

EL CARNOTAURUS

BOLETIN DEL MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES BERNARDINO RIVADAVIA - AÑO IX - NÚMERO 98 - NOVIEMBRE 2008

INDICE

- PICT 2007
- VISITA DEL PRESIDENTE DE
 RUI GARIA
- PREMIO A LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE BECARIOS
- AABA
- Un reconocimiento...
- MUESTRA FOTOGRAFICA
- LA NOCHE DE LOS MUSEOS
- INTERCAMBIAR DA BUENOS RE-SULTADOS
- XXVII HENNIG MEETING
- VII CLAMA
- Conferencia internacional
- I Convención KCA
- MUESTRA DE PINTURA
- THOMAS FALKNER
- Un enorme ejemplar de pacú
- Ciclo de difusión científica
- RENOVACIÓN DE LOS MIEM-BROS DEL CD
- ESTE MES CUMPLEN AÑOS
- EFEMÉRIDES
- CITAS
- AGENDA
- MUSEANDO EN LA WEB

Colaboraron en este número

H. Aguilar, R. Barbetti, E. Barrera Oro, E. Coluccio, R. Gutiérrez, C. Kopuchian, G. Pastorino, G. Piacentino, D. Urteaga, O. Vaccaro, N. Villanueva y L. Villar de Seoane

El licenciado G. Chiaramonte y el director del Museo, inaugurando la convención

Visita del presidente de Bulgaria (ver página 4)



Museo adentro - Muestra fotográfica de Pablo Penchaszadeh (ver página 6)



La curadora Pelusa Borthwick y los doctores Romero y Penchaszadeh

Una de las obras expuestas



Primera Convención del Killi Club Argentino (ver página 10)







VII Congreso Latinoamericano de Malacología (ver página 8)



Foto grupal tomada en los jardines de la UACH, Valdivia, Chile.



Panorámica de la ciudad de Valdivia

Conferencia internacional en el MACN (ver página 9)



Mini simposio internacional en el MACN



Estandarización y validación del uso clínico de la reacción en cadena de la polimerasa para detección de infección por Trypanosoma cruzi. Esta reunión se llevó a cabo en nuestro Museo los días 21 y 22 de noviembre y participaron en este evento especialistas de Argentina, Francia, Suiza, Ginebra, Reino Unido y Brasil, entre otros países del mundo.



La semilla del cemento - Muestra de pintura de Melisa Lumermann (ver página 10)



Una de las obras presentadas por la artista.

Un enorme ejemplar de pacú (ver página 12)



Ejemplar de *Piaractus mesopotámicus* capturado en el rio Paraguay.

Thomas Falkner, el verdadero inglés de los huesos fósiles (ver página 11)



Reconstrucción de la Capilla Nuestra Señora del Pilar en la Laguna de los Padres. Foto M. C. Setrini.

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica AGENCIA

La Agencia apoya, a través del Fondo para



la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), proyectos de investigación cuya finalidad es la generación de nuevos conocimientos y tecnológicos. El FONCyT tiene como misión apoyar proyectos y actividades cuya finalidad es la generación de nuevos

conocimientos científicos y tecnológicos -tanto en temáticas básicas como aplicadas- desarrollados por investigadores pertenecientes a instituciones públicas y privadas sin fines de lucro radicadas en el país.

El día 12 de noviembre fueron anunciados los resultados parciales del proceso de evaluación de la convocatoria **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA** PICT 2007 mediante la resolución N·320/08 del directorio de la Agencia.

Con gran satisfacción pudimos descubrir en la lista de los proyectos seleccionados, como jefes de equipo, a investigadores de nuestro Museo a quien felicitamos calurosamente.



PICT-2007-01968

Boltovskoy, Demetrio. Interacciones del bivalvo invasor de agua dulce Limnoperna fortunei con las larvas de peces y cianobacterias tóxicas en la cuenca del Plata.

Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas Universidad Nacional de Buenos Aires \$ 220.824

PICT-2007-02202

Faivovich Julián. Sistemática y evolución de Hylidae: diversificación de la familia más numerosa de anfibios. Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas CONICET.

\$ 298.908

PICT-2007-01393

Ramírez , Martín Javier.

Diversidad, filogenia y biología comparada de arácnidos.

Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas CONICET.

\$ 298.452

PICT-2007-01238

Roig Alsina, Arturo Hernán Biosistemática de Hymenoptera. Ciencias Biológicas de Organismos y Sistemas. CONICET. \$ 203.989

PICT-2007-00433

Archangelsky, Sergio.

Características de la sucesión vegetacional eocretácica de Patagonia Austral y sus probables vinculaciones gondwánicas.

Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas.

CONICET.

\$ 217.957

PICT-2007-01839

Del Río, Claudia Julia.

Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas.

Two Biotas, Two Themes? An inquiry into the origins of the Marine Biotas from the Southwestern Atlantic Ocean.

CONICET.

Daniel Ruzzante

Department of Biology,

DalhousieUniversity -

Canadá

\$ 199.152

El Presidente de Bulgaria visitó el Museo Argentino de Ciencias Naturales

El 11 de noviembre en horas de la tarde, el presidente de la República de Bulgaria, Georgi Parvanov, visitó el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN).

Acompañado por el vicepresidente del CONICET, doctor Faustino Siñeriz, y el director del MACN, doctor Edgardo Romero, el presidente Parvanov, su esposa Zorka Parvanova, el embajador de Bulgaria en la Argentina Stephan Apostolov y miembros de la delegación oficial de ese país recorrieron las diferentes salas del museo, interiorizándose de las colecciones exhibidas.

El mandatario extranjero, luego de firmar el Libro de Oro del Museo, expresó su satisfacción por haber podido conocer especies animales autóctonas que llamaron su especial atención, como el ñandú y la mara patagónica.

Asimismo, observó detenidamente la sala de Malacología y los dinosaurios exhibidos en la sala de Paleontología. "Tal vez una de las cosas más importantes es que todo lo que se conserva aquí queda para la posteridad", manifestó el presidente Parvanov.

Premio a la producción científica de becarios. Bienio 2006-2007

En la ciudad de Buenos Aires, en dependencias del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" a los 25 días del mes de noviembre de 2008 se reúne el jurado externo designado por disposición Nº 12/2008 a efectos de dictaminar en el Premio a la Producción Científica de Becarios Bienio 2006/2007. Se analizaron las presentaciones de los siguientes postulantes:

Arrighetti, Florencia; Balarino, María Lucía; Chiesa, Ignacio; García, Ileana; Labarque, Martín; Negri, Fernanda; Ojanguren, Andrés; Palazzesi, Luis; Pujana, Roberto; Scanferla, Agustín; Signorelli, Javier; Teso, Valeria; Urteaga, Diego.

