

EL CARNOTAURUS

BOLETIN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES
BERNARDINO RIVADAVIA - AÑO VI - NÚMERO 64 - JULIO 2005

INDICE

PUESTA EN VALOR DEL MACN
E INAUGURACIÓN DEL BAR TEMÁTICO "FONDO DEL MAR"
CURSO DE CAPACITACIÓN DOCENTE
CBOL
LA VIDA ENTRE MAREAS
PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
FE DE ERRATAS
CURSO PARA VERIFICADORES DE ADUANA
SEMINARIOS
EL AULA DE CARA AL MAR
19TH ANNUAL MEETING
MÚSICA CLÁSICA EN EL MUSEO
EVOLUCIÓN
RESOLUCIÓN
DISPOSICIONES
EFEMÉRIDES
CITAS
AGENDA
MUSEANDO EN LA WEB

Presentación del programa *Puesta en valor del Museo Argentino de Ciencias Naturales (SECYT - CONICET)* (Ver página 3)



El director del Museo doctor Edgardo Romero, el señor Ministro de Educación, licenciado Daniel Filmus, el secretario de la SECYT, ingeniero Tulio del Bono, el presidente del CONICET, doctor Eduardo Charreau y el vicedirector del MACN, doctor Pablo Tubaro en un momento de la reunión. (Ver página 3)



Los docentes: doctores G. Piacentino, L. Cappozzo, licenciados A. Mercado, N. Lascano y A. Tablado

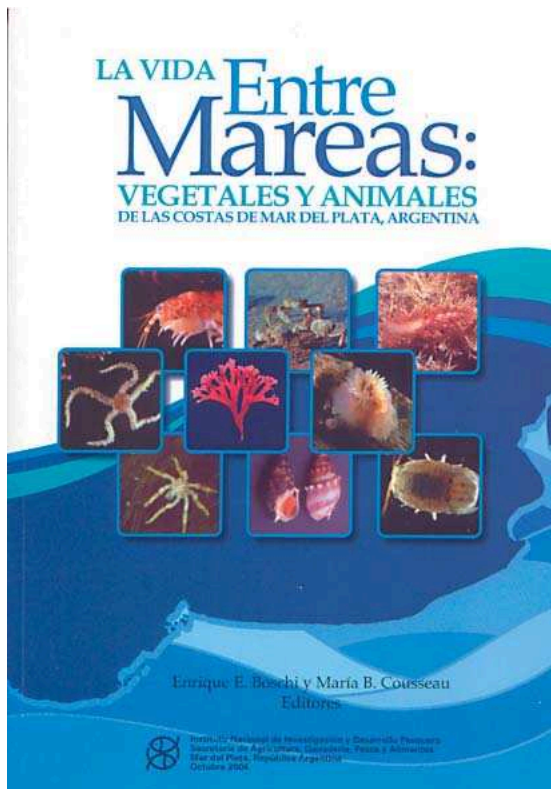
Curso de capacitación docente en la EHPQ (Ver página 3)



Un alto durante los trabajos prácticos



Nueva publicación de divulgación y enseñanza de la Ecología Costera. (Ver página 4)



Curso “El aula de cara al mar” (Ver página 7)

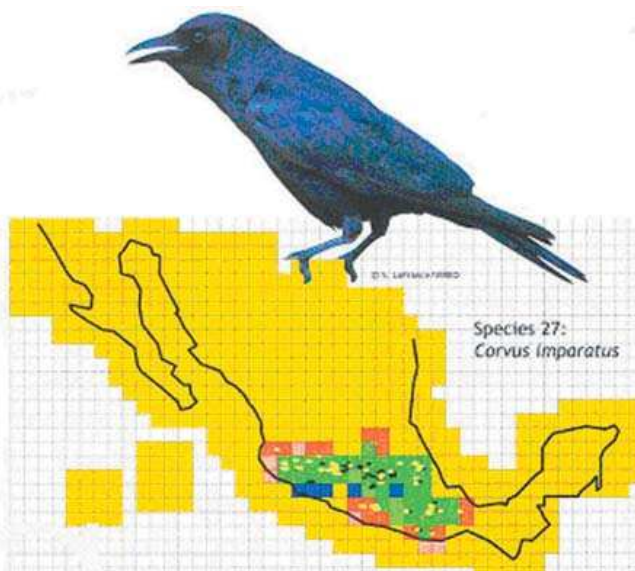


Un grupo de alumnos durante una salida de campo

Seminarios de teoría y técnicas de reconstrucción de filogenia (Ver página 6)



