas iniciadas durante la etapa de Investigador Asistente, incluyendo la supervisión y formación de los estudiantes de grado y postgrado. Su formación profesional se ha enriquecido con cuatro estadías de investigación en el exterior realizadas en diferentes centros de investigación de reconocido prestigio internacional. El doctor Cabrerizo fue galardonado por la Inter-American Photochemical Society, con el Premio Internacional “2006 I-APS Conference G. Cilento Award”. Obtuvo mención especial a su tesis doctoral por la Sociedad Argentina de Investigación en Química Orgánica. Sus publicaciones en total 28 de alto impacto. Casi todas con cinco o más autores. Ha presentado 44 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. En el año 2007 al presente codirige la Beca del CONICET y la tesis doctoral de Mariana Vignoni en el tema “El estudio de la reactividad química y fotoquímica de pterinas en sistemas de importancia biológico”.

La **Dra. Silvina Carla Pellegrinet**, nació el 30 de octubre de 1971 en la ciudad e Rosario Provincia de Santa Fe. Completo su estudios en Licenciatura en Química en la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario en el año 1995. En el año 1999 obtuvo el título de doctora en la misma Facultad con la máxima calificación. Obtuvo una Beca de Iniciación a la Investigación del CONICET bajo la dirección del doctor Rolando Spanevello en el departamento de Química Orgánica de la Universidad Nacional de Río Cuarto en el período 1995-1997, seguida por una Beca de Perfeccionamiento en la Investigación en el período 1997-1999. Adquirió experiencia postdoctoral en el Departamento de Química de la Universidad de Cambridge, Reino Unido (1999-2001) en “Análisis computacional y experimental de problemas de química orgánica”. En el año 2002 ingreso en la Carrera de Investigador Científico del CONICET en la cual ha alcanzado la Categoría de Investigador Independiente. Es además docente de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la Universidad Nacional de Rosario. Obtuvo el Premio al mejor promedio en la Licenciatura en Química, Premio “Asociación Química Argentina 1995, al egresado de mejor promedio” Premio a la iniciación científica 1996, otorgado por la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, Premio Bial “Doctor Luis C. Glugliaminelli 2001” de la Asociación Química Argentina a la mejor tesis doctoral.

La doctora Pellegrinet tiene publicado 29 trabajos en revistas indexadas por ISI y ha presentado 42 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Codirige la tesis doctoral en ciencias Químicas de la Universidad de Rosario y de la Beca Interna doctoral de CONICET de Valeria Justribó y la dirección de la tesis doctoral del licenciado Pablo L. Pisno.

Ha logrado financiación para su tarea de forma autónoma, y tiene una adecuada labor en la formación en recurso humanos.

PREMIO ENRIQUE GAVIOLA: destinado a investigadores de las áreas de Matemática, Astronomía y Física. En el año 2010 se premió a la disciplina Astronomía. Los árbitros designados por la Comisión Directiva para evaluar los méritos de los postulantes fueron los doctores: Roberto F. Sisteró, Reinaldo Gleiser, y Diego García Lambas. La distinción ha sido otorgada al Dr. Andrés E. Piatti.

El **Dr. Andrés Eduardo Piatti** nació el 21 de abril de 1969 en la ciudad de Río Cuarto Provincia de Córdoba. Obtuvo en 1992 el título de Licenciado en Astronomía en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba y en el año 1996 el título de Doctor en Astronomía en la misma Universidad.

Cuenta con 121 publicaciones con más de 60 con referato, 56 en forma de resúmenes. Acredita asimismo 38 campañas de observación en el país y en el exterior en importantes observatorio. Los trabajos realizados por el doctor Piatti contribuyeron a determinar con precisión los parámetros básicos de un centenar de cúmulos abiertos, en dichos estudios encontraron diversos resultados importantes tales como objetos pobres en metalicidad y extremadamente jóvenes, objetos fuertemente afectados por enrojecimiento, como así también la superposición de sistemas a lo largo de la visual creando falsos cúmulos. Los estudios sobre las edades de cúmulos globulares en nuestra galaxia y en las nubes de Magallanes aportan importantes datos para comprender los episodios de formación estelar masiva en dichos sistemas. El doctor Andrés Piatti fue discípulo de nuestro Académico doctor Juan José Clariá.