Analizados los antecedentes se estableció que los postulantes que reúnen mayores méritos para acceder al premio son los siguientes:

Ojanguren, Andrés Palazzesi, Luis

Pujana, Roberto

El becario Andrés **Ojanguren** ha publicado 7 trabajos, en 5 como primer autor o único autor; 6 de las revistas son



internacionales. En el item se le adjudica 50 puntos. Ha realizado 7 presentaciones a congresos; se le adjudican 9 puntos. En el período motivo de la evaluación completó los créditos requeridos por el doctorado de la UBA y entregó su manuscrito de tesis en noviembre de 2007. Se le acreditan 10 puntos. Ha realizado importantes aportes a las colecciones (10 puntos) y asistencia en curaduría (7 puntos). El total del puntaje obtenido es de 86 puntos.

El becario Roberto **Pujana** registra 5 publicaciones en 4 de las cuales es primer autor; tres de estas publicaciones son de carácter internacional (45 puntos). Ha realizado 8 presentaciones a congresos regionales y nacionales (10 puntos). Ha obtenido el 100% de los créditos para doctorado (10 puntos). Ha realizado importantes aportes a las colecciones con el ingreso de leños fósiles de la Antártida (10 puntos). Acredita tareas de asistencia en curaduría (7 puntos). El puntaje total obtenido es de 82 puntos.

El becario Luis **Palazzesi** registra 4 publicaciones y un capítulo de libro, como primer autor en dos. Todas las publicaciones son de carácter internacional (40 puntos). Tiene 4 presentaciones a congresos (5 puntos). Ha obtenido el 100% de los créditos para el doctorado (10 puntos). Ha realizado aportes a la colección palinológica del MACN (10 puntos) y a la curaduría de esa colección (10 puntos). El total obtenido es de 75 puntos.

Consecuentemente este Jurado Externo aconseja otorgar el Premio a la Producción como becario del MACN al becario Andrés Ojanguren, y dos menciones a los becarios Luis Palazzesi y Roberto Pujana.

Firmaron el acta las doctoras Silvia Ametrano, Ana Anton, Silvia Matteucci y los doctores Rubén M. Barquez y Eduardo P. Tonni.

Atlas Ambiental de Buenos Aires (AABA)

La doctora Paulina Nabel quiso compartir con quienes han participado de una u otra manera en el desarrollo del AABA la noticia de que ha sido galardonado con dos importantes premios:

"Recientemente el AABA (www.atlasdebuenosaires. gov.ar) que ya cuenta con más de dos millones de visitas, y más de once mil usuarios registrados, ha recibido el **Premio Bienal de Arquitectura SCA CPAU 2008**, en la categoría obras publicadas, otorgado por la Sociedad Central de Arquitectos (SCA) y el Consejo Profesional de Arquitectura y Urbanismo (CPAU). El Premio Bienal de Arquitectura SCA CPAU es el principal galardón en

el medio de la arquitectura y el urbanismo del país.

Este premio se suma al **Premio mate.ar** a los mejores sitios web de la Argentina, recibido el año pasado, quienes nos han adjudicado el *Reconocimiento Mate.ar de la Región Pampeana*, 2007, en la categoría *Estado e Información Pública*, otorgada por la ONG del mismo nombre, la cual, desde hace 10 años, se ha instalado como la organizadora del principal premio del medio informático argentino".

"Estos premios nos enorgullecen y aligual que la excelente respuesta que recibimos de los usuarios, nos alientan en la tarea de dar continuidad a este emprendimiento" expresó por último nuestra especialista.

Felicitamos a la doctora Nabel por las distinciones obtenidas y la alentamos para que continúe con su exitosa tarea.

Un reconocimiento para nuestra institución

La división Educación del MACN desea compartir con El Carnotaurus, los elogiosos conceptos vertidos por la Señora Directora General de la Casa del Neuquén, en una carta dirigida al señor director, doctor Edgardo Romero, en la que agradece la atención recibida por los numerosos alumnos de escuelas de dicha provincia, que visitaron el museo durante este año 2008.

A continuación se transcribe la nota recibida:

Al señor director del Museo Argentino de Ciencias Naturales

Doctor Edgardo Romero

María Florencia Rodríguez, directora general de la Casa del Neuquén, los saluda con atenta y distinguida consideración, y hace llegar a usted y sus colaboradores sus más sinceros agradecimientos por la atención brindada a los alumnos de las diferentes Escuelas de la Provincia de Neuquén, que han visitado esta Ciudad durante el año 2008, en el marco del programa coordinado por el Sector de Extensión Estudiantil de esta Casa.

Pone en su conocimiento que su gentileza y cortesía colaboraron para que cada uno de los contingentes de alumnos que vino este año, conocieran Buenos Aires y se llevara de aquí los mejores momentos y recuerdos inolvidables.

Deseando nos una nuevamente esta hermosa y reconfortante tarea de cumplir los sueños de nuestros niños argentinos, hace propicia la oportunidad, para reiterarle sus cordiales saludos.

Buenos Aires, noviembre de 2008 **Nota:** Agradecemos a la licenciada Olga Vaccaro su gesto de compartir este agradecimiento con todos nosotros.



Museo Adentro

Exposición fotográfica de Pablo Penchaszadeh

El miércoles 26 a las 18,30 se inauguró en el Museo esta exposición con la presencia de su director doctor Edgardo Romero y un gran número de invitados entre los cuales estaba la señora Pelusa Borthwick, directora de Feria Expotrastiendas y Arcimboldo Galería de Arte

Formado con el escultor y ceramista José María Lanús y con el pintor Pablo Bobbio, Penchaszadeh, quien es doctor en Ciencias Biológicas, aporta su curiosidad natural de científico en las imágenes, y traslada su veta artística de la escultura y la pintura a la fotografía.

"La muestra no se conforma con la bella arquitectura del edificio del Museo sino que interactúa con los personajes que le dan vida y color y animan con su humanidad las exhibiciones", dijo Alejandro Leveratto, curador de la exposición.

El artista ha participado con sus obras en salones de Francia, Venezuela y Buenos Aires, como el 35º Salón de la Jeune Peinture, Grand Palais, 1984, París; el Salón Bijoux, 1991, Caracas, y el Primer Salón de Arte Fotográfico "Foto Buenos Aires 2007", en el Foto Club Buenos Aires, donde obtuvo la primera mención del jurado.

La Noche de los Museos en el MACN

El sábado 15 de noviembre, por quinto año consecutivo, el MACN participó de La Noche de los Museos, un evento que ya es tradicional en la Ciudad de Buenos Aires y que se ha institucionalizado como una verdadera fiesta de la cultura.

Ya promediada la tarde y mucho antes de que comenzara el horario estipulado, gran cantidad de público comenzó a recorrer las 16 salas de exhibición del Museo, pudiendo disfrutar asimismo de la proyección de los documentales "Naturaleza y Conservación", del realizador y biólogo Marcelo Viñas.

Por la noche, Paul Thompson Lenz, presentó "Planeta Tierra", auténtico Jazz Americano, acompañado de una galería de fotos que recordó algunas características cotidianas de nuestro planeta y que han servido de inspiración a melodías inolvidables.

