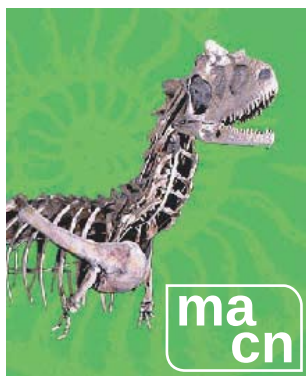




EL CARNOTAURUS

BOLETÍN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES
BERNARDINO RIVADAVIA - AÑO X - NÚMERO 102 - ABRIL 2009

COLABORARON EN ESTE NÚMERO

H. AGUILAR
G. DEL FUEYO
R. GUTIÉRREZ
S. MIQUEL
G. PIACENTINO
R. RAMÍREZ
C. RODRÍGUEZ JURADO
P. TUBARO
DISEÑO: R. BOYER

Curso teórico práctico en el MACN



Desde el 27 de abril al 1 de mayo de 2009 se llevó a cabo en nuestro Museo este workshop. [pag. 2]

Felicitaciones por los 100 números

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes para felicitarlos en ocasión de la publicación del N°100 de “EL CARNOTAURUS”, el Boletín del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, cumplida en año X de la serie.

EL CARNOTAURUS ha sido desde sus inicios, y lo es cada vez más, un ámbito de acercamiento entre todos los que trabajamos en el Museo, contribuyendo a un mejor conocimiento mutuo, generando vínculos y tornando más placentera la vida en común en el lugar de trabajo.

Esto ha sido posible gracias al esfuerzo puesto por ustedes en el éxito de la empresa, que se ha caracterizado por la cordialidad, la paciencia y la constancia, para lograra que puntualmente recibiéramos las noticias de los progresos de nuestros colegas y amigos. Lograr esto a través de 100 números y 10 años consecutivos no es fácil, ni es frecuente, por lo que debemos felicitarlos y agradecerles.

Con un abrazo afectuoso

Doctor Edgardo Romero
Director

35 Feria del libro Festival de experiencias. CONICET.



Desde el 23 de abril hasta el 11 de mayo de 2009 el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, organizó un Festival de Experiencias en La Vidriera del Espacio Joven de la Feria del Libro, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. [pag. 4]

Día Internacional de los Museos 2009 , “Museos y Turismo”



El Comité Argentino del ICOM invitó a celebrar el Día Internacional de los Museos, bajo el lema “Museos y Turismo”. [pag. 3]

INDICE

[2]	CURSO TEORICO
[3]	DIA INTERNACIONAL DE LOS MUSEOS
[4]	35 FERIA DEL LIBRO
[6]	PUBLICACIONES
[6]	SEMINARIOS
[7]	NOTICIAS BREVES
[8]	FICHA: RAYA LÁTIPO
[8]	BIOGRAFÍA
[10]	ESPACIO EN EL ARTE
[11]	AGENDA
[13]	RENOVACION
[13]	CUMPLEAÑOS
[14]	EFEMÉRIDES
[15]	CITAS
[16]	MUSEANDO

Leading Labs Training Workshop for DNA Barcoding: Extending and Enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and Neighbouring Countries



En plena Tarea

Curso teórico práctico en el MACN

De acuerdo a lo anunciado en nuestra edición anterior (N°101), desde el 27 de abril al 1 de mayo de 2009 se llevó a cabo en nuestro Museo este workshop.

Interesados por conocer los resultados mantuvimos una entrevista con su organizador local, el doctor **Pablo Tubaro**, quien nos recibió con su habitual cordialidad.

De esta manera nos enteramos que éste fue el primero de los cursos de esta índole que se efectuó dentro del programa de capacitación organizado por el Consortium for the Barcode of Life.

Tubaro señaló que participaron más de 50 investigadores y doctorandos entre los cuales, además de asistentes locales había representantes de Brasil, Chile, Colombia, Perú y Bolivia.

Durante su desarrollo se analizaron 30 especímenes de insectos (himenópteros y dípteros) procedentes de Parque Nacional Iguazú y 200 ejemplares de aves de Argentina y Bolivia.

Por último, nuestro entrevistado comentó que los docentes manifestaron su satisfacción por el alto grado de interés y compromiso puesto por parte del grupo. Además se presentó como inquietud el deseo de que este tipo de curso se hiciera con frecuencia anual. También se vislumbró el diseño de un nuevo proyecto para la obtención de los códigos de barras genéticos de la biota del Parque Nacional Iguazú.

Nos alegra saber que el futuro de este programa sea tan promisorio y que todavía exista un largo camino por recorrer!!!

Distintos aspectos de la reunion





El Comité Argentino del ICOM invitó a celebrar el Día Internacional de los Museos, bajo el lema “Museos y Turismo”.

Día Internacional de los Museos 2009 , “Museos y Turismo”

El 18 de mayo los museos del mundo realizaron diversas actividades con el objetivo de promover el turismo ético y responsable tanto en la preservación del medio ambiente como en el respeto al patrimonio cultural y natural.

Por este motivo Alissandra Cummins, presidenta del Consejo Internacional de Museos (ICOM), y Carla Bossi-Comelli, presidenta de la Federación Mundial de Amigos de los Museos (FMAM), han aunado los esfuerzos de las respectivas organizaciones para poner de relieve la importancia del turismo ético.

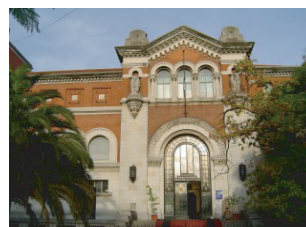
Al respecto la presidente de ICOM expresó que el tema “Museos y Turismo” debe alentar a los profesionales de museos y los voluntarios a trabajar con los visitantes y turistas, creando interacciones con las comunidades locales para conocer el patrimonio en la práctica, fuera y dentro del recinto de los museos, resaltando que: **“El patrimonio es la identidad que todos compartimos, en nuestra calidad de seres humanos y de miembros de comunidades locales.”** Por ello consideró que el Día Internacional de los Museos 2009 “puede llegar a ser una experiencia creadora de un vínculo afectivo, tanto para los visitantes, los turistas y las poblaciones locales, como para los conservadores y el personal voluntario de los museos.”

Por su parte, Carla Bossi-Comelli, ha declarado que “La FMAM y el ICOM son cosignatarias de la **“Declaración en pro de un turismo cultural sostenible en el mundo”** y subrayó que “los amigos de los museos tienen un trato más directo con los visitantes -que en su mayoría son turistas-, por lo que se hallan en una situación ideal para

promover el respeto del patrimonio.” Destacó, además, la necesidad de emprender acciones concretas, y que **es fundamental que las asociaciones de amigos de los museos se centren claramente en el desarrollo de un turismo no destructivo**, concluyendo que: “El ICOM y la WFFM deben tener bien presentes sus respectivos códigos de ética como fuentes de principios provechosos para entablar relaciones con las comunidades locales”.