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: Marcelo Cabido, Fidel Roig y Luis E. Acosta. Esta edición premió a las disciplina Zoología, Botánica y Ecología, al Doctor Diego P. Vázquez

El **Dr. Diego P. Vázquez** obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Biológicas en el año 1995 en la Universidad de Buenos Aires; en el año 2002 completó su doctorado en la Universidad de Tennessee, Knoxville, Estados Unidos. Actualmente se desempeña como Investigador Independiente del CONICET y como Profesor Adjunto en la Universidad Nacional de Cuyo. Se ha desempeñado anteriormente como investigador invitado en el Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive, Montpellier Francia y como Becario Postdoctoral en la Universidad de California EEUU. Ha obtenido cinco premios en honor a sus méritos científicos, tanto de organismos nacionales como del extranjero como así también dos becas (Fulbright, British Council) para realizar estudios de posgrado en Estados Unidos y en el Reino Unido. Dirigió una tesis de grado y cuatro tesis doctorales como así también a cuatro investigadores postdoctorales y un investigador asistente del CONICET. Ha desarrollado actividades editoriales en dos publicaciones nacionales y en otras dos internacionales. Ha integrado seis jurado de tesis doctorales. La producción científica del doctor Vázquez comprende 35 trabajos publicados en revistas con factor de impacto y es primer autor en 18 de esos artículos, 6 capítulos de libros editados en el exterior lo que le ha permitido acceder a las mejores revistas de la especialidad como Ecology, Ecography. Es Investigador Independiente del CONICET, desarrollando diferentes líneas de trabajo como redes de mutualismo plantas-animal, concepto del nicho ecológico, invasiones biológicas, etc. En todas estas líneas ha producido resultados relevantes he ideas novedosas en la especialidad a nivel global, siendo sus trabajos puntos de referencia ineludibles para los especialistas.

En esta oportunidad también se hizo entrega del Premio Hermann Burmeister 2008, en la disciplina Geología y Paleontología al doctor Darío Lazo quien en el año 2009 no pudo asistir por encontrarse en el exterior.

Inauguración de la Sala Magna de la Academia Nacional de Ciencias

El día 16 de septiembre se inauguró la Sala Magna de nuestra Institución que estuviera ocupada por el Museo de Mineralogía durante más de cincuenta años. El acto central se realizó en el Salón de Actos contando con la presencia del señor Presidente de la Academia Nacional de Ciencias doctor Eduardo Staricco, el señor Presidente de la Academia Nacional de Derecho y Ciencias Sociales, doctor Juan Carlos Palmero, el señor ex Vicepresidente de la Nación doctor Víctor Martínez, el señor Decano de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba ingeniero Gabriel Tavella y otras autoridades de distintas instituciones. El señor Académico Emérito doctor Alfredo E. Cocucci hizo una breve reseña de las obras y gestiones que se realizaron ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación y ante la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Luego de esta disertación se invitó al público presente a pasar a la Sala Magna para contemplar la obra realizada.

Puesta al día de la Tabla Periódica de Elementos de Mendeleiev

En el mes de julio se colocó el cerámico número 112 en la Tabla Periódica realizada el año anterior y ubicada en el pasillo que une la Academia con la Universidad, como consecuencia de que científicos alemanes consiguieron que finalmente se incluya el elemento número 112 en la tabla periódica y la IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry*) confirmó oficialmente el descubrimiento por el laboratorio GSI *Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung* (Centro de investigación de Iones Pesados) en Darmstadt. En julio de 2009 el grupo del profesor Sigurd Hofmann propuso el nombre **Copernicio** y el símbolo **Cn** en honor del científico y astrónomo Nicolás Copérnico (1473-1543) Este elemento, que en realidad fue descubierto en 1996, ve así confirmado su existencia.

Homenaje de la Academia Nacional de Ciencias a Estefanía Berenice Puechagut

El señor Presidente de la Academia Nacional de Ciencias doctor Eduardo Staricco, presentó a la Comisión Directiva un proyecto para designar a la actual Sala de Usos Múltiples con el nombre de Estefanía Berenice Puechagut. La señorita Puechagut estudiante de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba falleció en el mes de agosto por el desprendimiento de una pared en un edificio céntrico de la ciudad de Córdoba, mientras se dirigía hacia la Ciudad Universitaria. La Comisión Directiva con fecha 24 de septiembre aprobó dicha iniciativa, autorizando al señor Presidente a organizar dicho acto.