Posteriormente, hubo música popular con Carlos Rodríguez Moreno y Nora Mouso, quienes ofrecieron el espectáculo "Tango botánico", parodia acompañada por guitarra y tangos que hacen referencia a distintas plantas.

Cuando a las dos de la madrugada el Museo cerró sus puertas, había recibido la visita de miles de personas, destacándose la presencia de numerosos grupos familiares.

Nota: Agradecemos a la licenciada Emilce Coluccio por la redacción y envío de esta nota.

15 de noviembre de 2008 5° edición de La Noche de los Museos

El evento central de La Noche de los Museos lo constituyó la proyección del mítico filme mudo alemán "Metrópolis" (1927) de Fritz Lang que concentró la mayor cantidad de gente frente a la ex Cervecería Munich, sede de la Dirección General de Museos, en la Costanera Sur. Como invitado sorpresa para el público estuvo Fito Páez que la gente supo reconocer por los acordes de "Ciudad de pobres corazones" y que tocó junto a La National Film Chamber Orchestra la música en vivo que acompañó la proyección al aire libre.

Algunos de los museos y espacios más visitados fueron el Museo de Arte Español Enrique Larreta, el Museo Nacional de Bellas Artes, el MALBA, el Cruce de Artes (con la novedosa exhibición de skate art) y el Centro Cultural Recoleta. También convocaron una gran cantidad de público los edificios de las instituciones de Gobierno como el Palacio de la Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires, el Museo Casa Rosada y el Palacio del Congreso Nacional.

Las líneas de colectivos que gratuitamente trasladaron al público asistente a La Noche de los Museos se vieron colmados por gente que exhibía el pase libre y se creaba su propio recorrido con la ayuda del mapa guía del evento.

Además de los múltiples medios que cubrieron el evento, un grupo de radioaficionados transmitió en vivo desde la Dirección General de Museos todas las instancias de La Noche de los Museos, comunicando al país con la Ciudad de Buenos Aires.

A las 19 el Ministro de Cultura porteño dejó oficialmente inaugurada La Noche de los Museos en la futura sede del Museo de Esculturas Luis Perlotti. A una hora de iniciado el evento las 120 instituciones participantes (29 instituciones participaron por primera vez) habían recibido cerca de 40.000 visitantes. Pasadas las 22 la cifra se incrementó considerablemente, alcanzando las 150.000. A medianoche los museos y espacios de arte llevaban contabilizados casi 300.000 personas, que pudieron disfrutar de las diferentes actividades que se proponían: bailes en la calle, música electrónica, comidas típicas, talleres de arte, etc.

Pasadas las 2 de la madrugada, cuando el evento terminaba y mientras los jóvenes todavía bailaban en la



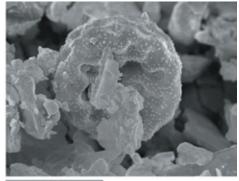
Costanera Sur con el DJ Javier Zuker y otros, 454.000 visitantes habían disfrutado de la quinta edición de La Noche de los Museos en Buenos Aires, 40.000 personas más que el año pasado.

Nota: Esta información fue enviada por la Dirección General de Museos del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Intercambiar da buenos resultados

Durante el mes de octubre y mediados de noviembre la doctora Liliana Villar de Seoane realizó una estadía en el Instituto Universitario de Geología "Isidro Parga Pondal" perteneciente a la Universidad de La Coruña, España.

Fue invitada por sudirector, profesor doctor Juan Ramón Vidal Romaní, quien investigador principal profesor y titular de la cátedra de Geomorfología

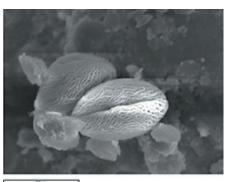


Chenopodium hircinun (Chenopodiaceae)

y Geología del Cuaternario de la Carrera de Geología de dicha Universidad.

En este período Villar de Seoane participó como investigadora invitada en el proyecto "Paisajes erosivos de evolución temporal prolongada en áreas estables: estudio comparativo entre el borde norte de la Península Ibérica y las Sierras Centrales de Córdoba/La Rioja (República Argentina)", realizando la determinación palinológica de las especies encontradas en las muestras.

El estudio del material consistió en la observación



Schinopsis balansae (Anacardiaceae)

con MEB de espeleotemas (1) extraídos de cuevas graníticas de las provincias de Córdoba y La Rioja. Las muestras fueron recogidas en el transcurso de dos campañas efectuadas en los años 2003 y

2004 por un equipo de geólogos argentinos y españoles dirigidos por Vidal Romaní.

El análisis de los espeleotemas se realizó con un microscopio electrónico de barrido Jeol JSM 6400 perteneciente al Instituto Universitario de Geología anteriormente mencionado.

La observación con MEB permitió establecer la presencia dominante de algas y hongos microscópicos acompañados por granos de polen dispersos asociados a los períodos de mayor humedad de la región.

Los resultados de estas investigaciones serán publicados oportunamente en el Journal Quaternary Research.

1) Los **espeleotemas** son depósitos de sílice amorfa (ópalo A) asociados al sistema estructural abierto de las rocas graníticas por las que se produce la circulación lenta de la escorrentía (circulación del agua), son resultado de la degradación biológica de la roca (Sanjurjo, J. et al, 2007).

Nota: Agradecemos a la doctora Liliana Villar de Seoane la gentileza de colaborar con nuestra publicación.

XXVII Hennig Meeting – 8^a Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía

Entre el 28 y el 31 de Octubre del 2008 se realizó en la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, el XXVII Hennig Meeting con-



juntamente con la VIII Reunión Argentina de Cladística y Biogeografia. Los Hennig meetings son los congresos anuales organizados por la Willi Hennig Society y tienen por objeto la presentación de trabajos sobre sistemática filogenética y biogeografía, incluyendo tanto presentaciones con contenidos teóricos como análisis empíricos de diversos grupos.

Varios investigadores y becarios del MACN participan regularmente de estas reuniones.

Estos encuentros se vienen realizando anualmente en diferentes lugares del mundo desde 1980 y este año se hizo en América del Sur por segunda vez, y por primera vez en nuestro país. La reunión contó con la asistencia de 150 investigadores de diversos países, incluyendo Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Venezuela, Méjico, Estados Unidos, Canadá, Francia, Dinamarca, Suecia, Noruega, Japón, y Sudáfrica. Investigadores y becarios argentinos provenientes de diferentes puntos del país participaron de esta reunión: Tucumán, Salta, Mendoza, Córdoba, Buenos Aires, La Plata, Bariloche y Trelew.



Los trabajos presentados recorrieron un amplio espectro temático, incluyendo presentaciones sobre filogenias de diversos grupos taxonómicos de plantas, invertebrados y vertebrados. El amplio espectro de trabajos empíricos y teóricos, los problemas metodológicos comunes y los desarrollos teóricos presentados fueron de sumo interés para los participantes de la reunión, lo cual se evidenció en algunas discusiones que se extendieron luego de cada presentación.