Con programas públicos y privados encaminados a desarrollar proyectos de museos que los sitúen como nuevos puntos de destino turístico y visto el contexto de la crisis económica, el ICOM y la FMAM esperan que el “turismo ético” y la “vinculación afectiva al patrimonio” promuevan relaciones más estrechas entre las comunidades locales, los museos y sus visitantes.

“No hay motivo alguno para que no se inicien nuevas relaciones duraderas”, ha dicho a este respecto el Director General del ICOM, Julien Anfruns, “como quiera que sea, no cabe duda de que nos hallamos ante una nueva manera de enfocar tanto el turismo como los museos”.



“El patrimonio es la identidad que todos compartimos, en nuestra calidad de seres humanos y de miembros de comunidades locales.”

Desde el 23 de abril hasta el 11 de mayo de 2009 el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET, organizó un Festival de Experiencias en La Vidriera del Espacio Joven de la Feria del Libro, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



Festival de experiencias. CONICET.

El doctor Novas dando una Charla

Consistió en un lugar para aprender y divertirse alrededor de una gran mesa con los investigadores científicos de los diversos institutos del CONICET entre los que estuvo nuestro Museo. Juegos y entretenimientos, promovieron la participación de niños y jóvenes en diferentes actividades, para pasar una jornada diferente, muy cerca de la investigación óptica, física, química, fisiología, biología celular y la riqueza de los secretos del mundo de las plantas, la biología marina y los animales. Cada día se realizaba un nuevo programa para hacer todas las preguntas: ¿Cómo funciona el cerebro? ¿Por qué duele una caries? ¿Cómo piensa un bebé? ¿Se pueden transformar los materiales? El láser, las fibras ópticas. ¿Por qué funciona un mp3? ¿Cómo se hace un holograma?

También se llevaron a cabo charlas especiales en el auditorio del Espacio Joven entre las 20:30 y las 22:00 para que pudieran acercarse padres y docentes.

Mauro Lepore y un grupo de estudiantes



La doctora Nabel hablando sobre el Atlas Ambiental





Pablo Penchaszadeh y Daniel Lauretta del laboratorio Ecosistemas

Fueron veinte días para disfrutar todas las tardes desde las 14:30 hasta las 20:30, de un sinfín de experimentos, talleres, demostraciones sobre diferentes temas vinculados con las ciencias.



Participación del MACN

La dirección del CONICET a través de una de sus asesoras, Cristina Rodríguez Jurado invitó a nuestro Museo a participar de la Feria ofreciéndonos su stand. Esto fue aprovechado para dar difusión, durante los días 29 y 30 de abril, a las múltiples actividades que aquí desarrollamos.

Las doctoras Patricia Perelman, Paulina Nabel y los doctores Fernando Novas y Pablo Penchaszadeh con su equipo del laboratorio de Ecosistemas Costeros ofrecieron charlas y actividades a los estudiantes y docentes que se acercaban. En cuanto a la ambientación del stand estuvo a cargo de la división de Extensión.

“Fue una experiencia muy agradable, interesante y didáctica. Muy buena la predisposición de los investigadores”, así dejaron reflejada su impresión los grupos que participaron. Desde aquí agradecemos efusivamente a todos los que colaboraron!!!

Nota: Agradecemos a Cristina Rodríguez Jurado de presidencia del CONICET por su gentil invitación y el material enviado.



La doctores Penchaszadeh, Perelman y Novas con estudiantes.

PUBLICACIONES

Estado actual de las investigaciones sobre patrimonio cultural realizadas en Santa Cruz



Nota: Agradecemos muy especialmente a la doctora Georgina del Fueyo la redacción y envío de imágenes para nuestro boletín.

[6] - INFORMACIÓN GENERAL - EL CARNOTAURUS

Este libro fue publicado por la Dirección de Patrimonio Cultural de la Subsecretaría de Cultura de Santa Cruz con el objetivo de dar a conocer a un público general la gran riqueza paleontológica, arqueológica e histórica que posee la provincia. Estos bienes están protegidos mediante la Ley provincial Nro. 2472 sancionada en 1997 "Protección del Patrimonio Cultural".

Bajo la dirección general de la arquitecta Silvia Mirelman se convocó a un grupo de especialistas que actualmente realizan sus investigaciones en Santa Cruz para que cada uno desarrolle sintéticamente su temática específica. El libro, de 287 páginas, está organizado en tres sendos capítulos profusamente ilustrados y referidos a las investigaciones paleontológicas, investigaciones arqueológicas e investigaciones históricas y que a su vez incluyen cada uno; catorce, diecisiete y cinco contribuciones, respectivamente. Reúne numerosos investigadores de Institutos y Universidades Nacionales de las provincias de Buenos Aires, Corrientes, Córdoba, Chubut, La Pampa, Río Negro, Tucumán y Santa Cruz como también extranjeros de EEUU.

Entre los autores se encuentran varios investigadores y becarios del MACN que han contribuido al Capítulo 1, Investigaciones Paleontológicas; con 4 subcapítulos abarcando disciplinas tales como Paleobotánica, Paleopalinología, Invertebrados fósiles marinos e Icnología.

Ellos son:

-Estudios Paleobotánicos y Palinológicos en el Cretácico Inferior de la Cuenca austral por Georgina M. Del Fueyo & Sergio Archangelsky.

-Los bosques del Sudoeste de Santa Cruz unos 30 millones atrás por Viviana Barreda, Silvia Césari, Carolina Panti & Roberto Pujana.

-Los macroinvertebrados del Terciario marino de Santa Cruz por Claudia J. del Río.

y

-Trazas fósiles de invertebrados en los paleosuelos de la provincia de Santa Cruz por Jorge F. Genise, R. N. Melchor, Eduardo S. Bellosi, Emilio Bedatou & J. Marcelo Krause.

La foto que ilustra la contratapa del libro (ver imagen) corresponde a una pieza fósil de la Colección Nacional de Paleobotánica de nuestro Museo.

Esta obra fue presentada el 8 de mayo pasado en el marco de la Feria del Libro realizada en Buenos Aires. Próximamente se lo presentará en la feria del libro de Santa Cruz prevista para finales del mes de mayo de 2009.

Es de distribución gratuita para bibliotecas de colegios, Universidades e Institutos Nacionales y puede solicitarse a la Dirección de Patrimonio Cultural de Santa Cruz a la siguiente dirección electrónica patrimoniocultural@santacruz.gov.ar.

También para todos aquellos interesados en tener la versión digital del libro pueden descargarlo desde el siguiente link <http://www.chicos.net/pdfs/>

SEMINARIOS

Seminarios de sistemática y taxonomía

Los lunes 6, 13 y 20 de abril se llevaron a cabo en el salón audiovisual de nuestro Museo estos seminarios que fueron organizados y coordinados por el curador general del MACN Martín Ramírez.