El acto se llevó a cabo el día 15 de octubre y consistió en colocar una placa en la puerta de ingreso a la Sala e invitar a los familiares, amigos y autoridades de la Facultad de Ciencias Químicas a participar del mismo. Abrió el homenaje el señor Presidente doctor Eduardo Staricco, seguidamente la señora Decana de la Facultad de Ciencias Químicas doctora Velia Solís se refirió a la importancia que le daba la Facultad como gesto institucional por tan lamentable hecho. Finalmente el señor Puechagut agradeció a ambas Instituciones por haber recordado la memoria de su hija.

VII. APOYO A LAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Taller de resoluciones de problemas matemáticos

Cada jueves, desde abril hasta principios de diciembre del pasado 2010, se desarrollaron en la sede de la Academia Nacional de Ciencias reuniones de entrenamiento en resolución de problemas de matemática elemental. Esta actividad comenzó en 2009 y está abierta al público en general, aunque es aprovechada principalmente por niños y jóvenes participantes de olimpiadas matemáticas (desde 5° grado de primario hasta 6° año del secundario).

La actividad se desarrolló bajo la coordinación de Pablo Celayes (Lic. en Matemática, estudiante de la Carrera de Doctorado en Facultad de Matemática, Astronomía y Física) y Juan Pablo Rossetti (Profesor de Facultad de Matemática, Astronomía y Física). En algunas oportunidades colaboraron también otros docentes, estudiantes e investigadores de matemática. La participación, tanto de docentes como de alumnos, es totalmente libre y vocacional, y la Academia ofrece generosamente sus instalaciones.

La duración de los encuentros es de 3 horas (de 17 a 20) y asistieron a lo largo del año unos 30 alumnos en total de los distintos niveles escolares. El ambiente de trabajo es sumamente libre y tanto entrenadores como alumnos pueden sugerir problemas interesantes para resolver. 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. Cabe destacar que varios de los alumnos participantes han obtenido resultados destacados en competencias provinciales y nacionales de la Olimpiada Matemática Argentina.

Se crea así un espacio en el que no sólo se aprende, sino que 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. Creemos que este pequeño aporte ayudará a difundir la buena matemática entre los jóvenes (y no tanto) y acercarlos así al apasionante mundo de ideas que es la ciencia en general.

Concurso "Astronomía en escuelas argentinas" en el marco del Año Internacional de la Astronomía

Por Resolución de la Comisión Directiva del mes de febrero del 2010, se aprobó el proyecto presentado por el doctor Diego García Lambas coordinador Nodo Argentina, Año Internacional de la Astronomía, donde solicitaba la colaboración de la Academia para la selección de escuelas que se presenten al Concurso. Se resolvió aprobar dicho pedido considerando que dicho concurso llegará a escuelas de cualquier nivel en todo el país. Se cuenta con cinco telescopios Celestrón NexStart SLT de 13 cm., 5 telescopios Dopson Hokonn de 20 cm y 12 Galiloscopios para ser utilizados en proyectos escolares. El premio consiste en la asignación de un telescopio y una cámara de toma profesional para la realización del proyecto educativo astronómico. Estos telescopios son de propiedad del CONICET y serán asignados para su uso en las instituciones ganadoras entre junio del 2010 y junio del 2011.

Acta Acuerdo entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba y la Academia Nacional de Ciencias

Continuando con el Programa Continuum iniciado en el año 2009, se firmó en el mes de octubre del 2010 el Acta Acuerdo a los efectos de establecer un acuerdo de colaboración en actividades vinculadas al desarrollo del Programa Continuum y de esta manera promover la difusión de conocimientos de investigadores y docentes altamente capacitados en situación de retiro o retirados, a efectos de mejorar la transmisión y disponibilidad de la información acerca de los conocimientos generados en el país; permitir la generación de documentos y escritos científicos-técnicos que sirvan como aporte al mejoramiento de los procesos de formación científico tecnológica. El Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia se hará cargo de otorgar las becas económicas la que podrá ser destinado a cubrir los gastos inherentes a la preparación del documento. Esta Acta Acuerdo entrará en vigencia a partir de la firma del mismo y por el término de tres años.

