

SEGUNDA CIRCULAR

7º ENCUENTRO INTERNACIONAL DE
INVESTIGACIONES FITOLÍTICAS

4º ENCUENTRO SUDAMERICANO DE
INVESTIGACIONES FITOLÍTICAS (4toEIF)

7th INTERNATIONAL MEETING ON
PHYTOLITH RESEARCH (7thIMPR)

4th SOUTHAMERICAN MEETING ON
PHYTOLITH RESEARCH

MAR DEL PLATA, BUENOS AIRES, ARGENTINA

11 - 14 de Diciembre de 2008



INVITACIÓN

Nos place invitar a participar del **7th International Meeting on Phytolith Research (7IMPR)** y el **4º Encuentro de Investigaciones Fitolíticas del Cono Sur (4EIF)**, que se realizarán en la ciudad de Mar del Plata, Argentina, del 11 al 14 de Diciembre de 2008.

Por primera vez ambos encuentros se llevarán a cabo en forma conjunta generando el ámbito científico-académico donde poder comunicar los resultados de las distintas áreas de investigaciones y contribuir así al crecimiento de esta disciplina científica. Asimismo permitirá la interacción entre investigadores de diferentes países del mundo.

El objetivo de esta reunión es dar a conocer los nuevos avances, perspectivas y dificultades en el estudio de los fitolitos, así como discutir aspectos metodológicos, taxonómicos y tafonómicos de la disciplina en las diferentes regiones. Muchas áreas de las Ciencias Naturales y algunas de las Ciencias Sociales se nutren de los estudios fitolíticos, contribuyendo sustancialmente al avance en el conocimiento específico de las mismas.

Será una buena oportunidad para visitar Argentina, como así también uno de los más peculiares ambientes del mundo, las pampas. ¡Esperamos en Diciembre, darles la bienvenida en Mar del Plata (Argentina)!

Los invitamos a que conozcan nuestra página en internet: www2.mdp.edu.ar/7impr



Society for
Phytolith Research

Grupo de Estudios
Fitolíticos Aplicados del
Cono Sur (GEFACS)



PRESENTACIÓN DE RESÚMENES

Todos los participantes están invitados a presentar resúmenes durante el encuentro. Los trabajos pueden ser presentados en sesiones orales y posters. Los resúmenes deben tener 500 palabras y estar escritos en inglés, utilizando letra Arial 12 y hoja A4. Todos los trabajos aceptados serán publicados en un volumen de resúmenes, previo referato.

Los resúmenes deben ser enviados por e-mail a: 7impr@mdp.edu.ar o mosterrii@hotmail.com

FECHA LÍMITE DE PRESENTACION DE RESÚMENES: 30 de Septiembre de 2008

IDIOMA OFICIAL: Inglés. Solamente los posters podrán ser presentados en castellano.

POSTERS: El tamaño de los posters no deberá superar los 0,70 mts de ancho y 0,90 mts de largo. El texto debe ser en inglés, aunque la presentación puede ser en castellano.

ÁREAS TEMÁTICAS

- I. BIOLOGÍA, BOTÁNICA, PALEOBOTÁNICA
- II. GEOLOGÍA, PALEONTOLOGÍA, PEDOLOGÍA, AMBIENTE, PALEOAMBIENTE
- III. CICLOS BIOGEOQUÍMICOS, GEOLOGÍA ISOTÓPICA
- IV. ARQUEOLOGÍA
- V. METODOLOGÍA, TAXONOMÍA, TAFONOMÍA

SIMPOSIOS

“Aspectos tafonómicos en el estudio de fitolitos en suelos, paleosuelos, sedimentos y arqueología”.

VIAJE DE CAMPO: 14 de Diciembre de 2008

Una vez finalizado el evento se prevé la realización de un viaje de campo opcional para el conocimiento de las características geológicas, botánicas, ambientales y arqueológicas de la llanura pampeana. Se realizará una recorrida por secuencias loésicas (loess, suelos y paleosuelos) y secuencias de ambientes costeros (marismas y paleomarismas).

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidenta: Margarita L. Osterrieth (UNMDP)

Presidente Honorario: Marco Madella (SPR- ICREA-CSIC)

Secretaria: Mariana Fernández Honaine (UNMDP-CONICET)

Tesorera: Natalia Borrelli (UNMDP-CONICET)

Vocales: María Fernanda Álvarez (UNMDP-CONICET), Verónica Bernava Laborde (CIC-UNMDP), Virginia Bernasconi (UNMDP), Adriana Lopez De Armentia (UNMDP), Georgina Erra (CONICET), Débora Zurro (CSIC)

COMITÉ CIENTÍFICO

Rosa María Albert (Dep. de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología, Univ. Barcelona, España)

Anne Alexandre (Cerege, Université Aix-Marseille, Francia)