“Ecological speciation driven by coevolution between a bird and a tree” por el doctor Pim Eledaar.”



“NDM-VNDM: programas de computadora para identificar áreas de endemismo”, por el doctor Pablo Goloboff.



“Puesta en valor del Museo Argentino de Ciencias Naturales” e Inauguración del bar temático “Fondo del Mar”

El día viernes 8 de julio a las 12:00 se presentó en nuestro Museo el Programa: “Puesta en Valor del Museo Argentino de Ciencias Naturales” y se inauguró el nuevo espacio “Bar Temático Fondo del Mar”.

Durante dicho evento, se realizó el lanzamiento de la nueva identidad visual del Museo y de la programación de actividades previstas para las vacaciones de invierno.

El acto contó con la presencia del señor Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología; licenciado Daniel Filmus, el señor Secretario de Ciencia y Tecnología; ingeniero Tulio A. Del Bono y del presidente del CONICET; doctor Eduardo H. Charreau. Además, en este acto estuvieron presentes el director del Museo; doctor Edgardo Romero, el vicedirector; doctor Pablo Tubaro, el secretario general, ingeniero Roberto Romero y el personal de esta casa.

Todo esto ocurrió en el contexto del proyecto de un nuevo diseño de la identidad visual de esta institución propuesto por la SECYT y el CONICET.

“La Biología Marina como herramienta de aprendizaje” Curso de capacitación docente.

De acuerdo a lo adelantado en “El Carnotaurus” N-62 (mayo de 2005) este curso se llevó a cabo entre los días 30 de junio y 4 de julio en Necochea y Quequén, provincia de Buenos Aires. Estuvo organizado por la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén (MACN-CONICET) y la Municipalidad de Necochea, a través de la Secretaría de Turismo, Cultura y Deportes en el marco del II Ciclo de Capacitación Turística – 2005.

Las clases fueron dictadas en el salón de actos de la Municipalidad de Necochea (entre las 9 y las 13) y en el museo de Fauna Regional de la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén (entre las 15 y las 17.30) con lo que se totalizaron 30 horas de clase.

El plantel docente estuvo integrado por profesionales de este Museo e Instituto y ellos fueron:

el doctor Luis Cappozzo (biólogo marino y docente), la licenciada Nérida Lascano González (museóloga y docente), el licenciado Alejandro Tablado (biólogo marino), la doctora Gabriela Piacentino (bióloga marina) y la licenciada Ana Mercado (bióloga y docente).

Los objetivos del curso consistieron en:

- 1) capacitar a docentes de biología, ciencias en general, maestros (de nivel inicial, EGB o Polimodal) en temas de biología marina, con especial énfasis en el aprovechamiento de las especies marinas o las costas como herramienta en la docencia.
- 2) brindar acceso a los temas que pueden tratarse con los alumnos utilizando los elementos disponibles en la exhibición “El Planeta Océano” y que funciona en el Museo de Fauna Regional de la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén.
- 3) difundir el conocimiento científico como herramienta necesaria para forjar un país desarrollado e independiente.

El director ejecutivo de la EHPQ; doctor Luis Cappozzo tuvo la amabilidad de conversar con “El Carnotaurus” para ofrecernos información adicional sobre este tema. Así nos enteramos que fue declarado de interés municipal por la Municipalidad de Necochea mediante el Decreto N°1755 en el marco del Expediente N° 3585/05, en el que se especifican las actividades conjuntas entre la EHPQ y el municipio. Además, Cappozzo señaló que el curso se brindó de manera gratuita.