Los temas abordados fueron:

1) Múltiples fuentes de datos en análisis filogenéticos

Las filogenias de los organismos pueden reconstruirse utilizando múltiples fuentes de datos (moleculares, morfológicos, comportamentales, etc.).

Estas fuentes de datos suelen estar asociadas con metodologías de análisis particulares. ¿Cómo se obtiene un resultado global? ¿Cómo se describe la congruencia o contradicción entre las fuentes de datos? En este seminario se trataron las discusiones y principales maneras de presentar resultados utilizando múltiples fuentes de datos.

2) Nuevas herramientas para el estudio de la morfología: Micro tomografía de rayos X

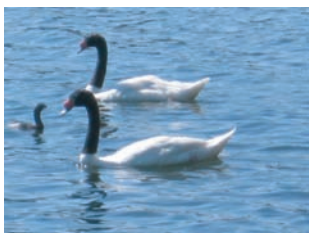
En este seminario se discutieron nuevas tecnologías digitales para el estudio de la morfología, tomando como ejemplo el caso de la Micro tomografía de rayos X, reconstrucciones tridimensionales y las ventajas y limitaciones de técnicas no invasivas.

3) Impacto de la taxonomía en conservación y ecología

Cómo impacta el estado del conocimiento de la taxonomía en decisiones de conservación?

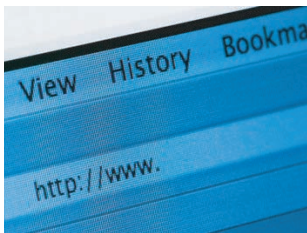
Pueden descargar los trabajos de:

http://www.macn.secyt.gov.ar/Investigacion/descargas/in_v_pro_colecciones/seminario_2009_04_20.zip



Volvieron los cisnes al lago

Fotografía enviada por la Asociación Amigos del lago de Palermo. Fue tomada el domingo 29 de marzo de 2009 en las aguas del Lago de Regatas, Parque 3 de Febrero, donde se puede apreciar una bandada de cisnes de cuello negro. En el logo de la Asociación se puede identificar la imagen de un cisne. Esto se debe a que en la época de la formación de Amigos del Lago (1990), estos animales formaban parte del "elenco estable" de aves posadas sobre sus aguas pero, hacía aproximadamente 15 años que los cisnes no poblaban el lago!!.



La World Wide Web cumplió 20 años

El 13 de marzo de 1989 el científico Tim Berners-Lee presentó un "paper" a su jefe en el que le proponía crear una red para compartir información a distancia entre científicos. Esto sucedió en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) de Suiza.

Junto a sus compañeros del CERN (también conocido como la Organización Europea para la Investigación Nuclear), Berners-Lee trabajó para desarrollar una red que permitiera a los miles de científicos que colaboraban con la organización estar comunicados y compartir a distancia los resultados de sus trabajos.

En aquel entonces, Berners-Lee tenía sólo 33 años y era un joven ingeniero en Informática con un contrato temporal y ganas de cambiar el mundo de sus colegas. Le entregó a su supervisor, Mike Sendall, un "paper" llamado "Gestión de la Información: una propuesta". Calificó al proyecto de "vago pero apasionante" y le dio el OK. El nacimiento de la Web estaba en marcha.

Dos años más tarde, en 1991, la nueva tecnología se puso a disposición de la gente, cuando el CERN llegó a la conclusión de que no tenía la capacidad para garantizar su desarrollo.

Dos años después, la organización renunció a los derechos de autor por esa

invención que revolucionó el mundo de las comunicaciones. Sin embargo, no hay que confundir la Web con Internet, advirtió Lynn St. Amour, directora de la Internet Society, para quien "el gran éxito de Tim Berners-Lee fue comprender la medida del poder y del potencial de Internet".

"La Web es una de sus aplicaciones, la más conocida y la más extendida, entre todas las de Internet", explicó.

Con el 2009 declarado el Año de la Creatividad y la Innovación por la Unión Europea, el 20 aniversario de la Web se transforma en un símbolo de la importancia del ingenio aplicado a la investigación.



Progreso de la campaña de anillado de juveniles de la Gaviota Cangrejera *larus atlanticus*

A principios de diciembre de 2008 se anillaron 600 juveniles de gaviota cangrejera de la colonia de reproducción de la isla del Puerto, frente al puerto de ingeniero White (Bahía Blanca) junto al Programa de Conservación de la Gaviota Cangrejera en el Estuario de Bahía Blanca (Pablo Petracci) y a la Reserva Natural de Usos Múltiples Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde (Martín Sotelo).

Posteriormente a los trabajos en la colonia, Aves Argentinas realizó una campaña de difusión que abarcó su ámbito de distribución desde el sur

de Brasil hasta Patagonia distribuyendo afiches y documentos con información básica con el objetivo de alertar a una mayor cantidad de observadores y de esta manera incrementar las chances de obtener avistajes de las aves anilladas. En varias localidades de la costa bonaerense y rionegrina se realizaron eventos en las localidades de Claromecó, Necochea, Bahía Blanca, San Antonio Oeste y Las Grutas, áreas centrales donde se espera observar el mayor volumen de juveniles con anillos.

El primer avistaje fue realizado el 14 de enero en la localidad de Miramar (provincia de Buenos Aires) y hasta la fecha ya se han registrado más de 40 reportes de juveniles anillados en las localidades de Albufera Mar Chiquita, Faro Querandí, Costa Bonita, Puerto Quequén, Necochea, Claromecó, Ingeniero White y Arroyo Pareja. Estos se siguen desplazando hacia las áreas de invierno. Si usted visita zonas costeras balnearias comprendidas entre Mar del Plata, el sur de Brasil, Uruguay y Argentina (Buenos Aires, Río Negro y Patagonia), agradeceríamos se tomara el tiempo para observar y fotografiar ejemplares juveniles de gaviotas cangrejas que pudieran estar anillados. De esta manera, realizaría una contribución muy importante para el estudio de la dispersión y migración de estas aves. Por favor, envíe los datos de registro y fotografías a gaviotacang@gmail.com

FICHA TECNICA

Raya Latigo

- “Dasyatis” en latín.
- **Pez cartilaginoso**
- **Medidas: hasta 4 metros**
- **Peso: hasta 300 kilogramos.**
- **Forma del cuerpo es romboidal**



Nota:
Agradecemos a la doctora
Gabriela Piacentino su gentil
colaboración.

[8] - INFORMACIÓN GENERAL - EL CARNOTAURUS

Se distribuye en el Atlántico sud occidental desde Estados Unidos hasta Argentina. En nuestro país se la conoce comúnmente como “**chucho**” pero cuando fue descubierta en 1815 se le asignó el nombre “**Dasyatis**” en latín . Podemos encontrar expuestos calcos de esta raya en las salas del **Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia** y en el **Museo de la Estación de Puerto Quequén** (Necochea); los cuales fueron moldeados en yeso por escultores de la institución. En todos los océanos podemos encontrar dispersos muchos animales como estos y debemos tener cuidado pues llevan en sus largas y angostas colas espinas que pueden resultar venenosas.