Convenio entre la Academia Nacional de Ciencias y la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba

Por Resolución Rectoral No. 3038, la señora Rectora de la Universidad Nacional de Córdoba doctora Carolina Scotto aprobó el anteproyecto de Convenio Específico y autorizar a la señora Decana de la Facultad e Ciencias Químicas profesora doctora Velia Solis a suscribirlo en nombre y representación de la Universidad. En representación de la Academia Nacional de Ciencias lo hace el señor Presidente doctor Eduardo Staricco. En este Convenio ambas partes se comprometen a desarrollar de forma gradual, un programa de actividades docentes tanto de naturaleza experimental como de desarrollo y discusión de temas específicos destinados a alumnos y docentes de los niveles inicial, primario y medio según las posibilidades de ambas Instituciones.

Este Acuerdo, no obliga a ninguna de las partes a destinar recursos económicos e institucionales, por lo que el cumplimiento de las actividades propuestas queda supeditado a la disponibilidad de recursos provenientes de donaciones o subsidios otorgados específicamente para el cumplimiento de este Acuerdo. Tendrá vigencia por un período de cinco años y se renovará automáticamente salvo manifestación expresa en contrario de alguna de las partes .

Encuentro de Geometría Diferencial y Análisis Global

Los días 18 y 19 de marzo se realizó en el Salón de Actos de la Academia las jornadas científicas organizadas por la señora Académica doctora Isabel Dotti, que incluyeron conferencias sobre varios temas actuales de investigación en geometría entre ellos, "Espectro del operador de Dirac y geometrías especiales del tipo hipercompleja y parabólica". Asistieron al evento destacados científicos en la materia como el doctor Thomas Friedrich (Humboldt Universität, Berlin) y la doctora Ilka Agricola (Philipps Universität, Marburg). El doctor Friedrich es un especialista en geometría diferencial de muy vastas contribuciones y la doctora Agrícola es una joven y pujante investigadora.

Por resolución de Comisión Directiva se le otorgó a la doctora Isabel Dotti una contribución económica para solventar gastos y estadías de los investigadores de \$6.000 (PESOS SEIS MIL).

Invitación al Premio Nobel de Física 2007 Dr. Albert Fert por la Asociación Física Argentina

En el mes de septiembre invitado por el Presidente de la Asociación Física Argentina doctor Francisco Tamarit y con el auspicio y apoyo económico de la Academia Nacional de Ciencias nos visitó el doctor Albert Fert, Premio Nobel de Física 2007 por el descubrimiento de la magneto-resistencia gigante, descubrimiento que derivó en inmediatas y muy importantes aplicaciones tecnológicas. Durante su visita estuvo previsto una serie de conferencias para todo público y contactos directo con investigadores, docentes y estudiantes avanzados de diferentes áreas del conocimiento de la física, química e ingeniería.

Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales

La Asociación de Egresados de Ingeniería y Ciencias Naturales con el auspicio de la Academia, organizo un ciclo de disertaciones en nuestro Salón de Actos con el objeto de orientar decisiones por parte de los responsables de la conducción de las instituciones educacionales, políticas, sociales, académicas y profesionales. Con este propósito se concretaron los foros temáticos sobre la ética en la formación y el ejercicio profesional, misión de los egresados universitarios como dirigentes de la sociedad política y valores. Entre los disertantes se contó con los señores Académicos Eméritos doctores Alfredo E. Cocucci y Alberto P. Maiztegui, los doctores Guillermo Jaim Etcheverry, Francisco Quintana Salvat y los ingenieros Jorge Gonzalez y Domingo Gandolfo. El organizador de este evento fue el señor ingeniero Miguel Ángel Yadarola Presidente de la Asociación.

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

Desde el 23 de septiembre al 15 de diciembre se llevo a cabo en la Sala Magna de la Academia, la exposición que ofrece una mirada integral del comportamiento del agua en la naturaleza a fin de contribuir a la consecución de una sociedad informada, capaz de valorar la importancia para la vida de este recurso natural y de entender las consecuencias de las acciones individuales y colectivas en su preservación. Al mismo tiempo pretende despertar en los visitantes interés por las ciencias a través de un diseño expositivo, atractivo con paneles, maquetas y módulos interactivos con los que se puede experimentar, observar y aprender. Se busca un intercambio dinámico con el visitante despertando su curiosidad, que disfrute con las ciencias encuentre respuestas a algunas preguntas y se plantee nuevos interrogantes.

