

## **CURRICULUM VITAE**

**María Sofía Plastani**

### **A. TITULOS ACADÉMICOS**

#### **POST-GRADO**

En curso. Título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Título: *Ostrácodos y paleolimnología del sur de la pampa bonaerense: reconstrucción de parámetros ambientales y climáticos para el Holoceno Tardío.*

#### **GRADO**

2011. Título de Licenciado en Paleontología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

### **B. ANTECEDENTES DOCENTES**

**Prórroga cargo Ayudante de Primera Parcial Interino.** Área de Paleontología, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Legajo 164901. M.P.nº 2694. Resolución CD Nº 2825. Agosto 2014 - Junio 2015. Dedicación horaria: 10 hs semanales. Materia de grado/posgrado: Bioestratigrafía; materia de grado: Paleontología.

**Ayudante de Primera Parcial Interino.** Área de Paleontología, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Legajo 164901. M.P.nº 1088. Resolución CD Nº 1179. Cargo concursado. Abril 2014 – Julio 2014. Dedicación horaria: 10 hs semanales. Materia de grado: Paleontología.

**Ayudante de Primera Parcial Interino.** Área de Paleontología, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Resolución Nº2638. Cargo concursado. 26 de Agosto – 20 de diciembre 2013. Dedicación horaria: 10hs semanales. Materia de grado/posgrado: Bioestratigrafía.

**Ayudante de Segunda Parcial.** Área de Paleontología, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Legajo 164901. Expediente Nº 498.724. Resolución Nº3108. Cargo concursado. Marzo



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

de 2011 – Mayo 2012. Dedicación horaria: 10 hs semanales. Materia de grado: Paleontología;  
Materia de grado/posgrado: Bioestratigrafía

**Ayudante de Segunda parcial.** Área de Paleontología, Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA. Legajo 164901. Expediente N°496.464/07. Resolución D N° 1520/09. Cargo concursado. Septiembre 2009 – Septiembre 2011 – prórroga Febrero 2011. Dedicación horaria: 10 hs semanales. Materias de grado: Paleontología; Fundamentos de Micropaleontología.

## C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

### 1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### I- Trabajos con referato

En revisión. **PLASTANI, M.S.**, MONTES DE OCA, F., LAMI, A., MASSAFERRO, J. Y LAPRIDA, C.

Environmental change and human impact during the 20th century in a shallow pampean lake inferred through multiproxy analysis. *The Holocene*.

2014. LAPRIDA, C., **PLASTANI, M.S.**, IRURZÚN, A., GOGORZA, C., NAVAS, A., VALERO GARCÉS, B. Y SINITO, A.M. Mid-late Holocene lake levels and trophic states of a shallow lake from the southern Pampa plain, Argentina. *Journal of Limnology*, 73(2): 325-339.

2014. RAMÓN MERCAU, J., **PLASTANI, M.S.** Y LAPRIDA, C. A review of the genus *Limnocythere* (Podocopida: Limnocytheridae) in the Pampean region (Argentina), with the description of a new species, *Limnocythere cusminskyae* sp. nov. *Zootaxa* 3821 (1): 026 - 036.

#### II- Resúmenes y trabajos en Congresos

2015. Resumen aceptado. GANGI, D.; **PLASTANI, M.S.**; LAPRIDA, C.; DE TEZANOS PINTO, P. Historical sediment records from a reservoir with recurrent Cyanobacteria blooms (Salto Grande, Argentina). VI International Limnogeology Congress. Junio 2015. Reno, Tahoe, USA.

2015. Resumen aceptado. MONTES DE OCA, F; **PLASTANI, M. S.**; MOTTA, L. Y MASSAFERRO, J. Trophic state changes of two lakes located in Nahuel Huapi National Park, Argentina using



non-biting midges (Diptera: Chironomidae). VI International Limnogeology Congress. Junio 2015. Reno, Tahoe, USA.

2014. **PLASTANI, M.S.**; MONTES DE OCA, F.; MASSAFERRO, J.; LAMI, A.; LAPRIDA, C. Impacto antrópico y climático durante el siglo XX en la laguna La Barrancosa, Buenos Aires, Argentina. XIX Congreso Geológico Argentino.

2013. ACHAGA, R., GOGORZA, C.S., CIANFAGNA, F., MONTES DE OCA, F., **PLASTANI, M.S.**, ORGEIRA, M.J., LAPRIDA, C. Preliminary rock magnetic and bioproxies results from a short sediment core of laguna La Barrancosa (Buenos Aires, Argentina). *Latinmag Letters*. Del 23 al 26 de Octubre. Montevideo, Uruguay. Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism by the Institute of Geophysics, volumen 3: 1-5. Universidad Nacional Autónoma de México. México. Con referato.

2013. **Plastani, M.S.**, Laprida, C., Ramón Mercau, J., Massaferro, J. y Lami, A. Hydrological changes in a small lake at the Pampean region of the South American central plains (Argentina) during the last centuries. *17 International Symposia on Ostracoda. Il Naturalista Siciliano, S. IV (37:1)*, 297-298. Roma, Italia.

2013. Ramón Mercau, J., **Plastani, M.S.** y Laprida, C. A new *Limnocythere* species in the Pampean region (Buenos Aires, Argentina). *17 International Symposia on Ostracoda. Il Naturalista Siciliano, S. IV (37:1)*, 313-315. Roma, Italia.