Esta raya es un pez cartilaginoso de hábitos costeros, y suelen descansar semienterradas entre la arena y el barro con su cuerpo chato de color marrón verdoso que se mimetiza con el fondo. Pueden alcanzar enormes tamaños con tallas de 4 metros y alrededor de los 300 kilogramos de peso. La forma del cuerpo es romboidal con un rostro pequeño terminado en punta. Su boca es ventral y se puede alimentar de peces, crustáceos o moluscos. Son ovovíparas lo cual significa que las crías nacen vivas. Para nadar la propulsión se origina con el movimiento ondulatorio de sus aletas pectorales. Sobre la región dorsal de la cola no hay aletas, sin embargo tienen una larga espina aserrada recubierta de tejido venenoso.

En caso de defensa este pez embate con su cola dando golpes como un látigo, pudiendo así dañar con su espina al atacante. La peligrosidad de estas rayas se debe muchas veces al desconocimiento o descuido, cuando son pescadas y se las manipula sin precaución o cuando son pisadas al no ser vistas. Una vez ocurrido el accidente el dolor es intenso e instantáneo; se sugiere lavar inmediatamente con agua salada y se debe observar que no quede en la herida restos de tejido para tratar de quitar el veneno que se pueda. Se puede sumergir el miembro dañado en agua bien caliente para minimizar la acción tóxica.

BIOGRAFIA

La columna de Horacio Aguilar

José Cardiel: El apóstol caminante

José Cardiel nació en marzo de 1704 en La Guardia, ciudad que compone las provincias Vascongadas de España. Allí cursó filosofía y teología y siendo sacerdote sin haber hecho su profesión decidió trasladarse a las misiones Paraguay. Llegó a Buenos Aires en 1729 y terminó sus estudios dentro de los ámbitos académicos de la provincia de Córdoba.

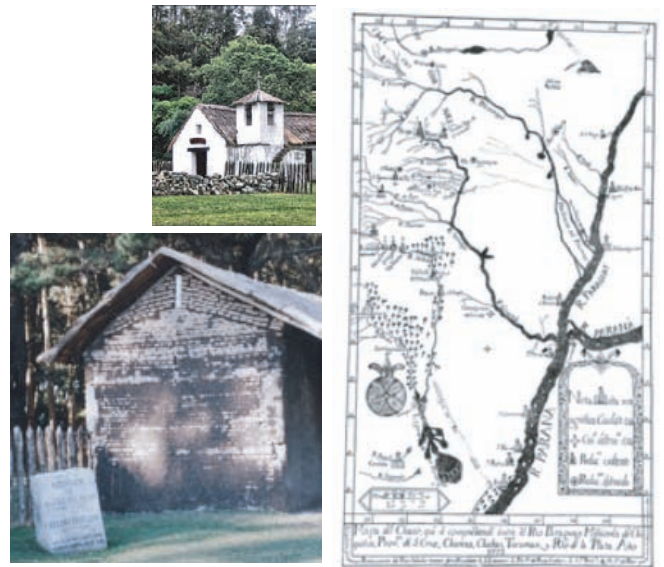
Fue casi con seguridad el jesuita que mejor conoció nuestro territorio, recorriendo en sus trabajos apostólicos vastas regiones que van desde el Guairá, al norte de Asunción hasta las reducciones del sur bonaerense, que en su época eran el límite austral de las misiones Jesuíticas. Durante varios años a partir de 1731 actuó como párroco dentro de las reducciones de indios Guaraníes como Santiago Apóstol, San Cosme y Damián, San Ignacio etc. Transcurrió el año 1743, el padre Cardiel se encontraba en Corrientes, fue llamado por sus superiores para reforzar presencia religiosa dentro de las misiones recientemente fundadas de indios Abipones y Mocobíes de Santa Fe y Chaco. En un gran carretón rústico con techo de lona, que incluía un altar portátil, unos cuantos caballos, bueyes y comida para algunos meses salió el Padre José Cardiel a buscar almas que confesar, e infieles que convertir. De esta manera se consolidaron las reducciones de San

Javier en la provincia de Santa Fé y San Gerónimo (Reconquista) dentro de la provincia del Chaco. Enseguida sus amigos y compañeros de religión Florián Paucke y Martín Dobrizhoffer se ocuparon muy eficazmente de hacerlas florecer tan pródigamente. Ramón Termeyer, otro jesuita que también actuó en San Javier y San Pedro, quién a la sazón se dedicó a la entomología recuerda (ya en el exilio italiano) que el Padre Cardiel era un gran observador de los tres reinos de la naturaleza, siendo muy aficionado a las ciencias naturales, las matemáticas y la física sin olvidar la lingüística guaraní.

Sus andanzas por las costas y el sur bonaerense El mismo Cardiel se referirá en una carta que por orden Real a partir de 1745 debió hacer un viaje a los mares del sur. Efectivamente, por orden de la Corte de España, los Padres José Quiroga, José Cardiel y Matías Strobel de la Compañía de Jesús, emprendieron un viaje, cuyo objetivo fue el reconocimiento de la costa atlántica al sur de la provincia de Buenos Aires. En la fragata San Antonio se embarcaron ochenta hombres en total, navegaron lo más cercano posible a las costas hasta la Bahía de San Julián.

Aunque no fue lo suficientemente próspero debido a las inclemencias del tiempo, la falta de agua y lugares

- *Reconstrucción de la capilla
Nuestra Señora del Pilar
en Laguna de los Padres.*
- *Mapa de José Cardiel*



propicios para crear un puerto seguro, este viaje representó grandes adelantos cartográficos y observaciones fidedignas de la topografía de nuestras playas como así también datos de interés de la fauna y flora de los lugares recorridos aunque fuera someramente. El viaje fue publicado en primer término por Francisco Charlevoix en castellano en 1757. Enseguida Pedro Lozano dio a conocer una relación bastante parecida con las observaciones de los propios autores.

Esta versión es la que más tarde publicó Pedro D'Angelis dentro de su obra en 1836. También Quiroga y Cardiel relataron por separado las peripecias del viaje, esto explica las sutiles diferencias que se pueden encontrar al cotejar otras versiones del mismo viaje. La travesía que acabamos de nombrar se entrelaza en tiempo y lugar con las acciones que los jesuitas tuvieron en el sur de la provincia de Buenos Aires, concretamente con las reducciones de Nuestra Señora de la Concepción(1), del Pilar(2) y Desamparados (3). En ellas también participó Cardiel, Strobel y Falkner (Ver Carnotaurus N° 98).