La muestra estuvo organizada por Asociación Civil Ñuque Mapú cuya Presidenta es la Doctora en física Marta Maffei.

La visitaron aproximadamente 1500 personas de diversos establecimientos educativos de nivel primario y secundario de la Provincia de Córdoba, como así también estudiantes universitarios, docentes y público en general.

Cooperación científica entre Argentina y Alemania más de 150 años generando ideas de proyección social

El centro de Estudiantes y Becarios de Córdoba en Alemania Federal con la colaboración del Servicio Alemán de Intercambio Académico, organizó en el marco de los festejos del Bicentenario de la Revolución de Mayo, el Simposio Internacional

“Cooperación científica entre Argentina y Alemania”. La importancia de la Academia Nacional de Ciencias y el Museo Nacional de Ciencias Naturales de La Plata en dicha cooperación ha sido desde un principio fundamental dado que nuestros primeros Académicos fueron de origen alemán. Las jornadas se llevaron a cabo los días 20 y 22 de octubre, la primera en el Museo de Ciencias Naturales de La Plata y la segunda en nuestro Salón de Actos. En representación de la Academia hizo uso de la palabra el señor Académico Emérito doctor Alfredo E. Cocucci y la Presidenta del Servicio Alemana de Intercambio Académico doctora Mónica Gudemos.

Al cierre de dicho evento se recibió en donación 20 paneles que ilustran las exploraciones de Alexander von Humboldt en América Latina, las que serán incorporadas debidamente acondicionadas a la Biblioteca.

Segunda Escuela de Historia Conceptual de la Matemática

Los días 22 al 26 de noviembre se llevó a cabo este evento organizado por el doctor Nicolás Andruskiewitsch y por el señor Académico doctor Jorge Vargas. El objetivo “conceptual” alude a la historia de un concepto matemático, sus antecedentes, orígenes y su evolución. Esta es una herramienta auxiliar muy valiosa tanto para la docencia como para la investigación en matemática, pues las reflexiones sobre el origen de los conceptos matemáticos son importantes, tanto para los estudiantes como para los investigadores. El simposio se realizó en el Salón de Actos de la Academia la que aportó un apoyo económico de \$5.000 (pesos cinco mil) para cubrir algunas de las erogaciones que demanden dicho evento. También la Academia publicará en su serie Actas los resultados del simposio.

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, durante el año 2010 se realizaron las siguientes actividades.

“Un Paseo por la Química. Visualización de una transformación”. Realizada los días 29 y 30 de Junio, y a la que asistieron la Escuela Dante Alighieri y el IPEM 297 René Favalaro, respectivamente. Los docentes de la Facultad a cargo de las actividades fueron: Dr. Fabio E. Malanca, Lic. Manuel Ovejero y Dra. Andrea Uliana.

El desarrollo de esta actividad comprendió la realización de experimentos de diversa complejidad sobre fenómenos de la vida cotidiana, tendientes a introducir de manera amena los formalismos químicos necesarios para comprender los principios que los rigen. Se emplearon experimentos atractivos e interesantes, realizados por los docentes o los alumnos, dependiendo del grado de dificultad y seguridad requerido.

Se mostraron algunos indicadores permiten determinar la ocurrencia de una reacción: desprendimiento de gases, cambio de color de la solución, formación de precipitado y variación de la temperatura. Los experimentos comprendieron: la formación de un espejo de plata, la simulación de un test de alcoholemia, formación de una pelotita de silicona, reacción de yodo con almidón, reacción de ácido acético con bicarbonato de sodio, reacción de sulfato férrico con carbonato de sodio y reacción de ácido clorhídrico con hidróxido de sodio en ausencia y presencia de un indicador.

“El estado gaseoso. Propiedades de los gases”. Realizada el día 5 de Octubre, y a la que asistió el Instituto Educativo Nuevo Milenio de la localidad de Unquillo. Los docentes de la Facultad a cargo de las actividades fueron: Prof. Dr. Gustavo A.

Argüello, Lic. Matías Berasategui, Sr. Andrés Altamirano y Sr. Nicolás Passarelli.