Una característica particular del Hennig Meeting es que los debates posteriores a cada presentación no tienen tiempo límite, promoviendo y dejando lugar para el intercambio de opiniones entre los participantes.

El próximo Hennig Meeting será en Singapur en el segundo semestre del 2009 y la próxima Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía será en La Plata durante el segundo semestre del 2010. (Datos tomados de http://apaleontologica.blogspot.com/2008/11/27henning-meeting-8-reunin-argentina-de.html)

Participantes del MACN en presentaciones orales

Cecilia Kopuchian, Pablo Calderón, **Pablo Tubaro**. Syringeal, osteological, nest and molecular characters in phylogeny of Furnariidae (Aves, Passeriformes)

Julián Faivovich.

The phylogeny of a group of neotropical treefrogs (Hylidae).

Claudia Szumik, Lone Aagesen, Vanesa Arzamendia, Diego Baldo, Dolores Casagranda, Fabiana Cuezzo, Juan Manuel Díaz Gómez, Adrián Di Giacomo, Norberto Giannini.

Alejandro Giraudo, Pablo Goloboff, Cecilia Gramajo, Cecilia Kopuchian, Sonia Kretzschmar,

Mercedes Lizarralde, Alejandra Molina, Marcos Mollerach, Osvaldo Morrone, Fernando Navarro, Soledad Nomdedeu, Adela Panizza, María Sandoval, Gustavo Scrocchi, Leila Taher, Fernando Zuloaga.

Areas of endemism in Argentina: an analysis using 840 species of plants, mammals, reptiles, amphibians, birds, and insects.

Martín Ramírez, Wayne Maddison, Jonathan Coddington.

Use of ontologies to document characters.

Camilo Mattoni1, José Ochoa, **Andrés Ojanguren**-Affilastro, and Lorenzo Prendini

Towards an all-species phylogeny of the scorpion family Bothriuridae.

VII Congreso Latinoamericano de Malacología

3-7 noviembre de 2008 Valdivia. Chile Universidad Austral de Chile. UACh

Sus organizadores lo catalogaron como el evento más grande y exitoso en la historia de la Asociación Latinoamericana de Malacología (ALAM). Más de la mitad de los participantes fueron estudiantes, en tanto que la asistencia general casi alcanzó las 400 personas entre quienes existió una relación de cordialidad y cooperación. La VIII versión de CLAMA se realizará en 2011 en Puerto Madryn. Argentina.

La organización del evento estuvo a cargo del doctor Carlos Gallardo (presidente) y de la doctora Laura Huaquín (vicepresidente). Colaboraron en la organización profesores, estudiantes y voluntarios de la Universidad Austral, la Universidad de Chile, y la Sociedad Malacológica de Chile dirigida por el doctor Sergio Letelier, apoyados por la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar, la Universidad de Valparaíso, el Museo Nacional de Historia Natural, la Sociedade Brasilera de Malacologia, el CONICYT (la agencia chilena de financiamiento científico) y la Asociación Latinoamericana de Malacología (ALM).

Más de 130 estudiantes de postgrado, provenientes principalmente de Brasil, Argentina, y Chile, pero también de Colombia, Japón, Perú, Uruguay y Venezuela participaron en el congreso gracias a las becas, alojamientos a precios accesibles e inscripciones provistas por el CONICYT y otras entidades patrocinadoras.

Participaron varios investigadores de nuestro Museo que hicieron presentaciones orales y en forma de posters.

Orales:

Presentación proyectada del libro *Patagonia Submarina*. Héctor Elías Monsalve & **Pablo Penchaszadeh.**

Dieta de *Buccinanops cochlidium* en playa Villarino del ANP Península Valdés, Patagonia. Argentina. **Andrés Averbuj**, Sofia Quiroga & Pablo E. Penchaszadeh.

Revisión taxonómica de las especies del género *Olivancillaria* D'orbigny, 1840 (Gastropoda: Olividae) en el Mar Argentino, basada en métodos de morfometría geométrica. **S. Valeria Teso** & Guido Pastorino.

Estudio del crecimientote la almeja amarilla argentina *Mesodesma mactroides* por marcación fluorescente *in situ* y comparación con el método de distribución de frecuencia de tallas. **Mauro L. Lepore**, Pablo E. Penchaszadeh & Marko Herrmann.



Reacciones tisulares de bivalvos marinos provocadas por larvas de digeneos Gymnophallidae: el parásito como modelados de la reacción. **Cristián Ituarte** & Florencia Cremonte.

Ciclo gonadal, oviposición e imposex en el caracol *Adelomelon ancilla* (Volutidae; Caenogastropoda). **Soledad Zabala,** Pablo E. Penchaszadeh, Carlos Sánchez Antelo & Gregorio Bigatti.

Revisión de los bivalvos máctridos presentes en el cenozoico patagónico argentino. **Javier H. Signorelli** & Guido Pastorino.

Quitones cenozoicos de Patagonia argentina. **Diego Urteaga**, Miguel Griffin & Guido Pastorino.

El ambiente submareal de fondos arenosos en la evolución de las modalidades reproductivas en Caeonogastropoda de la provincia malacológica argentina. **Pablo E. Penchaszadeh**.

Acerca de la morfología de las cápsulas ovígeras, huevos y embriones de *Trophon acanthodes* (Gastropoda: Muricidae) y una nueva combinación genérica. **Guido Pastorino** & Pablo E. Penchaszadeh.

Se presentaron **195 posters** de los cuales fueron presentados por personal de nuestro Museo los siguientes:

Variación en la forma de la concha de *Odontocymbiola magallanica* relacionada con la incidencia de imposex: aplicación de morfometría geometríca en 3D. **Federico Márquez**, Rolando González-José & Gregorio Bigatti.

Edad, crecimiento y longevidad del caracol gigante *Adelomelon beckii* (Gastropoda: Volutidae) en Mar del Plata, Argentina. **Florencia Arrighetti**, Pablo E. Penchaszadeh & Thomas Brey.

Variación en las tallas de mitílidos intermareales del Atlántico Sudoccidental. M. **Adami**, E. Schwindt, P. Verón & A. Tablado.

Testing the habitat harshness hypothesis: the reproductive biology of the wedge clam *Donax hanleyanus* (Bivalvia: Donacidae) from three argentinean sandy beaches with contrasting morphodynamics. **Marko Herrmann**, Pablo E. Penchaszadeh, Wolf E. Arntz & Jürgen Laudien.

Contaminación por TBT y biomonitoreo de imposex a lo largo de 4700 km. de costa argentina (38°S A 45°S). **Mónica A. Primost**, Gregorio Bigatti, Maximiliano

Cledón, Andrés Averbuj, Elba Morriconi & Pablo E. Penchaszadeh.

Desarrollo embrionario de T*rophon geversianus* (Gasteropoda: Muricidae) en condiciones de laboratorio. **Mariano Cumplido** & Gregorio Bigatti.

