

Una medalla de oro y tres de plata para el equipo argentino en la Olimpiada Internacional de Química

El equipo argentino que participó en las Olimpiadas Internacionales de Química, que se llevaron a cabo en Taiwán, obtuvo una medalla de oro y tres medallas de plata.

La Olimpiada Argentina de Química es un Programa de esta Facultad y cuenta con el auspicio y financiación del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.

Los estudiantes de Argentina obtuvieron una medalla de oro y tres medallas de plata en la 37ma. Olim-

piada Internacional de Química celebrada en Taiwán y que finalizó el do-

La delegación de la Argentina concurrió acompañada por los mentores Luis M. Baraldo y Sergio Bonesi, ambos profesores de la FCEyN.

Para más información: profesor Luis M. Baraldo, teléfono: 4576-3380, ext 127. Fax: 4576-3351. E-mail: oaq@qi.fcen.uba.ar, baraldo@qi.fcen.uba.ar www.oaq.uba.ar



Secretaría Académica

Conociendo la UBA

Jornadas de Información Universitaria

Agosto

Sábado 13

12.30 a 13.00 hs.: Presentación del Rector

13.30 hs.: Orientación al Estudiante (DOE)

14.30 a 16.00 hs.: Ciclo Básico Común. (DOV)

16.30 a 18.00 hs.: UBA XXI

18.30 a 20.00 hs.: Ciencia y Técnica

Sábado 20

12.30 a 14.00 hs.: Orientación al Estudiante

14.30 a 16.00 hs.: Facultad de Ingeniería

16.30 a 18.00 hs.: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

18.30 a 20.00 hs.: Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Aula Magna de la Facultad de Medicina, Paraguay 2155.

mingo 24 de julio. Con estos resultados el equipo de Argentina finalizó en el séptimo lugar detrás de Corea del Sur, Vietnam, Irán, Rusia, Taiwán y Azerbaiján.

Un total de 236 estudiantes de 59 países participaron de la competencia de este año. En el evento se entregaron 26 medallas de oro, 48 medallas de plata y 79 medallas de bronce. La Argentina participa de este evento desde 1995 y ha obtenido medallas de oro en cinco de sus once participaciones.

La medalla de oro del equipo argentino la obtuvo C. Ariel Pieck de la escuela N° 479 «Dr. Manuel Pizarro» de la ciudad de Santa Fe, mientras que las medallas de plata fueron ganadas por Ezequiel Barral, de Escuela N° 27 «Hipólito Irigoyen» y por Juan José Polari y Rolando M. Caraballo, de las Escuelas Municipales «Raggio», todos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Becas de almuerzos, fotocopias y viáticos

Desde el lunes 8 hasta el viernes 19 de agosto está abierta la inscripción para las becas de almuerzos, fotocopias y viáticos. Los interesados deberán completar el formulario que se encuentra en:

www.fcen.uba.ar/segbe/becas
Informes: de lunes a viernes, de 10.00 a 17.00 hs. en la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar Estudiantil, P.B. del pabellón 2 (al lado del Comedor). E-mail: bienestar@de.fcen.uba.ar

Marcó un hito para la geología y, todavía hoy, la paleontología discute las consecuencias del hallazgo. No obstante la relevancia del descubrimiento, la comunidad científica internacional -probablemente por intereses geopolíticos de algunos países- no le ha dado el reconocimiento que merece.

Por Gabriel Stekolschik, Centro de Divulgación Científica de la FCEyN.

Durante el verano de 1986, cuatro investigadores argentinos desembarcaron en la isla James Ross, un sitio inhóspito localizado en el extremo norte de la península antártica, para tratar de comprender cómo fue el continente blanco hace 70 millones de años. Ninguno de ellos era especialista en vertebrados, y menos en dinosaurios. Lo que sí sabían era que el mundo de la paleontología esperaba ansioso un descubrimiento que confirmara la hipótesis de que estos grandes reptiles habían sido un grupo de distribución global. Lo que no imaginaban era que las dificultades que deberían enfrentar durante la expedición los conducirían hasta los restos fósiles de un gigante herbívoro.