En cuanto al número de asistentes, el entrevistado puntualizó que hubo 28 alumnos, todos ellos docentes que ejercen su tarea en diversos niveles educativos, como por ejemplo: educación inicial, EGB, polimodal y profesores de nivel terciario. También concurren unos pocos estudiantes de los últimos años de la carrera del profesorado en Ciencias Biológicas y Química.

18 de ellos obtuvieron su certificado de asistencia, mientras que 10 optaron por ser evaluados mediante un tema elegido por el aspirante y otro por el comité evaluador. De esta forma lograron un certificado de aprobación.

“El curso está enmarcado en el proyecto educativo que la EHPQ inició en 2002; los contenidos del programa fueron elevados oportunamente al Consejo Escolar del Partido de Necochea y a la Secretaría de Educación de la provincia de Buenos Aires. En general, las actividades educativas propuestas para el período 2005 y 2006 en la zona, fueron aprobadas oportunamente por el Consejo de Ética Académica de este Museo e Instituto en su acta del 2/3/99, siguiendo las normativas vigentes que surgen de los Informes 107 y 157 del CONICET procedente de las auditorías realizadas entonces, y como se detalla en la disposición N° 14/98 de la dirección de este Museo e Instituto. Esto permite transparencia y excelencia académica vinculada a la Estación Hidrobiológica de Puerto Quequén. Además se invita a otros investigadores que puedan estar interesados, a sumarse a diversas actividades que facilitan la vinculación entre los museos de ciencias con la escuela pública. Todo científico que trabaje para el Estado Nacional tiene con la sociedad



una deuda; estas actividades facilitan la difusión del conocimiento científico en un marco apropiado, favoreciendo la capacitación docente o la formación profesional” destacó Cappozzo.

Al finalizar nuestro encuentro, el entrevistado comentó que el resultado exitoso de esta acción educativa actuó como disparador para un siguiente encuentro, del cual se hará un comentario en el próximo número.

Consortium Barcode of Life (CBOL)

El Comité Ejecutivo del Consortium Barcode of Life (CBOL) se reunió recientemente para seleccionar los nuevos miembros del Comité Científico.

Entre un total de 17 nominados fueron elegidos 8 investigadores, uno de los cuales es nuestro flamante vicedirector; doctor Pablo Tubaro.

David E. Schindel del National Museum of Natural History, Smithsonian Institution y secretario ejecutivo del CBOL envió felicitaciones y agradecimientos a todos los nuevos integrantes del equipo, quienes se unirán a los 4 que ya lo componían.

Próximamente se reunirán para avanzar sobre este proyecto.

La vida entre mareas: vegetales y animales de las costas de Mar del Plata, Argentina

Publicación de divulgación y enseñanza de la Ecología Costera.

Boschi, E.E. y M.B. Cousseau, editores. Mar del Plata, INIDEP, 2004

383 páginas. 169 fotos en color.

Diagramado e impreso en Mar del Plata por Offset Vega.

Esta obra ha sido preparada por 42 especialistas, 5 de los cuales pertenecen a nuestro Museo. Ellos son los doctores: **Gloria Alonso, Axel Bachmann, Juan José López Gappa, Claudia Muniain y Pablo Penchaszadeh.**

El libro se refiere a los vegetales (macroalgas) y animales del intermareal de las costas de Mar del Plata. Trata principalmente sobre el modo de vida de los organismos que viven en la estrecha franja que queda al descubierto entre la alta y baja marea. En los primeros

capítulos se describen las características geológicas de la costa y las condiciones del océano comprendido en el litoral bonaerense. Luego se mencionan las pozas de marea y las incrustaciones biológicas, continuando con los grupos predominantes de invertebrados. También se mencionan los peces del intermareal, las aves que se posan en las playas y los lobos marinos y focas que se acercan a la costa. Se agregan anexos ofreciendo ideas sobre cómo coleccionar y conservar organismos marinos y el mantenimiento de un acuario de agua salada. Una lista de los nombres científicos con las categorías superiores, un glosario y un índice temático finalizan el libro.