Pilar Babot (Instituto de Arqueología y Museo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)

Julio Luis del Río (Centro de Geología de Costas, UNMdP, Argentina)

Mariana Fernández Honaine (Centro de Geología de Costas, UNMdP, Argentina)

Norma García Calderón (Universidad Nacional de México, México)

Alexandra Golyeva (Institute of Geography, Russian Academy of Sciences, Rusia)

Mukund Kajale (Archaeology Department: Deccan College, India)

Alejandra Korstanje (Instituto de Arqueología y Museo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)

Marco Madella (President Society For Phytolith Research, Inst. Mila y Fontanals, CSIC, España)

Jorge Marcovecchio (Inst. Arg. de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina)

Sergio Matheos (CIG- CONICET-UNLP, Argentina)

Héctor Morrás (Instituto de suelos, INTA-CIRN, Castelar, Argentina)
 Margarita Osterrieth (Centro de Geología de Costas, UNMdP, Argentina)
 Gustavo Politis (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
 Linda Scott Cummings (Paleo Research Laboratories, USA)
 Sergey Sedov (Instituto de Geología, UNAM, México)
 Caroline Strömberg (University of Washington, Burke Museum of Natural History, Seattle, USA)
 Eduardo Tonni (Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
 Luc Vrydaghs (Anatomie du Bois, Royal Museum of Central África, Bélgica)
 Alejandro Zucol (ICYTTP-Diamante (CONICET), Entre Ríos, Argentina)

CONFERENCISTAS INVITADOS CONFIRMADOS (Otras conferencias se anunciarán en la página web del 7IMPR-4EIF: www2.mdp.edu.ar/7impr)

Dr. Marco Madella, "Coming of Age: More than 150 years of phytolith studies"

Dr. Eduardo Tonni, "Mamíferos y bioestratigrafía del Cuaternario de la región pampeana"

Dra. Caroline Strömberg, "Phytoliths, phylogenies, and fossils: inferences in 'deep time' using plant silica"

Dra. Margarita Osterrieth, "Aportes y limitaciones de los estudios fitolíticos en suelos, paleosuelos y sedimentos en la región pampeana"

Dr. Gustavo Politis, "12.000 años de historia indígena en la región pampeana. Un abordaje desde la arqueología"

Dra. Alejandra Korstanje, "Políticas globales, periferia y estudios fitolíticos: una arqueología de la especialidad vista desde el Sur"

INSCRIPCIÓN (*)()**

	Antes del 31 de Julio de 2008	Antes del 30 de Septiembre de 2008	Después del 30 de Septiembre de 2008
Asistentes	U\$S 150 (dólares)	U\$S 200 (dólares)	U\$S 250 (dólares)
Estudiantes de grado y postgrado	U\$S 70 (dólares)	U\$S 70 (dólares)	U\$S 100 (dólares)

(*)La inscripción incluye volumen de resúmenes, café, almuerzo y viaje de campo con típico asado criollo.

() Se considerará una reducción en la inscripción para estudiantes y/o investigadores que tengan dificultades vinculadas al valor de la moneda de su país respecto del dólar. Se dispone de un programa de becas para estudiantes de postgrado e investigadores de países en vías de desarrollo, para el financiamiento de la estadía y participación en el evento. Dicha solicitud debe realizarse antes del 31-07-2008, previo envío del trabajo correspondiente.**

FORMA DE PAGO

El pago de las inscripciones se realizará mediante un depósito en Western Union a nombre de Margarita Luisa Osterrieth, Argentina. Una vez realizado el mismo, avisar por mail a 7impr@mdp.edu.ar o mosterrii@hotmail.com. En los casos en que haya inconvenientes para realizar el pago por esta vía, por favor hacerlo saber a la Comisión Organizadora vía e-mail.

En la página web se anunciará el Banco y número de cuenta bancaria para el pago de los asistentes de Argentina.

HOSPEDAJE

El costo estimado de una habitación doble en el hotel donde se llevará a cabo el Encuentro es de U\$S 35/€25 (por persona, por día e incluye desayuno).

FECHAS IMPORTANTES

31 de Julio de 2008: Pre-inscripción, Inscripción con costo reducido y solicitudes de becas y de reducción en la inscripción.

30 de Septiembre de 2008: Límite para la presentación de resúmenes e inscripción con costo reducido.

Octubre de 2008: Tercera circular

8 al 10 de Diciembre de 2008: Curso pre-congreso.