Como no podía ser de otra manera, al regreso de su aventura por mar, nuestro biografiado realizó varias incursiones por tierra a las denominadas misiones Pampas, tanto para abastecerlas de víveres como para reconocer los caminos entre ellas. La más fructífera y arriesgada fue la que realizó al Río de los Sauces (Río Negro). Diversos testimonios demuestran el temple que tenía Cardiel a la hora de materializar sus ideales. Don José Andonaegui, quién era el gobernador de Buenos Aires por entonces, se refiere en estos términos a nuestro biografiado "...el Padre Josef Cardiel ha salido de esta ciudad [de Buenos Aires en 1748] en prosecución de su celoso anhelo de reconocer por tierra la desembocadura del Río de los Sauces al Mar, que está en la costa del sur, lo que no pudo ejecutar por los vientos contrarios cuando fue en la fragata Sn. Antonio,..." El doctor Félix Outes en 1930 se ocupó profunda y minuciosamente de analizar ese viaje opinando que "el texto que me propongo analizar y criticar es claro, preciso y circunstanciado; nada escapa, absolutamente nada, a la observación perspicaz y cabal del misionero". Como

naturalistas sólo podemos agregar que en ese texto de Cardiel figuran amenas descripciones de las increíbles manadas de caballos salvajes que los indios cazaban para alimentarse. También se refiere a los originarios talares, recorridos por ñandúes, ciervos, tigres y tantos otros animales autóctonos que todavía eran comunes entre las frondas. El recorrido de vuelta se concreta por la costa, desde el cabo Corrientes hasta los famosos cangrejales del Tuyú, por lo que las observaciones de la naturaleza serán de una riqueza excepcional, dando a conocer con lujo de detalle algunas loreras situadas en los acantilados marplatenses, describiendo toninas, caracoles y algunas plantas.

El padre Cardiel fue también cartógrafo, conociéndose de su puño algunas piezas, entre ellas un mapa del Gran Chaco. Según Félix Outes "...de cuanto vio y supo en sus viajes nos dejó relaciones y cartas geográficas, unas y otras de tanto valor..."

Las siguientes actividades de Cardiel quedan difusas entre distintas misiones de Guaraníes, Abipones y Charrúas del norte Argentino. En 1762 desde Apóstoles (Misiones), escribió alguna misiva quejándose de su salud expresando que, de tanto caminar en tierras desoladas sin lugar para descansar debidamente, ni tener agua potable, su cuerpo se ha resentido mucho. En 1767/68 recibió la orden de expulsión, fue trasladado en la fragata "**El Diamante**" a Cádiz, luego llegó a Faenza donde desarrolló una actividad moderada de consultor, escritor y cartógrafo. Por testimonio de otros misioneros sabemos que Cardiel no se recuperó de los achaques de reuma que podemos intuir. En una misiva, no sabemos si fue la última, anotó: **"Mucho he tardado en terminar esta carta. El escribir, el leer y el estudiar me fatigan grandemente aunque no tanto como el tener que hacer cosas materiales...ya estoy en los 81 años o más bien en los 82. Ya se acerca el día de mi desaparición, ya he recorrido el camino de la vida, ya he peleado la batalla de este mundo..."**.

José Cardiel falleció en Faenza en 1782.

Turquía: Tierra de encuentros

Muestra Fotográfica

Esta exhibición por Sergio Miquel (la tercera desde 2007, ver “El Carnotaurus” N°88 y 94) constó de 20 imágenes obtenidas durante su reciente viaje a Turquía. Se inauguró en la sala “La Naturaleza en el Arte” el martes 7 de abril a las 14 y permaneció abierta al público hasta el día 30.

Hititas, egipcios, griegos, romanos, judíos, paleocristianos, árabes, turcos, armenios, kurdos... Pueblos y culturas que se encontraron -no siempre en paz- en este estratégico enclave, bisagra de tres continentes. Estambul, Constantinopla, Bizancio: tres nombres para una ciudad de 25 siglos. Troya, Éfeso, Capadocia, Pamukkale: tesoros del mundo.

Acompañados por nuestro Cicerone comenzamos el itinerario por la ciudad de Estambul con una imagen de la basílica de Santa Sofía (Templo de la Sabiduría) a la que siguió la Mezquita Azul, ambas edificaciones declaradas Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad.

Luego observamos a un grupo de mujeres islamitas durante las celebraciones del Ramadán y también pudimos asomarnos al estrecho del Bósforo y observar las murallas de Constantinopla. Más tarde pasamos por la legendaria ciudad de Troya (Illion), immortalizada por Homero en La Ilíada y a continuación pasamos por Éfeso, donde se encuentra el sepulcro de la Virgen María quien vivió y murió allí.

Otra parada, quizás algo más frívola, la realizamos



Santa Sofía



Hierapolis (Anatolia) Barranca de CO_3Ca formada por aguas termales



Efeso : edificio de la Biblioteca

en una fábrica de alfombras (kilim), consideradas entre las mejores del mundo.

Una vista casi fantástica impresionó nuestra retina cuando nos detuvimos en el valle de Göreme, una meseta formada por depositación de sedimentos volcánicos.

Las geoformas producidas por la erosión pluvial y eólica dio origen a miles de estructuras donde los cristianos construyeron viviendas, almacenes e iglesias.

Una exclamación de asombro se produjo frente a un paisaje casi sobrenatural sabiamente aprovechado por el talento de Miquel. Se trata del Pamukkale “Castillo de algodón” en Hierápolis (Anatolia), barranca escalonada de carbonato de calcio, originada por la acción de aguas termales y donde los turistas pueden tomar baños en los hoteles de la zona.

Allí terminó nuestro recorrido cargado de una interesante amalgama entre historia, arte y cultura. Esperamos ansiosos el próximo viaje!!!

El doctor Sergio Eduardo Miquel nació en Junín (provincia de Buenos Aires). Realizó sus estudios en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) de La Plata, de donde egresó con el título de doctor en Ciencias Naturales. Actualmente es investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) y desarrolla sus tareas en nuestro Museo, en el área de la Malacología (estudio de los moluscos) terrestres.

Turquía: Tierra de encuentros

Muestra Fotográfica

Esta exhibición por Sergio Miquel (la tercera desde 2007, ver “El Carnotaurus” N°88 y 94) constó de 20 imágenes obtenidas durante su reciente viaje a Turquía. Se inauguró en la sala “La Naturaleza en el Arte” el martes 7 de abril a las 14 y permaneció abierta al público hasta el día 30.

Hititas, egipcios, griegos, romanos, judíos, paleocristianos, árabes, turcos, armenios, kurdos... Pueblos y culturas que se encontraron -no siempre en paz- en este estratégico enclave, bisagra de tres continentes. Estambul, Constantinopla, Bizancio: tres nombres para una ciudad de 25 siglos. Troya, Éfeso, Capadocia, Pamukkale: tesoros del mundo.

Acompañados por nuestro Cicerone comenzamos el itinerario por la ciudad de Estambul con una imagen de la basílica de Santa Sofía (Templo de la Sabiduría) a la que siguió la Mezquita Azul, ambas edificaciones declaradas Patrimonio Natural y Cultural de la Humanidad.