Los objetivos de la actividad fueron: la realización de experimentos y actividades que permitiesen visualizar claramente las propiedades de las sustancias en estado gaseoso (colores, densidad, compresibilidad); y el análisis de la relación entre la presión, el volumen y la temperatura de un gas.

Se realizaron las siguientes actividades: (a) Observación de los colores y las densidades de diferentes gases. (b) Realización de reacciones químicas que generan gases (c) Reacción de combustión en presencia de diferentes presiones de oxígeno. Combustión completa e incompleta. (d) Empleo de un programa computacional que permite analizar el comportamiento de las moléculas que forman un sistema gaseoso, frente a diferentes variables termodinámicas. (e) Análisis de los conceptos de: presión, volumen, temperatura y número de moles. Los estudiantes realizaron experimentos que les permitieron determinar las relaciones entre estas variables (variación de la presión con el cambio de temperatura, cambio de volumen con la temperatura y cambio de la presión con el volumen) para culminar con el análisis de la ecuación de los gases ideales.

En todos los casos, la predisposición y el interés demostrado por los alumnos fueron muy buenos.

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

Tras estar exhibida en el Hall Central del Pabellón Argentina de Ciudad Universitaria, la exposición "Darwin 09 UNC, el hombre, el científico, el filósofo" se trasladó a la Academia Nacional de Ciencias. Participan en la organización de la muestra el Programa de Museos de la Secretaría de Ciencia y Tecnología (SECyT) de la Universidad Nacional de Córdoba y la Academia. La misma se armó en los pasillos del primer piso del edificio recientemente remodelado. Se trata de una exposición especialmente diseñada con objetos, documentos, e imágenes de la Casa de Trejo y de la Academia, que se vinculan con la figura multifacética de Darwin.

Academia de Ciencias Médicas de Córdoba

Durante el año 2010 la Academia continuó facilitando nuestro Salón de Actos, para conferencias e incorporaciones de dicha Institución. Las gestiones fueron realizadas por el señor Presidente doctor Hugo Maccioni.

VIII. ASUNTOS VARIOS

● Premios "Academia Nacional de Ciencias"

Para la edición 2010 de los Premios, la Honorable Comisión Directiva resolvió llamar a concurso a las siguientes disciplinas:

Premio Hermann Burmeister: para investigadores en la especialidad **Biología Celular y Genética**.

Premio Ranwel Caputto: para investigadores en la especialidad **Fisicoquímica y Química Inorgánica**.

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

- **Reformas y mantenimiento edilicio**

Durante el año 2010 se continuo con los trabajos de mantenimiento interno en el edificio.

1- En el mes de febrero, se iniciaron las obras de refuncionalización del antiguo despacho del Presidente. Se desarmaron mamparas de madera, para darle mayor iluminación al sector y una biblioteca, la que fue armada nuevamente en la Sala de Niños. Se pintó la sala del Presidente y la contigua como sala de espera y además la escalera que lleva a ambos sectores.

2- En el mes de febrero, se desarmó en uno de los salones la biblioteca que cubría una puerta que comunicaba antiguamente a otra sala, la que estaba anulada. En reemplazo de esta, se restauró dicho espacio revistiéndolo en madera donde se ubicó un busto de doctor Manuel Lucero, ex rector de la Universidad Nacional de Córdoba y Académico Emérito de nuestra Institución.

3- En el mes de marzo el señor Vicedecano de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales doctor Gabriel Bernardello entregó la llave a la Academia del Salón donde estaba ubicado el Museo de Mineralogía. Por gestiones realizadas por el señor Presidente de la Academia doctor Eduardo Staricco, ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, se otorgo un subsidio de \$150.000 (pesos ciento cincuenta mil) para la recuperación y puesta en valor de dicho lugar.

4- Por gestiones realizadas por la Academia ante las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales representada por el señor ViceDecano Ing. Tarzariol, nos comunicaron la devolución de dos aulas que ocupaban docentes de dicha Institución, una vez desocupadas por ellos.

5- Actualmente la Academia Nacional de Ciencias, con todos los espacios recuperados en los últimos años, cuenta con una superficie de 1.750 m².