Capítulos: Geología del sudeste de Buenos Aires. El ambiente físico de las costas marplatenses: su clima y sus aguas. Pozas de mareas. Comunidades incrustantes. Varamientos y arribazones. Bacterias marinas. Hongos marinos. Algas del litotal marplatense. Esponjas. Anémonas de mar y otros pólipos. Gusanos marinos. Gusanos nemertinos. Nematodos de la costa. Lombrices de mar. Insectos y arañas del piso intermareal. Ácaros marinos. Arañas de mar. Crustáceos cirripedios. Crustáceos anfípodos.

Crustáceos cumaceos. Crustáceos isópodos. Camarones y especies afines.

Cangrejos anomura. Cangrejos verdaderos: braquiuros. Gasterópodos y bivalvos fósiles comunes de las playas de Mar Chiquita y Mar del Plata.

Caracoles, almejas y mejillones. Babosas marinas. Quitones. Briozoos.

Estrellas y Erizos. Peces del intermareal. Aves típicas de ambientes costeros en el sudeste bonaerense. Lobos marinos y focas. Un asiduo visitante de las playas denominado *Homo sapiens* Linne. Anexo 1. Cómo coleccionar y conservar vegetales y animales marinos. Algas, animales. El acuario marino. Lista taxonómica. Glosario e Índice.

La doctora Muniain nos hizo saber que el 19 de agosto, a las 18 se hará una presentación formal del libro en el Museo del Mar, sito en Avenida Colón 1114 de la ciudad de Mar del Plata. En el acto participarán el INIDEP, la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Municipalidad local.

Nota: agradecemos a la doctora Claudia Muniain por habernos hecho llegar esta información y por prestarnos su ejemplar para la redacción de este artículo.

El doctor Enrique Boschi envió un mensaje a esta redacción para comunicar que próximamente hará llegar un ejemplar para ser donado a la biblioteca central del Museo.



Prevención de la Contaminación Costera y Gestión de la Diversidad Biológica Marina

Donación del Global Environmental Facility (GEF) N°28385

Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF)

Nos es muy grato dar a conocer a todo el personal que dos de los investigadores de nuestra casa han sido seleccionados mediante un importante concurso para llevar a cabo su proyecto que fué presentado a través del Ministerio de Salud y Ambiente, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Programas y Proyectos Ambientales.

Proyectos seleccionados en la categoría A:

Proyecto de Pablo E. Penchaszadeh: Monitoreo de contaminación por Tributilestaño (TBT) en puertos Patagónicos utilizando el fenómeno de IMPOSEX en moluscos como bioindicador.

Proyecto de Claudia Muniain: Moluscos Opistobranquios de Patagonia. Diversidad biológica, bioindicadores de contaminación y fuente de productos naturales.

En cuanto a los proyectos que fueron seleccionados en la categoría B, uno de ellos fue presentado por otro investigador de nuestro Museo; el doctor **Demetrio Boltovskoy**: “Evaluación de riesgo por especies acuáticas invasoras: monitoreo del agua de lastre en puertos patagónicos de ultramar”.

Nos alegramos y a todos ellos mandamos nuestras más calurosas felicitaciones.

La información completa de lo que es el macro proyecto y los proyectos ganadores se puede encontrar en www.medioambiente.gov.ar/gef

Nota: Agradecemos a la doctora Claudia Muniain por su colaboración al enviarnos esta información.

Protección contra incendios y plan de evacuación

De acuerdo a lo indicado en el memorandum del día 24 de mayo último, los días 13, 20 y 27 de julio se cumplimentó con la realización de la charla allí anunciada. Ésta tuvo lugar en el salón audiovisual de nuestro Museo y estuvo a cargo del comisario Rodríguez y personal de la división de bomberos de la Policía Federal Argentina.

El personal del Museo tuvo la posibilidad de elegir la fecha que más se adecuara con su disponibilidad para poder asistir.