Luego observamos a un grupo de mujeres islamitas durante las celebraciones del Ramadán y también pudimos asomarnos al estrecho del Bósforo y observar las murallas de Constantinopla. Más tarde pasamos por la legendaria ciudad de Troya (Illion), immortalizada por Homero en La Ilíada y a continuación pasamos por Éfeso, donde se encuentra el sepulcro de la Virgen María quien vivió y murió allí.

Otra parada, quizás algo más frívola, la realizamos



Santa Sofía



Hierapolis (Anatolia) Barranca de CO_3Ca formada por aguas termales



Efeso : edificio de la Biblioteca

en una fábrica de alfombras (kilim), consideradas entre las mejores del mundo.

Una vista casi fantástica impresionó nuestra retina cuando nos detuvimos en el valle de Göreme, una meseta formada por depositación de sedimentos volcánicos.

Las geoformas producidas por la erosión pluvial y eólica dio origen a miles de estructuras donde los cristianos construyeron viviendas, almacenes e iglesias.

Una exclamación de asombro se produjo frente a un paisaje casi sobrenatural sabiamente aprovechado por el talento de Miquel. Se trata del Pamukkale “Castillo de algodón” en Hierápolis (Anatolia), barranca escalonada de carbonato de calcio, originada por la acción de aguas termales y donde los turistas pueden tomar baños en los hoteles de la zona.

Allí terminó nuestro recorrido cargado de una interesante amalgama entre historia, arte y cultura. Esperamos ansiosos el próximo viaje!!!

El doctor Sergio Eduardo Miquel nació en Junín (provincia de Buenos Aires). Realizó sus estudios en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP) de La Plata, de donde egresó con el título de doctor en Ciencias Naturales. Actualmente es investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET) y desarrolla sus tareas en nuestro Museo, en el área de la Malacología (estudio de los moluscos) terrestres.

Muestra Arte Textil
8 al 30 de junio de 2009
en el MACN

"Diatomeas Marinas Argentinas".
 Por Rut Akselman

becas

Concurso de beca de nivel superior (FONCYT)
Inscripción: hasta el 19/06/2009
Inicio de la beca: 01/07/2009

Tema: Regulación y ejecución del desmantelamiento del aparato fotosintético durante la senescencia foliar.
Requisitos: Doctorado en Ciencias Biológicas o disciplinas afines, de hasta 39 años de edad.
Lugar de trabajo: Instituto de Fisiología Vegetal (INFIVE), CONICET-UNLP, La Plata.
Duración: dos (2) años . **Estipendio:** \$ 3314 / mes
 Para mayor información dirigirse a Juan J. Guiamet jguiamet@fcnym.unlp.edu.ar

Beca postdoctoral o superior
Estudio de bacterias rizosféricas nativas como agentes de control biológico de hongos fitopatógenos en plantas de interés agrícola
Enviar CV, número de teléfono y carta justificando su interés al doctor Augusto F. García
a: garcia@agro.uba.ar
Lugar de ejecución de la beca: Facultad de Agronomía, UBA, Cátedra de Microbiología Agrícola y Ambiental.
Avenida San Martín 4453 (C1417DSE). Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Cierre del concurso: 05 de Junio de 2009..

El objetivo específico de esta investigación apunta al estudio de las interacciones entre las rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal (PGPR) y las raíces de las plantas, a sus mecanismos de biocontrol contra hongos fitopatógenos y, a la modificación de la comunidad microbiana de la rizosfera por la introducción de estos agentes de biocontrol solos o formando parte de mezclas.
 La habilidad de las bacterias para actuar como bioprotectores a través de Resistencia Sistémica Inducida (ISR) ya ha sido demostrada para algunos géneros de rizobacterias.
 Varias características bacterianas, como la flagelación y la producción de sideróforos y lipopolisacáridos han sido propuestas como intervinientes en los mecanismos de ISR.
 También, se ha determinado que la mayoría de las PGPR que activan ISR lo hacen a través de un camino que involucran al jasmonato y al etileno, como compuestos señales. Referente a esta parte, se evaluará la capacidad de las cepas seleccionadas para la inducción de resistencia sistémica contra cepas de hongos fitopatógenos productores de enfermedades fúngicas.
 Otro aspecto de esta investigación será analizar las interacciones entre las cepas biocontroladoras, candidatas a formar parte de una mezcla, con otros microorganismos de la rizosfera de plantas de interés agrícola. Se estudiarán señales de "quorum sensing" resultantes de las interacciones entre las cepas y sus diferentes combinaciones. Así, se analizarán cambios en la producción de N-acil-homoserin-lactonas mediante el uso del sistema reportero de **Chromobacterium violaceum** en ensayos in vitro.
Requisitos del becario
El aspirante debe ser menor a 39 años a la fecha de cierre del concurso. Tener aprobada una tesis doctoral, que asegure experiencia previa en actividades relacionadas con la propuesta; manejo de técnicas microbiológicas y de biología molecular; cultivo de plantas, técnicas bioquímicas de purificación de diversos compuestos, etc. Tener formación en Ingeniería Agronómica, Biología, Microbiología o carreras afines.

CURSOS

Centro argentino brasileño de biotecnología (CABBIO)

Se encuentra abierta la convocatoria a los cursos de corta duración que prevé realizar durante 2009 la Escuela Argentino Brasileña de Biotecnología. Ver nómina de cursos en: http://www.mincyt.gov.ar/coopinter_archivos/cabbio/cursos_programados_2009.pdf
Más información:
 E-mail: cabbio@mincyt.gov.ar
 Dirección Nacional de Relaciones Internacionales. MINCYT
 Teléfono: (011) 4891-8470 al 73 interno 6414

Centro argentino brasileño de Nanotecnología (CABN)

Se encuentra abierta la convocatoria para graduados universitarios a las escuelas que prevé realizar el CABN durante 2009

En Argentina: 4ta Escuela de Síntesis de Materiales: Procesos sol-gel
Fecha y lugar: 31 de agosto al 11 de septiembre, Buenos Aires.
Responsables: Alberto Regazzoni y Roberto Candal, regazzon@cnea.gov.ar

Microscopías de barrido por sondas: Principios y aplicaciones.
Fecha y lugar: 28 de septiembre al 2 de octubre, Buenos Aires.
Responsables: Lía Pietrasanta y María Elena Vela, lia@df.uba.ar, mevela@inifta.unlp.edu.ar

Nanociencia: Avance y Aplicaciones

Fecha y lugar: 25 al 27 de noviembre, San Luis.
Responsables: Julio Raba y Luis Dante Martínez, jraba@unsl.edu.ar

Centro argentino brasileño de Nanotecnología (CABN)

Enviar CV y carta de presentación a: cabnn@mincyt.gov.ar indicando en el asunto del mail el nombre de la escuela para la que se postula. Para consultas sobre los programas de las escuelas dirigirse a los responsables correspondientes, a los mails que se indican. Las inscripciones cierran 20 días hábiles antes de la fecha de la escuela.

reuniones

Reunion anual de comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina y conferencias: "Darwin, Lamarck y la teoría de la evolución de las especies"



23 al 25 de noviembre de 2009. Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
Sede: Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Instituciones organizadoras

Asociación Paleontológica Argentina
Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Comision organizadora, Coordinador: Francisco J. Prevosti; colaboradores: Michelle Arnal, Bárbara Cariglino, Laura Cruz, Julia B. Desojo, Martín Ezcurra, Laura Nicoli, Gustavo Correa.