Contra viento y burocracia

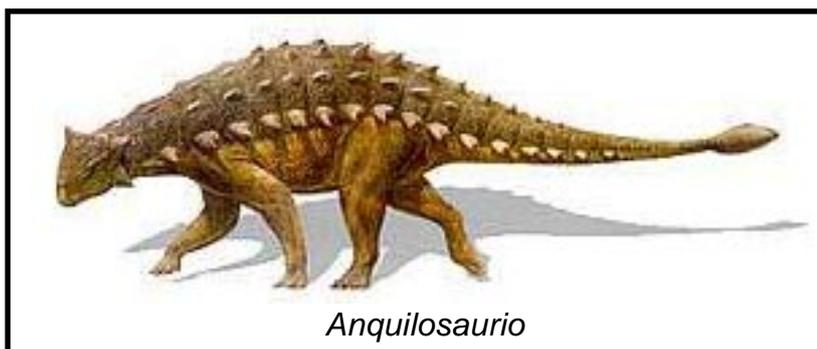
Después de casi una década de interrupción, la democracia había reinstalado el *Programa de Geología Antártica del Instituto Antártico Argentino* y, con serios inconvenientes de transporte y abastecimiento, los científicos volvían a hacer pie en un territorio que, hasta entonces, había “pertenecido” a las fuerzas armadas. A los problemas logísticos -que los dejaron varados durante diez días en la Base Marambio- y las inclemencias climáticas -que los tuvieron encerrados una semana en sus minúsculas carpas- se sumó otra complicación inesperada: «**Tuvimos que instalar el campamento a unos 12 kilómetros del sitio**

Fue encontrado hace casi veinte años por investigadores argentinos

El primer dinosaurio descubierto en la Antártida

planificado originalmente pues el lugar había sido ocupado por científicos británicos», recuerda el doctor Eduardo Olivero, paleontólogo, en aquel momento director de la expedición y hoy investigador principal del Conicet en el Centro Austral de Investigaciones Científicas de Ushuaia. Así fue como, mientras los británicos se desplazaban en triciclos, los argentinos debían recorrer a pie 12 kilómetros de hielo y fango para llegar, cada día, hasta el lugar que habían proyectado estudiar. «**Teníamos los pies mojados y sen-**

una pequeña parte de un hueso que sobresalía del piso -relata Eduardo Olivero- me agaché y limpié cuidadosamente el área expuesta hasta que quedó al descubierto un fragmento de roca que tenía incrustados huesos fósiles que parecían corresponder a una mandíbula con un diente. En ese instante -se entusiasma Olivero- sentí lo que produce el momento culminante de todo hallazgo paleontológico: que había encontrado la pieza faltante que todo el mundo busca. «Fue el primer dinosaurio hallado en ese continente, y si-



Anquilosaurio

tíamos mucho frío, cansancio y hambre por el excesivo gasto de energía», evoca el doctor Roberto Scasso, hoy profesor del Departamento de Geología de esta Facultad quien, junto con dos estudiantes de geología, completaba entonces el grupo de investigación.

El día del dinosaurio

Las huellas de triciclo encontradas a menos de 50 metros del sitio del descubrimiento prueban que el hecho de tener que caminar -obligando a mantener la vista en el suelo en forma continua- finalmente resultó ventajoso. «**Volvíamos agotados después de todo un día de trabajo cuando Eduardo ve algo en el camino en un lugar donde ya habíamos estado trabajando»,** comenta Scasso. «**Vi**

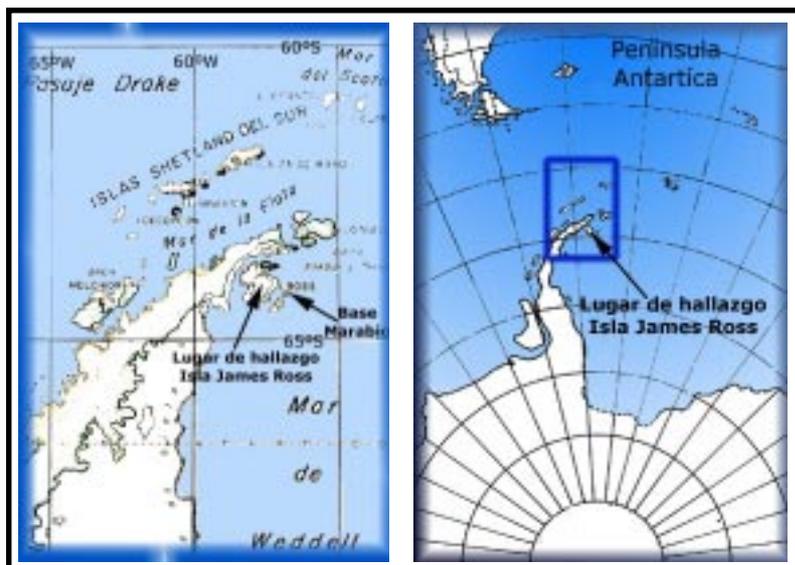
que siendo el más completo conocido hasta el momento», explica la doctora Zulma Gasparini -quien recibió y estudió los restos fósiles en 1986- desde el Departamento de Paleontología de Vertebrados del Museo de La Plata.