Estructura de la oogénesis en Polyplacophora incubadores y no incubadores del Atlántico Sudoccidental: resultados preliminares. **Agostina Scarano** & Cristián Ituarte.

Primer caso de hermafroditismo ocasional en Polyplacophora. **Agostina Scarano** & Cristián Ituarte.

Microanatomía del testículo y espermatogénesis en *Olivancillaria deshayesiana* (Gastropoda: Olividae), Mar del Plata, Argentina. **S. Valeria Teso**, Juliana Giménez & Pablo Penchaszadeh.

Nota: Agradecemos al doctor Guido Pastorino y al licenciado Diego Urteaga el envío de imágenes e información para la confección de esta nota.

Conferencia Internacional: Calidad de Aire y Clima Urbano en Buenos Aires

Buenos Aires Research on Urban Climate and Air Pollution. BARUCA 27 y 28 de noviembre. Museo Argentino de Ciencias Naturales.

A esta reunión asistieron alrededor de 90 personas de Argentina, Colombia, Brasil, Chile, Ecuador, Uruguay y Alemania. Las doctoras Ana Faggi y Patricia Perelman comentaron que este proyecto fue el resultado de varios años de trabajo en común con colegas alemanes y que agradecen al personal del Museo por el apoyo prestado para llevar a cabo esta conferencia.

La contaminación atmosférica en Buenos Aires, así como en muchas megaciudades en el mundo, es un tema de creciente preocupación. El aumento del tráfico y la dimensión de la aglomeración urbana, así como la falta de un sistema de monitoreo con suficiente cobertura espacial, ponen de manifiesto la importancia de disponer de información ambiental detallada para propósitos de control y planeamiento. El clima urbano y su enlace con la calidad del aire son aspectos relevantes en el sistema ecológico urbano. Un buen clima urbano y un standard alto de la calidad del aire son sumamente importantes para la salud y bienestar de la población.

Por tanto, un consorcio de investigadores Argentino-Alemán de seis instituciones organizó una conferencia internacional en la ciudad de Buenos Aires. La



conferencia trató de temas relacionados con el impacto de las actividades humanas en la calidad del aire y bienestar de la población de Buenos Aires. Se presentaron los resultados de un proyecto alemán-argentino. Los objetivos principales de este proyecto son el avance en el conocimiento de la situación de contaminación del aire en Buenos Aires, la caracterización de los sistemas de circulación en la atmósfera urbana y su rol en la dispersión de los contaminantes y la determinación de períodos de stress térmico.

Además, la conferencia proporcionó un foro en el cual científicos, tomadores de decisión y público pudieron aunar esfuerzos a fin de realizar un uso efectivo del conocimiento existente en el diseño y aplicación de estrategias de manejo del medio ambiente.

Ademássetratóeltemadeotrasciudadeslatinoamericanas como Guayaquil (Ecuador) y Medellín (Colombia).

Representando a nuestro Museo disertó la doctora Ana Faggi sobre la "Comparación entre metales en cortezas y polvo" y la doctora Mirta Arriaga habló sobre "Caracteres epidérmico-foliares vs contaminación; observaciones a lo largo de un gradiente de urbanización en Buenos Aires, Argentina".

Es de destacar que este meeting fue posible gracias al aporte de la Universidad Stuttgart, la Humbold University of Berlin, la UBA, la CNEA la Universidad de Flores (UFLO), el CONICET. Además tuvo el auspicio de la Asociación de Alergia, Asma e Inmunología "Buenos Aires".

I Convención KCA

14, 15 y 16 de Noviembre 2008. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

Esta reunión tuvo como objetivo contribuir al conocimiento de los peces Cyprinodontiformes ovíparos, su estudio, preservación, mantenimiento y reproducción, poniendo énfasis en la conservación de sus biotopos como un elemento poco conocido de la biodiversidad de la República Argentina. Se favoreció así el intercambio de experiencias y la creación de vínculos entre la ciencia y el hobby, donde instituciones de investigación, académicas, gubernamentales y no gubernamentales, aficionados al acuarismo y público general desarrollaron un ámbito de encuentro, aprendizaje, reflexión y debate.

Se trataron temas relacionados con: la historia de la killifilia en Argentina la importancia de la conservación de los biotopos, que está dada por la estrategia reproductiva principales amenazas contra la conservación de la biodiversidad especies amenazadas criterios y evaluación de posible incorporación en libros rojos

prioridades de conservación

presentación de proyectos de áreas protegidas conservación in-situ y ex-situ.

la conservación de la biodiversidad de especies nativas. la ecología, genética, sistemática, taxonomía y biología molecular al servicio de la conservación de la biodiversidad.

la contaminación ambiental como amenaza de la biodiversidad.

experiencias en viajes de colecta, métodos de transporte.

Además de exposiciones orales y posters se expusieron 100 acuarios con parejas de Cyprinodontiformes ovíparos de todo el mundo. Estas últimas se presentaron a concurso en 9 categorías. Se otorgó un primero, segundo y tercer premio por cada categoría

También hubo una muestra fotográfica compuesta por imágenes impresas en formato A4 y montadas para exposición. Se otorgó un primero, segundo y tercer premio.

Dicha convención, auspiciada por el MACN, la Dirección Nacional de Acuicultura, Shullet Argentina y Bonacqua, fue televisada en directo por **www.elacuarista-tv.com. ar**

La semilla del cemento Muestra de pintura

El 3 de noviembre a las 18 en la sala "La naturaleza en el arte" se inauguró esta exposición de Melisa Lumermann. Permaneció abierta hasta el 23 de noviembre.

El conjunto de obras que exhibió la artista implican una profunda reflexión sobre la crisis del hombre y su entorno.

Un entorno artificial y cotidiano que el hombre alimenta, crea y sufre. Solo basta contemplar a las ciudades y al hombre en ellas, para entender que el camino es otro.

"Me gusta que el espectador pueda crear, descubrir y sentirse parte de la obra, a partir de sus vivencias; mediante las formas, colores y la creación imaginaria del artista" expresó Lumermann.

Melisa Lumermann nació en Buenos Aires en 1982. Estudió licenciatura en Bellas Artes en el Instituto Universitario Nacional de Arte (IUNA) y actualmente profesorado de Bellas Artes en el CONSUDEC. Asistió a los talleres de Andrea Fontenla, Carlos Monzani y Teresa Lazcano.



Exposiciones:

Museo Argentino de Ciencias Naturales 2008 Museo Argentino de Ciencias Naturales (Noche de los museos) 2007 Fuga Jurásica 2007 Galería Centro Arévalo 2007 Fuga Jurásica 2006

Thomas Falkner, el verdadero inglés de los huesos fósiles

Nació en Inglaterra el 6 de octubre de 1702 y murió en ese mismo país el 30 de enero de 1784. Fue uno de los misioneros jesuitas más reconocido. Su obra Descripción de la Patagonia y de las partes contiguas de la América del Sur fue editada por primera vez en 1774 en Inglaterra.