Los expertos en el tema hablaron sobre:

- clases de fuego
- utilización de matafuegos
- lucha contra distintos tipos de fuego

Para tener una idea más acabada sobre las medidas a seguir sobre este tema, “El Carnotaurus” entrevistó al ingeniero Horacio Santinelli quien informó que en el mes de junio se envió a esa división de bomberos los planos actualizados de todos los sectores del MACN para evaluar los “roles de incendio”.

Luego añadió que se está coordinando con dicha institución, un plan de evacuación en caso de incendio, dicho plan define los roles que desempeñará cada integrante del Museo en caso de siniestro o alarma.

“En estos momentos estoy trabajando junto al jefe de capacitación de la División Bomberos de la Policía Federal Argentina analizando las vías de evacuación, calculando la carga de fuego y la capacidad de extintora instalada” afirmó Santinelli.

Fe de erratas

El ingeniero Horacio Santinelli solicitó se publicara la siguiente aclaración:

“En el número 63 de “El Carnotaurus”, se deslizó un error en el epígrafe de la foto correspondiente a la nota referida al retiro del formol, pues la imagen no fue tomada en el momento del traspaso de ese conservante. En ella se puede ver al electricista que está montando la bomba y la cañería, y fue tomada el día viernes EN HORAS DE LA TARDE, mientras se realizaba la prueba del equipo, en la que se utilizó AGUA, LA CUAL SE BOMBEÓ DESDE UN TAMBOR DE 200 LITROS.”



Curso para Verificadores de Aduana

El Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN), como Autoridad de Aplicación Nacional en materia paleontológica de la ley 25.743/03 de “Protección del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico”, colabora activamente con la Dirección General de Aduanas.

Ambos organismos son miembros del Comité Argentino de Lucha contra el Tráfico Ilícito de Bienes Culturales. El pasado 2 de junio, la licenciada Sara Graciela Parma, geóloga con orientación en paleontología de invertebrados, brindó una charla para verificadores de aduana, en el marco del curso “Tráfico Ilícito de Bienes Culturales” que organiza la Dirección General de Aduana.

La temática expuesta consistió en reconocimiento de material fósil, su diferenciación con material actual, dónde puede hallarse, tipos de fosilización, características geológicas de la Argentina y América del Sur, principales yacimientos y cómo se mide el tiempo geológico, entre otros ítem.

La conferencia se brindó en la sala de reuniones del entresuelo del MACN y su modalidad fue teórico-práctica, con exposición de fotografías y material biológico facilitado por las divisiones de paleoinvertebrados, paleovertebrados, paleobotánica e invertebrados actuales del MACN.

Se contó con la asistencia de más de 25 personas, en su gran mayoría, profesionales con título universitario.

Finalizada la exposición, se realizó junto a los presentes, una visita general a la sala de paleontología.

Nota: agradecemos a la señora María Fernanda Negri de la oficina de Registros de Yacimientos, Colecciones y Restos Paleontológicos el envío de esta información.

Seminarios de teoría y técnicas de reconstrucción de filogenia.

“Ecological speciation driven by coevolution between a bird and a tree”,

El pasado miércoles 13 de Julio a las 10:00 tuvo lugar nuevamente en el MACN otro de los seminarios filogenéticos. En esta oportunidad, el doctor Pim Eledaar (University of Leiden, The Netherlands &

Centro Nacional Patagónico, Argentina) que estaba de paso por Buenos Aires presentó la charla titulada : “Ecological speciation driven by coevolution between a bird and a tree”, fenómeno que puede apreciarse en la figura del poster, donde el ave tiene el pico torcido como una adaptación al tipo de semillas que ingiere (coníferas).

Presenciaron esta conferencia alrededor de 25 investigadores entre los que se encontraba el doctor Juan Carlos Reboreda, profesor del departamento de Ecología, Genética y Evolución de la FCEYN (UBA), el doctor Pablo Tubaro, vicedirector de este Museo y otros pertenecientes a la FCEYN, Facultad de Ciencias Naturales de La Plata, Instituto Darwinion y nuestro Museo.