Huesos de otro mundo

Hace 75 millones de años la Antártida no era un territorio helado. Dado que los continentes no estaban dispersos como en la actualidad, la circulación oceánica era mucho menos enérgica, con menor intercambio de masas de agua, lo que permitía que la temperatura fuera más pareja en todo el planeta. Así, el clima antártico era templado y permitía la presencia de vegetación y de fauna terrestre. Si bien el anquilosaurio -ese es

su nombre científico- era un animal terrestre, fue encontrado en un lugar que, en aquella época, era un ambiente marino costero. ¿Habría entrado en el agua para bañarse? «Probablemente era el estuario de un río», señala Scasso, e hipotetiza: «El animal podría haber sido arrastrado al

hasta nuestros días: «En este momento tenemos en Francia un artículo en revisión en el que proponemos una nueva clasificación para este anquilosaurio, pues no pertenece a ninguna de las familias hasta ahora conocidas», consigna la doctora Gasparini. Pese a su relevancia,



agua por una creciente fluvial, y luego haber sido llevado por la corriente hasta el mar, en dónde se habría hundido rápidamente por el peso de su coraza».

La relevancia del hallazgo

En su momento, el descubrimiento permitió a la ciencia confirmar varias hipótesis. Si había animales herbívoros de gran tamaño, al menos en las estaciones de mayor luminosidad, debía haber también suficiente vegetación disponible para alimentarlos. Por lo tanto, el clima antártico de aquellos tiempos no debía ser particularmente frío. Por otro lado, el hallazgo planteó el problema de explicar cómo habían llegado los dinosaurios al continente blanco. «Junto con otras evidencias geológicas y paleontológicas, permitió afirmar que en aquel entonces habría existido un puente terrestre hacia Sudamérica por el que habrían migrado hacia la Antártida», ilustra el doctor Scasso. Entretanto, los ecos del descubrimiento de enero de 1986 llegan

al hallazgo apenas tuvo difusión en la comunidad científica. «Muchos meses después, leyendo la sección de ciencia del *New York Times*, me enteré de que se había confirmado que nuestro grupo había encontrado el primer dinosaurio antártico», comenta Olivero. Curiosamente, tampoco la Internet ni las bases de datos científicas dan cuenta de los autores del descubrimiento, publicado recién en 1991 en un libro de la Universidad de Cambridge. «Después de muchos años de carrera uno se da cuenta de que a veces se esquivan ciertos determinados trabajos en función de intereses personales o, aun, nacionales. Y hay países que tienen intereses políticos en la Antártida, y en la ciencia también hay política», opina Roberto Scasso. La Argentina es uno de los doce países signatarios del Tratado Antártico, un convenio que congela las aspiraciones territoriales, pero que no implica la renuncia de derechos de soberanía.

Biblioteca Electrónica

Durante el mes de agosto de 2005 se realizará, en la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, una serie de jornadas de capacitación en el uso de herramientas y servicios disponibles en el Portal de la Biblioteca Electrónica.

Las jornadas estarán dirigidas a investigadores, docentes, estudiantes de posgrado, bibliotecarios, profesionales y otros, que pertenezcan a una serie de instituciones (sedes que se encuentren en la Provincia de Buenos Aires), entre ellas, la Universidad de Buenos Aires.

El encuentro se realizará en la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Av. Córdoba 831, Salón Carrillo (planta baja), Ciudad de Buenos Aires.

La inscripción es gratuita. Se debe completar el formulario que se encuentra en la página web de la Biblioteca:

<http://www.biblioteca.secyt.gov.ar> seleccionando los servicios y día en los que está interesado. El cupo máximo para cada día es de 65 personas.

Informes: Tel.: 4312-8917, int. 320.
E-mail: info@biblioteca.secyt.gov.ar

No se entregarán certificados de asistencia.

El Universo de Einstein

Olas espaciotemporales: Einstein y las ondas gravitacionales

Por Diego Harari

11 de agosto, 19.00 hs.

Sala Auditorio - 2do piso del Centro Cultural Borges, Galerías Pacífico, Viamonte esq. San Martín, Buenos Aires.

El archivo de audio de la conferencia «Einstein como filósofo» de Gregorio Klimovsky ya está en la web: <http://www.universoeinstein.com.ar/Conferencias>

Cursos de go

La Asociación Argentina de Go invita a participar de los cursos que organiza.

Los alumnos del curso para principiantes tienen los mismos derechos que los socios de la AAGO, durante los dos meses de su duración (uso de biblioteca, local y juegos). Durante los primeros seis meses, los alumnos de estos cursos no pagan la cuota social mientras participen de algún curso o torneo.