Comite científico, Ana M. Báez, Silvia Césari, Alejandro Kramarz y Claudia del Río.

El día 24 de noviembre se cumplirán 150 años de la publicación del libro "El Origen de las Especies" de Charles Darwin y el día 25 se festeja el día del Paleontólogo.

Asimismo, este año se conmemora el bicentenario del nacimiento de Charles Darwin y de la publicación del libro "Filosofía Zoológica" de Jean B. Lamarck. Con el objeto de celebrar estos eventos, se ofrecerán una serie de conferencias abiertas al público, así como un brindis al finalizar la reunión el día 25 de Noviembre por el día del Paleontólogo.

La participación en la Reunión Anual de Comunicaciones no tendrá ningún tipo de arancel para los socios de la APA, pero se cobrará un valor de \$ 50 a aquellos participantes que no sean miembros de esta asociación. Asimismo, habrá un arancel de \$ 30 pesos para la publicación electrónica de los resúmenes en la Revista Ameghiniana. La asistencia al ciclo de conferencias es completamente gratuita.

La fecha límite para el envío de los resúmenes es el día 1º de septiembre. Deberán ser formateados siguiendo las normas de Ameghiniana, las cuales pueden consultarse en la página electrónica de la APA (h).

Educación, Ciencia y Tecnología: pilares de una matriz energética sustentable

8 al 12 de junio de 2009. Ciudad de San Juan.

Organiza:
Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable de la Comisión Nacional de Energía Atómica, en colaboración con el



Quinto Encuentro Científico Internacional - Ciudad de Malargüe, Mendoza

Lugar: Centro de Convenciones de la ciudad de San Juan . Avenida Las Heras y 25 de Mayo
Los cursos se dictarán en el Instituto de Energía Eléctrica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan.

El HYFUSEN fue creado en el año 2005 por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable (IEDS) con el objeto de impulsar el desarrollo nacional y la integración regional en sistemas energéticos basados en el uso del hidrógeno y fuentes sustentables de energía. Su primera edición se realizó en la ciudad de San Carlos de Bariloche, reuniendo a más de 250 participantes.

La segunda edición, HYFUSEN 2007, incorporó la participación de los países de la región y de la península ibérica, ampliando su temática al área de los biocombustibles y a innovadoras propuestas educativas en el campo de la energía. Incluyó en su organización el dictado de cursos durante la jornada previa al inicio del congreso. Se llevó a cabo en la ciudad de Posadas, provincia de Misiones, bajo la organización local del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica (CEDIT) y la colaboración del IEDS.

Esta tercera edición, HYFUSEN 2009, mantiene el mismo esquema de presentaciones científicas, tecnológicas y educativas, y el dictado de cursos de introducción durante la jornada previa al inicio del congreso e incorpora un curso para periodismo científico en el campo de la energía.

Al igual que en las anteriores ediciones, incluirá conferencias, presentaciones de posters, paneles de debate y un concurso de becas para estudiantes universitarios avanzados y jóvenes graduados. <http://www.cab.cnea.gov.ar/ides/hyfusen2009>

El ICES (Internacional Centre for Earth Sciences) tiene el agrado de invitarlos a participar del Quinto Encuentro Científico Internacional que se desarrollará en la Ciudad de Malargüe, provincia de Mendoza, del 5 al 8 de octubre de 2009, en adhesión al día mundial de reducción de catástrofes.

El ICES fue creado en Italia en el año 2005, formado por numerosas instituciones italianas de gran prestigio. En noviembre de 2006 se firma la carta de intención para la extensión del



Más información:
www.icesmalargue.org
www.cnea.gov.ar/cac/ices

XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII)
X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)
 5 al 9 de octubre de 2009.

ICES a la República Argentina.

Esta actividad se encuentra abierta a todos los países de América Latina que deseen participar. El ICES realiza, desde su creación, reuniones anuales llamadas "E-ICES". En esta ocasión se desarrollará el E-ICES 5: un encuentro científico internacional en el que se presentan trabajos de investigación en el extenso espectro de áreas de las ciencias de la tierra. Su objetivo es promover el trabajo interdisciplinario en la comunidad científica, con especial interés en los estudios dirigidos a generar conocimiento aplicable a problemas relacionados con el hombre y la sociedad.

Se desarrollará en Buenos Aires con el lema "Los Desastres Naturales y el Cambio Climático".

Esta Reunión Científica convocará a meteorólogos, climatólogos, hidrólogos, oceanógrafos, especialistas en el área del medio ambiente, evaluadores de los impactos sociales y económicos, administradores de política ambiental de nuestro país y de la comunidad latinoamericana e ibérica.

En este ámbito se presentarán, discutirán e intercambiarán las experiencias y el conocimiento actualizado en sus respectivas disciplinas.

El objetivo de este encuentro es lograr una mayor comprensión de los desastres naturales y efectos del cambio climático, que permita la toma de decisiones adecuadas, para la resolución de los múltiples problemas emergentes que afectan a la sociedad.

Informes: Pabellón 2. 2º Piso . Ciudad Universitaria (1428). Buenos Aires. Argentina.
Teléfono (054-11) 4783-4224 / E-mail: congrement@at.fcen.uba.ar / cam@at.fcen.uba.ar

RENOVACION

Renovación de los miembros del consejo directivo

Para dar cumplimiento a la disposición N°2/2009 se procedió a realizar la elección en las áreas de Ecología, Biblioteca y Museología, Paleontología y Vertebrados. Los resultados fueron:

Ecología

Titular: doctora Laura de Cabo

Suplente: doctora Gabriela Palomo

Biblioteca y Museología

Titular: licenciado Cristian Di Paolo

Suplente: licenciada Graciela Godoy

Paleontología

Titular: doctora Julia de Sojo

Suplente: doctor Luis Palazzesi

Vertebrados

Titular: doctor Julián Faivovich

Suplente: doctor David Flores

CUMPLEAÑOS

Este mes cumplen años

Mayo

A todos ellos les deseamos un muy

¡Feliz Cumpleaños!

Nota: Las personas que **no desean ser mencionadas** les pedimos que nos lo comuniquen a nuestra redacción. Los datos nos fueron suministrados por el señor jefe de personal Ricardo Gutiérrez al cual agradecemos.