“NDM-VNDM: programas de computadora para identificar áreas de endemismo”

Este seminario fue presentado en nuestro Museo, el pasado viernes 22 de Julio a las 15:00 por el doctor Pablo Goloboff (INSUE, CONICET, Instituto Miguel Lillo).

El disertante fue presentado por el director del Museo y a continuación, el doctor Martín Ramírez hizo una reseña sobre la trayectoria del ilustre visitante. También se mostraron fotografías de la entrega del premio al doctor Goloboff y se mostró un video de un discurso grabado especialmente para esta ocasión por el secretario del GBIF. Luego Goloboff explicó los criterios en los que se basaban los dos programas interactuantes: NDM y VNDM. Éste desarrolla algoritmos computacionales que identifican las llamadas áreas de endemismo (lugares donde viven especies que no existen en otro lado). El programa diseñado por Goloboff analiza el tipo de datos que GBIF hace que estén disponibles (información acerca de dónde se encuentran las especies en el mundo). Se trata de un programa abierto, capaz de analizar una gran cantidad de datos y encontrar áreas de endemismo, en una escala geográfica más detallada de lo que era previamente posible.

Durante el año 2005 Pablo Goloboff fue galardonado con el premio Ebbe Nielsen otorgado por el GBIF.

La ceremonia de entrega tuvo lugar en el Royal Museum of Ancient Arts de Bélgica de la ciudad de Bruselas el 18 de abril pasado.

Para más información (http://www.gbif.org/GBIF_or/prize).

Este premio distingue la excelencia en biodiversidad informática, un área de la ciencia que desarrolla programas de computación y usa Internet para apoyar investigaciones sobre el rango y la distribución de la vida en la Tierra.

Para los que tenemos muchos años de actividad en el



Museo recordamos con cierta dosis de orgullo y nostalgia cuando conocimos a Pablo siendo casi un niño. Frecuentaba por entonces, el laboratorio de la profesora María Elena Galiano con quien se formó, donde siempre manifestó su gran entusiasmo por el estudio de las arañas. Con el paso del tiempo volvió a nuestra casa para esta oportunidad convertido en un prestigioso profesional.

- Para visitar el sitio web del grupo <http://ar.groups.yahoo.com/group/clado/>

“El aula de cara al mar”

Segunda edición de un taller de capacitación ambiental.

Durante los días 27 y 28 de mayo se desarrolló con éxito en las ciudades de Necochea y Puerto Quequén la segunda edición del Curso-Taller “El aula de cara al mar”, declarado de interés por la Municipalidad de Necochea.

Esta actividad se realizó dentro del marco educativo del proyecto *Interacción entre pesquerías y aves marinas* de la división Ictiología del MACN a cargo del licenciado Leandro L. Tamini. En ella participaron 31 alumnos, entre estudiantes avanzados de turismo y biología, docentes y agentes de turismo. Fué dictado por la MsSc María de la Paz Isola Goyetche y la licenciada en antropología Ana Vivaldi. Durante el taller se trabajó con nuevas herramientas para la tarea de enseñanza-aprendizaje, recurriendo a los ambientes naturales como medio.

El curso incluyó una salida de campo para la observación de aves playeras y marinas en las playas cercanas a la ciudad de Quequén y una clase especial sobre ecología, características generales y adaptaciones al medio de estas aves dictada por el licenciado Eugenio Coconier. Además de los objetivos netamente educativos, el taller tuvo como fin el contacto de personas con inquietudes acerca del medio ambiente, y la toma de conciencia sobre la problemática de las aves marinas y los impactos derivados de sus interacciones con las actividades antrópicas.

Nota: esta redacción agradece al licenciado Leandro Tamini la información enviada para la redacción de este artículo.

19th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology: CONSERVATION BIOLOGY CAPACITY BUILDING & PRACTICE IN A GLOBALIZED WORLD

Entre los días 15 y 19 de julio pasados se desarrolló en la Universidad de Brasilia, (Brasil), el *19th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Conservation Biology Capacity Building & Practice in a Globalized World*.