El libro, traducido al castellano y reeditado varias veces es de consulta imprescindible para estudiar los antecedentes etnográficos del sur de Buenos Aires y norte de Patagonia de mediados del siglo XVIII, que Falkner recorrió más de una vez en busca de buenos lugares para el asentamiento de las futuras reducciones denominadas genéricamente "Pampas".

Sus biógrafos cuentan que realizó sus primeros estudios en Manchester y luego viajó a Londres donde estudió medicina y fue asiduo alumno de Isaac Newton.

Una vez graduado se embarcó como médico a bordo en una nave que comercializaba esclavos negros desde África a América. A su vez la "Royal Society" lo comisionó para estudiar los beneficios terapéuticos de algunas especies vegetales americanas.

Por 1730 desembarcó en Buenos Aires, inesperadamente contrajo una enfermedad que le impidió seguir camino y tuvo que quedarse. Su restablecimiento estuvo a cargo de los misioneros jesuitas, el padre Sebastián de San Martín lo cuidó y también fue quién posiblemente le habló de incorporarse a la Compañía de Jesús. Dos años más tarde, Thomás Falkner fue formalmente aceptado como miembro de dicha orden.

Cumpliendo con las normativas estudió Teología y Filosofía en Córdoba y ejerció durante un tiempo la medicina. También instaló una botica muy famosa, la primera establecida en dicha ciudad.

En la costa bonaerense

A partir de 1744 un grupo de misioneros entre ellos Thomas Falkner, Matías Strobel, José Cardiel etc., fue seleccionado para recorrer el sur de la provincia de Buenos Aires con la intención de fundar nuevos asentamientos, entablar amistad con los indígenas y de esa manera avanzar la línea de frontera.

Esos viajes tuvieron la característica de hacerse por tierra, a considerable distancia de la costa y por caminos que sólo transitaban periódicamente algunos comerciantes e indios. Por ello las descripciones que tomaron los misioneros fueron de especial interés principalmente para los naturalistas, que encontraban allí deliciosos datos de la naturaleza prístina de mediados del siglo XVIII.

Muchos lugares de la costa bonaerense, tan frecuentados por los turistas en vacaciones, están historiografiados en la obra de Falkner. En sus páginas habrá encuentros con tigres, caza de ñandúes o venados, pasando revista por toda la fauna y flora autóctona, con la notable la presencia de bosques de tala, que hoy conocemos de manera tan empobrecida.

En los alrededores de Magdalena, se creó la reducción Nuestra Señora de la Concepción, varias veces trasladada por diversos motivos, por ello tan dificil de rastrear. También cerca de Mar del Plata, en los alrededores de La Laguna de los Padres, distante 16 kilómetros de la ciudad, se estableció un nuevo asentamiento, llamado Nuestra Señora del Pilar. A partir del año 1746, el padre José Cardiel emprendió viaje hacia las Sierras del Volcán, según su diario de viaje cuenta que tuvo como compañero de ruta a Thomas Falkner.

Diversas cuestiones ajenas al tema que nos ocupa hicieron que las reducciones, tres en total, que se denominaron de manera genérica "de indios pampas" no prosperaran pese a todos los esfuerzos realizados.

El gliptodonte

Desde 1756 en adelante, encontramos a Falkner en diferentes establecimientos que los jesuitas disponían para su abastecimiento. Parece que por entonces nuestro biografiado recorría las estancias que la Compañía tenía en los alrededores de Santa Fe y norte de Buenos Aires. Fue en uno de esos viajes que a orillas del río Carcarañá, encontró los restos fósiles de un gliptodonte, "en los bordes del río Carcarañá... hay gran cantidad de huesos, de tamaño descomunal..." "Yo en persona descubrí una coraza de un animal que constaba de unos huesecillos hexágonos, cada uno de ellos del diámetro de una pulgada cuando menos..."

Ese hallazgo, es el **primer registro paleontológico que** se hace en nuestro país de ese animal prehistórico. Años más tarde, tanto Alcides D'Orbigny como Charles Darwin, ambos naturalistas de gran prestigio, dejaron constancia de los hechos y elogiaron las observaciones del misionero.

Instalado nuevamente en Córdoba ejerció como profesor de matemáticas y allí cuando corría el año 1767 recibió la orden de expulsión.

En el mes de septiembre fue trasladado a Buenos Aires junto a otros misioneros. Enseguida con muy pocas pertenencias los religiosos fueron embarcados en el buque *Venus*, que esperaba en la Ensenada de Barragán para trasladarlos a Cádiz.



Quien sabe si no fue esa, la última vista, digo, la que más tarde inspiró su obra.

Bibliografía

Darwin, C. 1940. Diario del viaje de un naturalista alrededor del mundo en el navío de S. M. Beagle. Espasa Calpe S.A. Madrid. Viajes Clásicos, 2 tomos.

d'Orbigny, A. 1945. Viaje a la América Meridional. Editorial Futuro. 4 tomos. Buenos Aires.

Falkner, T. 1974. Descripción de la Patagonia. Editorial Hachette. Buenos Aires.

Furlong, G. S. J. 1929. La Personalidad y la obra de Thomás Falkner. Facultad de Filosofía y Letras. Publicación del Instituto de Investigaciones Históricas. 48:109. Con apéndice.

Outes, F. 1930. [José Cardiel] Diario del viaje y misión al Río del Sauce realizado en 1748 por el R. P. José Cardiel S.J. Publicaciones del Instituto de Investigaciones Geográficas de la facultad de Filosofía y Letras. Imprenta y Casa Editora Coni. Serie A.

Horacio Aguilar: Apuntes de Historia Natural

email biblionatura@gmail.com

sitio: www.historianatural.wordpress.com

Nota: Agradecemos a Horacio Aguilar la redacción y envío de esta interesante biografía.

Un enorme ejemplar de pacú

Agradecemos al señor Martín Peralta por el envío de su foto con el enorme pacú capturado con caña en el río Paraguay.

Este pez migrador también recibe el nombre: Piaractus mesopotámicus. Se parece a las pirañas pero su alimentación es omnívora; come frutos, vegetales, cangrejos, caracoles y pequeños peces los cuales tritura produciendo crujidos.

Es considerado uno los peces de río de carne más exquisita y es de gran importante para la pesca deportiva. Este ejemplar pesó más de 10 kilogramos y supera el tamaño del espécimen taxidermizado que se encuentra en las vitrinas de las salas de peces de este Museo.

Nota: Este texto fue redactado por la doctora Gabriela Piacentino luego de recibir la foto y la envió para compartirla con todos nosotros. Le agradecemos su colaboración.

Ciclo de difusión científica 2008 Comportamiento Animal y Evolución

El jueves 20 de noviembre se pronunció esta conferencia que fue la última del ciclo 2008. Estuvo a cargo del doctor Aldo Vasallo y fue organizada por la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Durante su disertación, Vasallo se refirió a cómo el comportamiento puede tener un rol importante durante la evolución de los animales, especialmente para la creación de nuevos nichos ecológicos.