Florencia Arrigheti: 12 de mayo

Eduardo Bellosi: 21 de mayo

Eduardo Contreras: 28 de mayo

Laura Cruz: 26 de mayo

Maximiliano Iberlucea: 3 de mayo

Sergio Miquel: 19 de mayo

María Fernanda Negri: 31 de mayo

Mónica Pepe: 18 de mayo

Beatriz Settembrini: 29 de mayo

Rosa Spadaccini: 11 de mayo

Silvia Watanabe: 9 de mayo

Daniel Zapata: 3 de mayo

2 de mayo de 1892: Fallece Germán Burmeister.

3 de mayo: Día Mundial de la Libertad de Prensa. Es una oportunidad para celebrar los principios fundamentales de la libertad de prensa; para evaluar la libertad de prensa, para defender los medios de comunicación de los atentados contra la independencia y rendir homenaje a los periodistas que han perdido sus vidas en el cumplimiento de su deber. La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el **Día Mundial de la Libertad de Prensa** en 1993, a raíz de una recomendación aprobada en el vigésimo sexto período de sesiones de la Conferencia General de la UNESCO en 1991.

4 de mayo de 1931: Muere el botánico tucumano **Miguel Lillo**, investigador de fama internacional.

5 de mayo: Día del celíaco. La enfermedad celíaca afecta a muchas más personas de lo que se cree. Aproximadamente el 1 % de la población padece esta patología ligada a la intolerancia al gluten, y casi un tercio de ellos no lo sabe porque no presentan síntomas. Resultados preliminares de un estudio multicéntrico financiado por la Comisión Nacional Salud, Ciencia y Tecnología (SACyT) del Ministerio de Salud de la Nación revelan por primera vez que 1 de cada 80 niños argentinos padecen la enfermedad.

5 de mayo: Día mundial del asma. Organizado por la GINA (Global Initiative for Asthma), un grupo internacional que trabaja para reducir la prevalencia, morbilidad y mortalidad de esta extendida enfermedad crónica de las vías respiratorias, de naturaleza alérgica, el primer martes de mayo se celebra anualmente el día mundial del asma, este 5 de mayo de 2009 especialmente dedicado al asma infantil. El primer día mundial del asma se celebró en el año 1998 en 35 países, conjuntamente con la Primera Reunión Mundial sobre el Asma, celebrada en Barcelona. El mensaje del día mundial del asma de este año, dedicado a los padres, dice: **“El asma de tu hijo puede ser controlado”**.

6 de mayo de 1854: El Museo es instalado en el edificio de la Universidad de Buenos Aires, situado en la calle Perú en la llamada Manzana de las Luces.

6 de mayo de 1859: Fallecimiento de Alexander von Humboldt.

7 de mayo : Día de la Minería.

8 de mayo: Día de la Cruz Roja Internacional.

9 de mayo: Día internacional de las aves migratorias.

10 de mayo de 1858: Murió en Santa Ana, Argentina, Aimé Jacques Alexandre Goujaud Bonpland.

11 de mayo: Día de los Parques y Reservas Naturales Bonaerenses.

El 11 de mayo de todos los años desde el 2000, es el día de los parques y reservas de la provincia de Buenos Aires. Se eligió el 11 de mayo como "Día de Reservas y Parques Naturales de la Provincia de Buenos Aires" en conmemoración del primer parque natural fundado en esta provincia. El 11 de mayo de 1936 se creaba el primer parque provincial, gracias a la cesión de tierras en favor del Estado de parte de Don Ernesto Tornquist. El decreto que incorpora este efemérides al calendario ambientalista es del año 1999 y la primera celebración se hizo en el 2000 en el mismo parque provincial 'Ernesto Tornquist', en donde se encuentra ubicado el archifamoso Monumento Natural Provincial 'Cerro de la Ventana'.

13 de mayo de 1934: Fallecimiento de Ángel Gallardo

17 de mayo de 2001: Por resolución del CONICET la Estación Biológica de Corrientes (EBCO) pasa a depender del Museo.

18 de mayo: Día internacional de los museos.

20 de mayo: Nacimiento de Bernardino Rivadavia.

21 de mayo: Día Mundial de la Diversidad Cultural para el Diálogo y el Desarrollo.

Como seguimiento a la aprobación de la Declaración Universal de la UNESCO sobre la Diversidad Cultural en noviembre de 2001, la Asamblea General de las Naciones Unidas, en su resolución 57/249 recibió con agrado la Declaración y las líneas generales del Plan de Acción para su implementación, y proclamó el 21 de mayo como el Día Mundial de la Diversidad Cultural para el Diálogo y el Desarrollo.

22 de mayo: Día internacional de la Diversidad Biológica.

23 de mayo de 1707: Nacimiento de Carl von Linné en la ciudad de Stenbrohult (Suecia).

28 de mayo: Día Internacional por la salud de la Mujer. Su principal propósito es disminuir la morbilidad y mortalidad materna.

30 de mayo: Día nacional de la donación de órganos.
31 de mayo: Día mundial sin tabaco.

31 de mayo de 1882: Nacimiento de Francisco Pascasio Moreno.

31 de mayo de 1950: Se dispuso la creación de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)

31 de mayo de 1972: Renuncia por razones de salud, al cargo de director del Museo, el doctor Max Birabén.

www.ecopuerto.com Eco Puerto.com pretende convertirse en un foro de discusión donde se priorice el ambiente y los recursos naturales como una de las principales variables que contribuyen a mejorar la calidad de vida de todos. Misión: Demostrar a la sociedad que un tratamiento amigable hacia el medio ambiente es una oportunidad para lograr buenos negocios, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de todos.

www.patrimonionatural.com Comunicamos desde aquí las maravillas naturales de la Argentina, sus áreas protegidas, su flora y su fauna, mediante textos e imágenes para que se conozcan en todo el mundo. Misión: Bajo el lema "Para proteger a la Naturaleza, primero hay que conocerla" encaramos un canal educativo que contribuya a poner en valor nuestros bienes naturales, permitiendo a cualquier persona acceder, desde su hogar, a la naturaleza argentina.

www.ecodes.org/ Fundación Ecología y desarrollo Ecología y Desarrollo es una entidad sin ánimo de lucro e independiente, formada por un grupo de profesionales que trabajan para contribuir a la construcción de un desarrollo sostenible mediante la generación y puesta en marcha de alternativas ecológicamente sostenibles, socialmente justas y económicamente viables, tanto en España como en América Latina.

Si desea publicar cursos, seminarios,, conferencias o tiene algo para ofrecer, acérquenos los datos a la División de Extensión

Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Angel Gallardo 490(C1405DJR) Buenos Aires - ARGENTINA
Tel./FAX: 4982-5243 Eo 4982-4494 - Director: Dr Edgardo J.Romero
e-mail: info@macn.gov.ar - Pag Ewb: www.macn.gov.ar
Editor: Marina Drioli(mdrioli@macn.gov.ar)
Diagramación:Elias D. Villalba
Colaboración: Graciela Godoy