Es la primera vez que esta conferencia se realiza en América del Sur y contó con más de 1500 participantes de 80 países. La presidencia del comité organizador estuvo a cargo de Miguel Angelo Marini (Departamento de Zoología Universidad de Brasilia), participaron miembros de la *Austral and Neotropical Section* de la *Society for Conservation Biology*, y otros investigadores, en su mayoría de Brasil y de otros países latinoamericanos que completaron el comité.

El licenciado Leandro Tamini (visitante autorizado de la división Ictiología de este Museo) fue invitado a participar por uno de los organizadores del Meeting.

El evento se focalizó en la “*Construcción de capacidades y práctica de la biología de la conservación en un mundo globalizado*” entre otros tópicos, mediante sesiones plenarias, simposios, talleres, discusiones organizadas, presentaciones orales y sesiones de paneles.

Nota: agradecemos al licenciado Leandro Tamini por acercarnos esta información.

Música clásica en el Museo

El sábado 2 de julio tuvo lugar el segundo concierto de este ciclo interpretado por estudiantes de la licenciatura en música de la Universidad de Lanús. En esta ocasión los jóvenes artistas pertenecían a la cátedra de Música de Cámara, que está bajo la dirección del violinista Rafael Gíntoli, de reconocida fama internacional.

Se pudieron escuchar obras de Johann Sebastian Bach, Mario Castelnuovo Tedesco, Stepán Rak y Astor Piazzolla ejecutadas por Sebastián Subatín en flauta travesera y Martín Cadaviz en guitarra.

El encuentro estuvo organizado por el coordinador de eventos culturales de este Museo, señor Luis Lezama.



Evolución

El día miércoles 6 de julio a las 18.30 se inauguró en la sala “La naturaleza en el arte” esta exposición de los artistas Juana Neumann y Pablo La Padula en colaboración con otros expositores.

Esta muestra colectiva creó un árbol evolutivo en formato de dibujo y texto sobre papel, de una primera figura (ya sea una especie, un personaje o un objeto amorfo) a partir del trabajo en red de distintos artistas.

Resolución D. N 1128

El directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

Resuelve:

Artículo 1°: Designar Vicedirector del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” al investigador independiente doctor **Pablo Luis Tubaro**.

Disposiciones

Disposición N°9/2005

El director de este Museo e Instituto

Dispone:

Artículo 1: Adscribase a la doctora Silvia Moro a desarrollar tareas de investigación en la división Herpetología de este Museo e Instituto, bajo la supervisión del profesor Gustavo Carrizo.

Disposición N°10/2005

El director de este Museo e Instituto

Dispone:

Artículo 1: Adscribase a la doctora Marcela Cosarinsky a desarrollar tareas de investigación en la división Icnología de este Museo e Instituto, bajo la supervisión del doctor Eduardo Bellosi.

Disposición N° 11/2005

El director del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales

Dispone:

Artículo 1°: Crear la SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN, cuyas funciones serán las de promover el aumento de la calidad y cantidad de la producción científica en el Museo e Instituto, supervisar y coordinar las actividades de:

- Las áreas científicas (Botánica, Ecológica, Geológica, Invertebrados, Paleontología y Vertebrados),
- Las estaciones del Museo e Instituto (EHPQ y EBCo),
- El curador general, la comisión del microscopio electrónico de barrido y la biblioteca
- Vinculación con las secretarías de Ciencia y Tecnología y de Ambiente y Desarrollo Sustentable y el Ministerio de Relaciones Exteriores, Culto y Comercio Exterior
- Los proyectos de investigación que se desarrollan en el Museo e Instituto, los becarios y autorizados que se desempeñan en el mismo y los convenios en ejecución o en trámite
- Apoyo monetario a investigadores, becarios y autorizados, premio bianual a la producción científica y reunión anual de comunicaciones.

Disposición N° 12/2005

El director del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales

Dispone:

Artículo 1°: Encomendar al doctor Guido Pastorino las funciones de Secretario de Investigación del Museo e Instituto, con las funciones indicadas en la Disposición 11/2005.