11 al 13 de Diciembre de 2008: Congreso

14 de Diciembre de 2008: Viaje de campo

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Apellido: _____ Nombre: _____
Estudiante de grado, posgrado o investigador: _____
Institución: _____
Dirección postal: _____ Ciudad: _____
País: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Título del trabajo: _____

Área temática: I II III IV V

Tipo de presentación: Oral Póster

Nombre de los otros autores del trabajo: _____

Nombre del expositor: _____

Participará del curso de postgrado? SÍ NO

Participará del Viaje de Campo? SÍ NO

Categoría---Antes del 31-07-2008----- Antes del 30-09-2008---- Después de 30-09-2008

Miembro \$-----

Estudiante de posgrado \$-----

Requiere reserva en el hotel sede del 7IMPR-4EIF? SÍ NO

Habitación simple ----- Habitación doble ----- otros -----

Días: desde-----hasta-----

Para realizar reservas, por favor contactarse con Margarita Osterrieth:
mosterri@hotmail.com

Estaría interesado en un viaje de campo al Noroeste Argentino o a la Patagonia Argentina luego del Encuentro?

Enviar por mail a mosterri@hotmail.com o 7impr@mdp.edu.ar

FICHA DE SOLICITUD DE REDUCCIÓN DE INSCRIPCIÓN O AYUDA ECONÓMICA

Para acceder a una reducción en la inscripción al 7IMPR o ayuda económica, el resumen deberá ser enviado antes del 31 de Julio de 2008.

Apellido: _____ Nombre: _____
Solicita reducción de la inscripción? SÍ NO
Solicita ayuda económica o beca para la estadía? SÍ NO

Estudiante de grado, postgrado o investigador: _____

Institución: _____ Dirección postal: _____

Ciudad: _____ País: _____

Fax: _____ E-mail: _____

Título del trabajo: _____

Área temática: I II III IV V

Tipo de presentación: Oral Póster

Nombre de los otros autores del trabajo: _____

Nombre del expositor: _____

Participará del curso de postgrado? SÍ NO

Participará del Viaje de Campo? SÍ NO

Enviar por mail a mosterri@hotmail.com o 7impr@mdp.edu.ar

CURSO PRE-CONGRESO: 8 al 10 de Diciembre de 2008

Curso teórico-práctico de postgrado para estudiantes avanzados, de postgrado y profesionales.

ROL E IMPORTANCIA DEL ESTUDIO DE LOS FITOLITOS EN BIOLOGÍA, GEOLOGIA Y ARQUEOLOGÍA

El mismo será dictado por profesionales nacionales y extranjeros. Incluye asistencia al 7IMPR-4EIF y participación de talleres, simposios y viaje de campo.

Durante el curso se desarrollarán los siguientes temas:

- Biominerales que son y como se forman. Antecedentes. Origen, evolución de la biomineralización y procesos de formación. Formas intra -inter o extracelulares. Principios físicos del crecimiento de los cristales, nucleación e influencia biológica sobre el desarrollo de los cristales. Diversidad estructural de partículas biogénicas. Biomineralización bacteriana, fúngica, en algas y plantas.

- Biolitos y silicobiolitos, origen, tipos. Fitolitos y Silicofitolitos, origen. Tipos de silicofitolitos, morfología, taxonomía. Fitolitos en Monocotiledóneas, Dicotiledóneas, Gimnospermas y Pteridófitas. Fitolitos de gramíneas de rutas metabólicas de 3 y 4 carbonos, su utilidad en la reconstrucción paleoambiental. Degradación y disolución de silicofitolitos. Ciclo biogeoquímico de la sílice en ambientes terrestres. Rol de los silicofitolitos en estudios arqueológicos.

- Calcifitolitos, origen, tipos, rol metabólico en plantas y hongos. Calcifitolitos en hongos, Monocotiledóneas, Dicotiledóneas y Gimnospermas. Rol de las biomineralizaciones cálcicas en el suelo y en el ciclo biogeoquímico del calcio en ambientes terrestres.

-Rol e importancia de los estudios de fitolitos en Biología, Geología, Arqueología. Aspectos tafonomicos. Estudios de casos internacionales y nacionales.

-Rol e importancia de los fitolitos en los ciclos biogeoquímicos. Mineraloquímica y Biogeoquímica de los fitolitos.

- Técnicas y metodologías de estudio de biolitos, silicofitolitos y calcifitolitos en plantas, sedimentos, suelos, paleosuelos, secuencias pedoarqueológicas e instrumentos, artefactos, cerámicas, etc .

Las clases prácticas Desarrollo práctico: reconocimiento de fitolitos en plantas, sedimentos, suelos, paleosuelos, secuencias pedoarqueológicas e instrumentos, artefactos, cerámicas, etc.

Más información acerca del curso estará disponible en la página web del 7IMPR-4EIF: www2.mdp.edu.ar/7impr

INFORMACIÓN: Dra. Margarita L. Osterrieth- Centro de Geología de Costas y del Cuaternario. Universidad Nacional de Mar del Plata. C.C. 722, Correo Central, 7600 Mar del Plata. 7impr@mdp.edu.ar; mosterrii@hotmail.com; www2.mdp.edu.ar/7impr