El comportamiento animal, dijo el investigador, es un catalizador evolutivo, en especial en vertebrados superiores (aves y mamíferos).

Entre los atributos que presentan los organismos, es decir su anatomía, fisiología, bioquímica, el comportamiento es uno de los que presenta un mayor dinamismo. Los animales poseen la capacidad de innovar su conducta, por ejemplo incorporando nuevos recursos del ambiente, y transmitiendo a veces estas innovaciones entre los miembros de una población. La transmisión social de comportamientos ha sido estudiada en varias especies de mamíferos y aves, y se da tanto de padres a hijos, como entre "pares" de una misma generación. Este último es el caso de la educación pública en seres humanos que es un mecanismo de a "pares" u horizontal.

Resumiendo: los animales poseen la capacidad de innovar su conducta incorporando recursos del ambiente y transmitiendo, a veces, estas innovaciones a los miembros de una población.

Aldo Vasallo es licenciado en Biología por la Universidad de Buenos Aires y doctor en Biología por la Universidad de Mar del Plata. Se desempeña como docente de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y como investigador independiente del CONICET. Su principal tema de investigación es sobre el comportamiento y morfología del roedor subterráneo *Ctenomys*, conocido como tuco tuco. Paralelamente se interesa en la conducta de las aves. Es titular de subsidios de investigación del CONICET, FONCYT y de la Universidad Nacional de Mar del Plata.



Renovación de los miembros del consejo directivo

Para dar cumplimiento a la disposición N·21/2008 se procedió a realizar las elecciones en las áreas de Invertebrados, Paleontología, y Botánica.

Los resultados fueron:

Invertebrados:

Titular: doctora Adriana Oliva Suplente: doctora Gloria Alonso

Botánica:

Titular: ingeniera Marta Collantes Suplente: doctora Ana Faggi

Este mes cumplen años

Diciembre

Karina **Arias:** 23 de diciembre Ricardo **Barbetti:** 21 de diciembre Pablo Luciano **Calderón:** 1 de diciembre

Elba **Castillo:** 4 de diciembre Marina **Drioli:** 3 de diciembre Ana **Faggi:** 1 de diciembre

Jerónimo Galvani: 10 de diciembre
Claudio Lemus: 16 de diciembre
Santiago Montecchia: 3 de diciembre
Paulina Nabel: 22 de diciembre
Gabriela Palomo: 4 de diciembre
Roberto Romero: 31 de diciembre
Juan Spikermann: 11 de diciembre
Celia Mónica Spinelli: 31 de diciembre
Roberto Straneck: 9 de diciembre
Fabián Tricarico: 29 de diciembre
Ezequiel Vera: 30 de diciembre

A todos ellos les deseamos un muy ¡Feliz cumple años!

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 a quien agradecemos.

Efemérides

NOVIEMBRE

4 de noviembre de 1937: Muere Eduardo Ladislao Holmberg, médico, botánico, zoólogo y escritor pionero en la investigación



de las Ciencias Naturales. Fue iniciador de la literatura

fantástica en nuestro país, autor de "Flora de la República Argentina" y de relatos fantásticos como "La casa endiablada" y "La pipa de Hoffmann". Nació en Buenos Aires en 1852.

6 de noviembre: Día de los parques nacionales.

7 de noviembre de 1996: El Museo pasa a depender del CONICET.

8 de noviembre de 1903: Rescate de la expedición científica antártica sueca de Nordenskjöld por la corbeta "Uruguay" de la Armada Argentina, bajo el comando del teniente de navío Julián Irízar.

8 de noviembre: Día de la Radiología.

Fue instituido por el Ministerio de Bienestar y Acción Social el 8 de noviembre de 1973, por solicitud de la Asociación Argentina de Técnicos en rayos X y Fisioterapia.

9 de noviembre de 1914: Primera Transfusión de Sangre. El doctor Luis Agote, médico e importante investigador argentino, fue el creador de la técnica de transfusión de sangre mediante citrato de sodio, método que evitaba la coagulación. Agote realizó la primera transfusión con esta técnica, de fundamental importancia terapéutica, el 9 de noviembre de 1914 en el hospital Rawson de la ciudad de Buenos Aires

9 de noviembre de 1946: Muere el doctor **Salvador Mazza**, descubridor de la enfermedad denominada "Mal de Chagas". Nació en 1886.

13 de noviembre: Día del Pensamiento Nacional en homenaje al nacimiento del escritor y pensador Arturo Martín Jauretche.

14 de noviembre: Día Mundial de la Diabetes. Se conmemora en homenaje a Frederik Grant Banting, quien nació el 14 de noviembre de 1891. Este gran fisiólogo, junto con Charles Best, logró aislar por primera vez la insulina en 1921. Gracias a este hallazgo la diabetes pasó de ser una enfermedad mortal a ser una enfermedad controlable.

15 de noviembre: Día de la Educación Técnica. Se conmemora por la creación, en 1959, del Consejo Nacional de Educación Técnica (CONET), organismo que rige la enseñanza de distintas especialidades tecnológicas y científicas en numerosas escuelas de nuestro país, actualmente llamado Instituto Nacional de Educación Tecnológica (INET).

15 de noviembre: Día del patrimonio arquitectónico.



16 de noviembre de 1945: Se funda la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

19 de noviembre de 1867: Nacimiento de Ángel Gallardo.

Tercer jueves de noviembre: Día Internacional del Aire Puro. Esta celebración se instituyó con el propósito de estimular a quienes fuman para que dejen de hacerlo por 24 horas. La idea surgió en el año 1974 cuando el editor de un periódico de Minnessota, EE.UU., instó a que no se fumara por un día. La iniciativa se difundió rápidamente, convirtiéndose en una actividad principal de la Sociedad Americana de Cáncer y posteriormente de instituciones de muchos otros países, incluída la Argentina.

22 de noviembre de 1859: Nace en Buenos Aires la primera médica argentina, higienista y educadora **Cecilia Grierson**. La escuela de enfermeras que fundó lleva su nombre

22 de noviembre de 1919: Fallecimiento de Francisco Pascasio Moreno.

22 de noviembre: Día de la flor nacional.

25 de noviembre: Día del paleontólogo.

25 de noviembre de 1936: Se otorga el Premio Nobel de la Paz al doctor Carlos Saavedra Lamas, por su participación en el tratado de paz de la guerra paraguayoboliviana.

Citas

El éxito de la mentira es el de un momento, él pasará y yo seré vengado sin ejercer venganza.

Juan Bautista Alberdi

El enemigo empieza a ser temible, cuando empieza a tener razón.

Jacinto Benavente

Yo creo más en el honor que en las pasiones.

Simón Bolívar

Hay hambre de pan, y hay hambre de amor, bondad y consideración, y esa es la gran pobreza que hace sufrir tanto a los hombres.

Madre Teresa de Calcuta

No te des por vencido, ni aún vencido.