Disposición N° 13/2005

El director del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales

Dispone:

Artículo 1°: Crear la SECRETARÍA DE DIFUSIÓN, cuyas funciones serán las de promover la comunicación interna y externa del Museo e Instituto y supervisar y coordinar las actividades de:

- Difusión de las actividades del Museo e Instituto en todos los niveles de enseñanza e instituciones relacionadas a la investigación científica
- Edición de “El Carnotaurus” y montaje de stands del Museo e Instituto en otras instituciones o eventos externos
- Congresos o reuniones académicas o de carácter



- cultural que se realicen en el Museo e Instituto
- La página de internet
- Los agentes de prensa

Disposición N° 14/2005

El director del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales
 Dispone:
Artículo 1°: Encomendar a la doctora Silvia Nélica Césari las funciones de secretaría de Difusión del Museo e Instituto.

Agenda

III Simposio de Áreas Protegidas

16 al 20 de Octubre
 Universidade Catolica de Pelotas. RS
 Informaciones e Inscripciones:
 Secretaria do III Simposio de Areas Protegidas.
 Universidade Catolica de Pelotas.
 Rua Félix da Cunha,412. Pelotas. RS. Brasil. 96010
 000.
 Tel: 0055 53 223 3511. Fax: 0055 53 225 3105
 Homepage: <http://sap.ucpel.tche.br>
 Email: secretaria@sap.ucpel.tche.br

Efemérides

7 de julio: Día de la Conservación del suelo

El 7 de Julio se celebra el Día de la Conservación del Suelo. La jornada recuerda el fallecimiento del conservacionista Hugh Hammond Bennet, un reconocido hombre de ciencia que dedicó sus esfuerzos a lograr un aumento de la producción de la tierra a través de su mayor protección y trabajó para concientizar de los beneficios de su adecuado manejo y resguardo.



Concurso “Pinte la Antártida”

La Fundación Marambio organiza el concurso “Pinte la Antártida”.
 Recepción de trabajos desde el 9 de setiembre hasta el 23 en Paraná 656. Villa Adelina.
 Informes: 4766-3086 o en la web:
www.marambio.aq

Citas

Es un gran privilegio haber vivido una vida difícil.
 Indira Gandhi

Vivir no consiste en respirar sino en obrar.
 Mao Tse Tung

Es mejor estar callado y parecer tonto que hablar y despejar las dudas definitivamente.
 Groucho Marx

Tan pobre como es la mesa que carece de pan, así la vida más ejemplar resulta vacía si le falta el amor.
 San Antonio de Padua

Siempre parece más copiosa la mies del campo ajeno y más llenas las ubres del ganado del vecino.
 Ovidio

Siempre nos enfadamos con quienes tenemos mayor confianza.
 Nacha Guevara

Museando en la web

www.paho.org

Organización Panamericana de la salud. La OPS actúa como oficina regional para las Américas de la Organización Mundial de la Salud.

www.wmo.ch

Organización Meteorológica Mundial (WMO). La OMM coordina la actividad científica mundial para que la información meteorológica llegue con rapidez y precisión cada vez mayores al público, al usuario privado y comercial, a la navegación aérea y marítima internacional.

Las actividades de la OMM contribuyen a la seguridad de vidas y bienes, al desarrollo socioeconómico de las naciones y a la protección del medio ambiente.

www.globe.gov

Globe es un programa mundial de educación y ciencia, cooperativo y práctico destinado a los estudiantes y profesores de enseñanza primaria y secundaria, que proporciona referencias, vínculos, datos, mapas y gráficos, imágenes, noticias e información sobre acontecimientos. Entre los numerosos temas científicos que abarca el programa cabe mencionar el tiempo y el clima, el medio ambiente y las ciencias de la Tierra.



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 ó 4982-4494 - Director: Dr. Edgardo J. Romero

e-mail: macn@musbr.org.secyt.ar - **Página Web:** www.macn.gov.ar

Editor: Marina Drioli (mdrioli@macn.gov.ar)

Colaboración: Graciela Godoy,

Diagramación: Elías D. Villalba.