Curso para principiantes

El viernes 19 de agosto de 2005

Sistemas cloacales

La Dirección de Aguas Servidas de AIDIS ARGENTINA invita a la charla técnica que habrá de realizarse el próximo 9 de agosto a las 18.00 hs., sobre el tema: "Equipamientos de Medición en Sistemas Cloacales".

La charla estará orientada a técnicos, profesionales y operadores de redes y de plantas de tratamiento de efluentes cloacales, y estará a cargo del ingeniero Ricardo González, especialista sanitario.

Este encuentro entre "gente del sector" que se reúne para discutir acerca de un problema de saneamiento en particular, forma parte de una serie de charlas técnicas y seminarios que se están abordando a lo largo del año, el segundo martes de cada mes.

La charla se desarrollará en Av. Belgrano 1580, 3er. piso, Buenos Aires, con entrada libre.

Inscripción: teléfonos 4381-5832/5903. E-mail: aidisar@aidisar.org.ar

comienza un curso para principiantes en el Centro Cultural Ricardo Rojas, con una duración de diez clases; se dicta los viernes, de 20.00 a 22.00 hs. en Corrientes 2038, Buenos Aires.

La inscripción se realiza en el mismo CCRR, de lunes a viernes, de 10.00 a 19.00 hs.

Informes: teléfonos 4954-5523, 4954-5524, 4951-0206, 4952-7281.

Correo electrónico:

cursorojas@rec.uba.ar

Página de Internet:

www.rojas.uba.ar

Profesor: Franklin Bassarsky, 4 dan. Tel.: 4832-9730. Correo electrónico: fbassar@millic.com.ar

Curso para jugadores entre 15 kyu y 10 kyu (Nivel 2)

Dirigido a personas que hayan hecho el primer curso o tengan nivel equivalente.

Informes en la sede, martes, jueves y sábados, de 19.00 a 21.00 hs.

Curso para jugadores entre 9 kyu y 5 kyu (nivel 3)

Los interesados en este curso

pueden anotarse en la sede, con carácter condicional. El curso se abrirá cuando puedan compatibilizarse las disponibilidades de horario de los inscriptos.

La Asociación Argentina de Go envía todos los años representantes a algunos de los Torneos Mundiales que se realizan habitualmente en Japón y Corea, (*amateur*, profesional, por parejas), con todos los gastos pagos.

XII Congreso Latinoamericano y XXVIII Congreso Argentino de Horticultura

6, 7 y 8 de septiembre

Gral. Roca, provincia de Río Negro

Informes: Comisión Organizadora

Congreso ASAGO, INTA, estación

Experimental Agropecuaria

Alto Valle, Ruta Nac. 22, km 1191

Tel.: (02941) 453501/2/3. Fax:

(02941) 453500. E-mail:

congresoasago@correo.inta.gov.ar

<http://www.inta.gov.ar/altovalle>

CONCURSOS NO DOCENTES

Del 18 al 24 de agosto estará abierto el llamado a concurso de antecedentes y oposición para cubrir los siguientes cargos:

* 1 cargo categoría 6, agrupamiento administrativo para desempeñar funciones en el Área de Administración

* 1 cargo categoría 8, agrupamiento técnico, para desempeñar funciones en el Jardín Maternal de esta Facultad.

* 1 cargo categoría 2, agrupamiento técnico, para desempeñar funciones en la Dirección de Biblioteca y Publicaciones.

Los interesados pueden solicitar más información de lunes a viernes, de 11.00 a 15.00 hs., en la Dirección de Personal, P.B. del pabellón 2.

Cable Semanal - Órgano de información comunitaria editado por la Oficina de Prensa de la FCEyN (SEGBE). Editor responsable: María Fernanda Giraud. Con la colaboración permanente del Centro de Divulgación Científica. Impresión: Daniela Coimbra. Circulación: Fabiana Lamoglia. Las notas firmadas son responsabilidad de sus autores.

Para comunicarse con la redacción dirigirse a la Oficina de Prensa, planta baja del Pabellón II (frente a EUDEBA), Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires. Teléfonos (directo) 4576-3337 y 4576-3399, o conmutador: 4576-3300, internos 337 y 464, FAX: 4576-3388. E-mail: cable@de.fcen.uba.ar La colección completa de los Cables se puede consultar en: <http://www.fcen.uba.ar/prensa>.

Para recibir la **versión electrónica del Cable Semanal** enviar un mail a: ecable-owner@de.fcen.uba.ar solicitando la suscripción.