Pedro Bonifacio Palacios (Almafuerte)

Éxito es la habilidad de ir de fracaso en fracaso sin perder el entusiasmo.

Sir Winston Churchill

Agenda

Actividades en el MACN Diciembre

15 al 19 de diciembre de 9 a 14.

Curso de "Nomenclatura zoológica". Dictado por la doctora Cristina Scioscia. II^a Parte. Práctica. Salón de actos (Museología).

(La parte teórica; fue dictada en la FCEYN).

16 de diciembre a las 16.

Evento: Proyecto "Los fertilizantes biológicos". Ingeniera María Cristina Pomar. Bar Temático e Invernáculo.

Contacto: ingeniero Rodolfo Mendoza rmendoza@macn.gov.ar

17 de diciembre a las 12.30.

Conferencia de prensa. Anuncio de un nuevo dinosaurio carnívoro de la Patagonia.

Por el doctor Fernando Novas. Salón Audiovisual.

19 de diciembre de 2008.

Reapertura de la sala de Geología, con una renovación en la estética y disposición de los sectores principales.

Inauguración del segundo sector de la sala de Aves. Reunión de Fin de Año.

ColacMar Cuba 2009- Palacio de las Convenciones de la Habana

26 al 30 Octubre

El Comité Oceanográfico Nacional (CON) de Cuba y la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar (ALICMAR), han decidido organizar, de manera conjunta, el VIII Congreso de



Ciencias del Mar y el XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, denominado ColacMarCuba'2009. Estos importantes eventos se realizarán del 26 al 30 de octubre de 2009, en el Palacio de las Convenciones de La Habana.



ColacMarCuba'2009 convoca a científicos y demás profesionales vinculados a las ciencias, servicios y tecnologías costeras y marinas, educadores, sociólogos, economistas, hombres de negocios y gestores de políticas, entre otros.

Temas Principales

Integración para el desarrollo: papel de las ciencias marinas

Impactos humanos sobre la zona costera y los oceanos Cambio climático, desastres naturales y ecosistemas marinos

Mares y océanos como fuentes de energía renovable Biodiversidad marina, conectividad y conservación Biotecnología y acuicultura

Manejo de mamíferos marinos en ambientes controlados

Organizadores y Patrocinadores

Comité Organizador ColacMarCuba'2009 Master Scientiae Isabel Torna Falco Secretaria de promoción y comunicación ColacMarCuba2009

Comité Oceanográfico Nacional,

Avenida 1ra y Calle 60, Playa, Ciudad de La Habana,

Cuba.

Teléfono: (537) 203 6401 al 06

FAX: (537) 209 2737

E-mail: colacmarcuba2009@ama.cu http://www.colacmarcuba2009.com

Maestría Internacional en Ciencias Ambientales y Manejo de Recursos (ENREM).

Convocan el Programa Multidisciplinario de Posgrado en Ciencias Ambientales (PMPCA) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México (UASLP) y el Instituto de Tecnología y Manejo de Recursos en los Trópicos y Subtrópicos (ITT) de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, Alemania (CUAS) Está dirigida a quienes posean una licenciatura relacionada con las ciencias naturales, ingeniería ambiental, geografía, ciencias agronómicas o ciencias sociales y un buen nivel de inglés (TOEFL 550 o equivalente).

El cierre de la convocatoria y límite para la recepción de documentos será el 20 de febrero de 2009

Los interesados deberán llenar la solicitud que se descarga desde www.enrem-master.info

o en http://ambiental.uaslp.mx/pmpca

Para más información llamar al (011) 4314-4722 o contactar al mail: ic@daad.org.ar

Sitio web del DAAD: www.daad.org.ar

Sitio web de la maestría: http://www.enrem-master.

info/

Convocatoria PICT 2008

Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica

La convocatoria PICT 2008 abrirá el día 10 de noviembre de 2008 y cerrará el día 9 de enero de 2009 para todos las categorías, salvo la Categoría IV - *Start Up*, cuya fecha de cierre es el 27 de febrero de 2009.

Se han fijado fechas escalonadas para el inicio de la carga de nuevos proyectos (en cualquiera de las categorías) y el envío de los mismos según la siguiente tabla:

Ultimo número del CUIT del Investigador Responsable	Fecha de Apertura para la carga	Fecha de Envío proyecto (on line y off line)
0 - 1	10 de noviembre	5 de enero
2 – 3	11 de noviembre	6 de enero
4 – 5	12 de noviembre	7 de enero
6 – 7	13 de noviembre	8 de enero
8 – 9	14 de noviembre	9 de enero

Todos los integrantes del Equipo de Trabajo de un proyecto deberán estar registrados en el Sistema FONCyT, accediendo por: http://foncyt.mincyt.gov.ar/ (habilitado a partir del inicio de la convocatoria)

Se recomienda cargar los datos correspondientes a la carátula del proyecto (integrantes del equipo de trabajo, instituciones participantes y presupuesto) con suficiente anterioridad para asegurar su firma por parte de las autoridades de las Instituciones Beneficiarias, antes del mes de enero de 2009.

NO HABRÁ PRORROGAS DE LAS FECHAS DE CIERRE



Museando en la web

www.arn.org.ar

La Asociación Ribera Norte (ARN) es una entidad civil sin fines de lucro, fundada en 1993 y dedicada a la conservación de la naturaleza. Su principal objetivo es el cuidado y manejo del Refugio Natural Educativo de la Ribera Norte, compromiso



asumido mediante convenio con la Municipalidad de San Isidro, quien colabora con su desarrollo y difusión. Los fundadores de la Asociación Ribera Norte se encuentran trabajando en el Refugio desde su creación, en el año 1982. Desde entonces vienen realizando allí tareas educativas, científicas, de manejo biológico, de mantenimiento y difusión.

Desde 1976, el lugar comenzó a ser el atractivo de grupos escolares y público en general guiados por especialistas como el naturalista y compañero nuestro **Ricardo Barbetti**, quién promovió su designación como Refugio Silvestre. Mediante un convenio con la Fundación Vida Silvestre Argentina, la Municipalidad de San Isidro lo declaró Reserva Natural a perpetuidad

por la Ordenanza Nº 5791/82, convirtíendose en la primera reserva natural municipal del país.

www.cari.org.ar

El Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (CARI) es una institución académica privada, sin fines de lucro, creada el 15 de junio de 1978 para estimular el estudio y debate de los problemas



internacionales desde un enfoque nacional, analizar los aspectos políticos, económicos, culturales y sociales de las relaciones internacionales y ofrecer su tribuna a figuras representativas, del país y del extranjero, teniendo como objetivo final la consolidación de la paz y el desarrollo de los pueblos a través de una vinculación más estrecha y un mayor conocimiento recíproco.

www.idrive.com

Servicio de backup online gratuito.

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: info@macn.gov.ar - **Página Web:** www.macn. gov.ar **Editor:** Marina Drioli (mdrioli@macn.gov.ar)

Diagramación: Elías D. Villalba. **Colaboración:** Graciela Godoy,