6- En el mes de abril, una vez desocupado el Salón, se contrató los servicios del Arquitecto José Javier Correa, quien ya había trabajado en la recuperación y puesta en valor del frente del edificio y en algunos sectores internos, para realizar la obra. La Sala consta de 150 m² los que conforma un Salón concebido originalmente como un sitio para los Académicos. Fue construido a fines del Siglo XIX. El estado en que se encontraba luego de ser utilizado por más de cuarenta años por el Museo, era realmente deplorable.

El proyecto de intervención se baso en la premisa de devolver al Salón su esplendor original y más auténtico. Los trabajos se basaron en la eliminación de todos los elementos incorporados extemporarios en primer término, y luego de haber retirado todos los bienes muebles del exMuseo se realizo la medición y relevamiento al centímetro de todo el espacio y el registro fotográfico. Se confeccionaron los planos donde se plasmaron los detalles de lo existente y la documentación del proyecto de intervención. En el comienzo de las obras se demolió el piso de baldosa plástica y su contrapiso para allí ejecutar uno nuevo con una carpeta cementisia sobre el que se

aplicó un piso de parquet de algarrobo en tablillas de 7 X 39 cm. colocadas a bastón quebrado con una guarda perimetral de palo blanco. El cieloraso se trato con las técnicas de una minuciosa limpieza de los frizos y molduras con la remoción de pinturas y luego se pintó. Sobre las paredes, luego de retirar el entelado se realizaron tarea de remoción de pegamento y limpieza de los estucos originales y reposición de nuevos estuques en los sectores faltantes. De las pilastras se retiraron vitrinas de madera y se rellenaron estos huecos aplicando revoque grueso y fino y decapado de pintura al látex. Como terminación se efectuó el encerado y pulido de toda la superficie. En los zócalos se retiro una pequeña puerta de 0,70 X 1 m. y se completo en ese y otros sectores faltantes las piedras naturales con sus molduras. Para la remoción de las innumerables manchas en los mármoles se utilizaron productos importados de Italia para garantizar el máximo poder de limpieza pero sin dañar las piedras. Las aberturas de madera, compuestas por hojas y postigones de cedro y marco de pinotea se lavaron hasta llegar a la madera virgen para luego aplicar impregnantes y barnices de protección. La instalación eléctrica se renovó en su totalidad se debió canalizar la misma por conductos localizados bajo la moldura superior. Se colocaron ocho tomas bajo piso y se colocó un nuevo tablero eléctrico. Los artefactos de iluminación responden a un estilo renacentista, en el techo se colgó una araña de bronce con 16 luminarias y adosadas a las paredes 18 artefactos. Al estar finalizada la restauración del hogar se colocó un antiguo brasero de hierro forjado original del Salón.

7- En el mes de abril se continuó con el tramo de gas desde la Sala de Usos Múltiples hasta las estufas ubicadas en la Sala de las bibliotecarias y en el Museo de la Academia.

8- En el mes de mayo se armaron las bibliotecas que ocupaban la puerta que se restauró, en un sector del sótano donde se encuentran los anaqueles que contienen las publicaciones de la Academia (Miscelaneas, Boletines y Actas)

9- La empresa Femmi S.A. continuó con los trabajos de mantenimiento del sistema eléctrico general. Para darle electricidad independiente de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a la Sala Magna recientemente remodelada, se paso un cable desde el tablero de la Academia hasta el nuevo tablero del Salón.

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

● **Sistema Informático**

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

Las tareas realizadas durante el año 2010 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 capacitó a los usuarios para el uso del nuevo sitio web en desarrollo. También se realizaron suplencias de las asistencias técnicas para algunas conferencias de la ANC y se actualizó el inventario de hardware y su valor para la póliza del seguro.

b) Mantenimiento: Dentro del mantenimiento preventivo y correctivo del hardware de la Academia se realizaron servicios de impresoras, se reemplazaron 8 monitores por LCD nuevos, se reorganizaron las conexiones de la red interna, se actualizó el microprocesador del servidor web, se compró un CPU y una impresora laser nuevos para reemplazar hardware defectuoso y se reemplazaron partes defectuosas del hardware de los clientes de red.

Entre las tareas administrativas de mantenimiento figuran la realización de tareas de coordinación para la implementación de un plan de trabajo para el año 2010, las reuniones mensuales de coordinación con técnicos de la U.N.C. y el envío de constancias de ONG de la A.N.C. a Nic.ar,

Entre las tareas de mantenimiento de software se encuentran: backups de datos y sistemas, updates de seguridad e instalación y configuración de nuevo software (computadoras de salón, sala de lectura, servidor web y servidor de aplicaciones)

c) Nuevas implementaciones: Se compró un escáner A3 y se desarrolló software para la digitalización de publicaciones de la ANC en formato PDF.

Se puso en funcionamiento la computadora de consulta en la Sala de Lectura de la Biblioteca.

Se amplió la cobertura de la red Wifi para cubrir salones, oficinas y patios internos. Se coordinó con la U.N.C. para conectarla a la red wifi libre de la misma (unc-libre).

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

Se desarrolló la primera parte del *Sistema de Gestión de Actividades y Salas* de acuerdo a las necesidades de funcionamiento relevadas.

En coordinación con las distintas áreas de trabajo de la ANC y de acuerdo a las funcionalidades requeridas, se diseñó la arquitectura del nuevo sitio web y se implementó y desarrolló la infraestructura necesaria, así como el mapa de contenido y el nuevo diseño y diagramación del mismo.

● Seguridad

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.

● Personal de la Academia Nacional de Ciencias

- Durante el año 2010 la señora María Gisella Gamez, Auxiliar de Secretaría continuó con licencia por enfermedad.
- La señora Bibliotecaria Lic. Sandra Ledesma continuó durante todo el año 2010 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 2010.
- La señorita Lic. Lucia Hamity remplazo al señor Alberto Jesús Theiler quien

desempeñaba 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.

● **Compras**

- En el mes de marzo se compró un scanner marca Brother MFC 6490.
- En el mes de marzo se compró un rotafolio con marco de aluminio para ser utilizado en congresos y simposios.
- En el mes de abril se compró un monitor marca Samsung de 17".
- En el mes de abril se compraron 18 apliques de bronce de dos boca cada uno para ser utilizadas en la Sala Magna.
- En el mes de mayo se compró un microprocesador Intel Q8200.
- En el mes de julio se compraron dos monitores marca Samsung de 17".
- En el mes de agosto se compró un router Cisco/Link Sys 4P, una computadora y dos teclados marca Genius.
- En el mes de septiembre se compró una impresora laser marca Brother HL2170W.
- En el mes de noviembre se compraron dos monitores Samsung de 17" y dos monitores LG Led Slim 22".

IX. REUNIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA

La Comisión Directiva a lo largo del año 2010 se reunió en 6 oportunidades a los efectos de dar los lineamientos, objetivos y resoluciones de la Institución.

El día 28 de abril tuvo lugar la Asamblea General Ordinaria que aprobó el Balance General y la Memoria del año 2009.

X. APORTES DEL GOBIERNO NACIONAL

Durante el año 2010 la Academia Nacional de Ciencias recibió para su presupuesto anual la cantidad de \$744.598,48 (pesos setecientos cuarenta y cuatro mil quinientos noventa y ocho con cuarenta y ocho centavos) los que fueron depositados en el Banco de la Nación Argentina, en quince entregas.

Del año 2009 quedaba un saldo pendiente de rendición de \$5.466,97 (pesos cinco mil cuatrocientos sesenta y seis con noventa y siete centavos). Los gastos realizados durante el año 2010 fueron de \$735.091,33 (pesos setecientos treinta y cinco mil noventa y uno con treinta y tres centavos). Quedando un saldo pendiente de rendición para el año 2011 de \$14.974,12 (pesos catorce mil novecientos setenta y cuatro con doce centavos).

En el mes de marzo la Academia recibió un subsidio otorgado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación para recuperación y puesta en valor de la Sala que ocupaba el Museo de Mineralogía. Resolución No 033/10 Exp.

Nº 2656/09 por la suma de \$150.000 (pesos ciento cincuenta mil).

En el mes de octubre la Academia recibió un apoyo económico de la Universidad Nacional de Córdoba, como contribución para ser utilizado en el arreglo de locales internos de la Academia por un monto \$85.000 (pesos ochenta y cinco mil).

En el mes diciembre la Academia recibió un subsidio del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación para recuperación y puesta en valor de pasillos y otros ámbitos del edificio. Resolución No. 791/10 Exp. No. 2656/09 por un monto de \$40.000 (pesos cuarenta mil).