2012. MOTTA, L., **PLASTANI M.S.**, MONTES DE OCA F., ROGORA M., SERRA M.N. Y MASSAFERRO J. Composición química de ambientes lacustres del parque nacional Nahuel Huapi (PNNH). V Congreso Argentino de Limnología. Del 28 de Noviembre al 1 de Diciembre. Santa Fe, Argentina.



2012. **PLASTANI, M.S.**, LAPRIDA, C., MASSAFERRO, J. Y LAMI, A. Late Holocene environmental history of a shallow pampean lake based on fossil pigments and ostracods. Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica. Del 21 al 23 de Noviembre, General Roca, Argentina.
2011. **PLASTANI, M.S.**, LAPRIDA, C., NAVAS, A. M., VALERO GARCÉS, B. Y IRURZÚN, A. Implications of ostracod preservation in Holocene paleoenvironmental reconstruction of Lake La Brava (Argentina). V Congreso Internacional de Limnogeología. Del 31 de Agosto al 3 de Septiembre, Konstanz, Alemania.
2010. **PLASTANI, M.S.**, LAPRIDA C. E IRURZÚN A. Ostrácodos y cambios hidrológicos holocenos de la Laguna La Brava, provincia de Buenos Aires. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía Y VII Congreso Latinoamericano De Paleontología. 20 al 24 de septiembre de 2010. Ciudad de La Plata. Argentina.
2009. LAPRIDA, C., **PLASTANI, M.S.** Y SINITO, A. M. Ostrácodos y evolución ambiental de la laguna de Chascomús: nuevas evidencias. Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina y Conferencias: "Darwin, Lamarck y la teoría de la evolución de las especies". 25 al 27 de noviembre de 2009. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ameghiniana, Tomo 46, N°4, 84R.
2009. MANIEL, I., PÉREZ, D.E., GÓMEZ, R.O., **PLASTANI, M.S.**, VÁZQUEZ, M.S., LIRES, A. Y TURAZZINI, G. Una asociación de vertebrados de edad Chapadmalalense (Plioceno Temprano a Medio) de las barrancas de San Eduardo del Mar y El Marquesado (Provincia de Buenos Aires). 3º Jornadas de Jóvenes Investigadores. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Sin referato



## 2. INVESTIGACION CIENTIFICA

### I. Proyectos de Investigación

2015-2016. *Changes in paleoproductivity and lake regimes and its relation with past climate anomalies based on photosynthetic pigments in shallow lakes of the Pampa plain (Argentina) over the last millennium.* Programa de Cooperación Bilateral CONICET (Argentina) - CNR (Italia) Nivel I. Director en Argentina: Dra. Ma. De los Ángeles González Sagrario. Director en Italia: Dr. Andrea Lami. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2012-2015. Cambio ambiental e impacto antrópico en lagos de altura del Parque Nacional Nahuel Huapi. Proyecto PICT-2012-2931. Director: Dra. Julieta Massafarro. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2012-2015. Cambios ambientales en la región pampeana y el mar adyacente durante el Cuaternario: aspectos paleoclimáticos relacionados. Proyecto UBACyT 20020110100153. Director: Dra. Cecilia Laprida. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2011-2013. Impacto de la actividad humana y de los cambios climáticos a partir del estudio de lagos del Parque Nacional Nahuel Huapi, Patagonia, Argentina. Proyecto Conjunto de Investigación en el Marco de Programas de Cooperación bilateral MINCYT MAE 2011-2013. Director en Argentina: Dra. Julieta Massafarro. Director en Italia: Dra. Michaela Rogora. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2010-2012. Cambios ambientales en la región pampeana y el mar adyacente durante el cuaternario y aspectos climáticos relacionados. Proyecto UBACyT. Director: Dra. Cecilia Laprida. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2008-2010. Cambios ambientales y climáticos del Cuaternario Tardío de la región pampeana y el talud adyacente. Proyecto UBACyT X455. Departamento de Ciencias Geológicas, FCEN, UBA. Director: Dra. Cecilia Laprida. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

2007-2008. Convenio de Cooperación Internacional CSIC-CONICET. Proyecto: Procesos geoambientales de cambio global a través de registros lacustres en Argentina y España: eventos catastróficos y su respuesta antrópica. Coordinador en Argentina: Dr. C. Laprida; en



España: B. Valero-Garcés. **Participación en el proyecto: Integrante del Grupo de Colaboradores.**

## II. Becas

Mayo-Julio 2013. Beca otorgada por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia, estadía corta de investigación: Pigmenti fossili in paleoecologia e paleolimnologia: nuovi e innovativi apporti (pampa e patagonia argentina). Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, CNR. Verbania, Italia.

Marzo 2011. Beca Interna de Postgrado Tipo I - CONICET.

Mayo 2010-Octubre 2010. Prórroga Beca Estímulo según Res (CS) Nº 378/2010. Desde el 1º de mayo al 31 de octubre de 2010. Director: Laprida, Cecilia. Reconstrucción paleoambiental e inferencias paleoclimáticas en base a ostrácodos de testigos lacustres para el holoceno en la pampa bonaerense. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Mayo 2009-Abril 2010. Beca Estímulo

Obtención de Beca Estímulo: 1 de mayo de 2009 – 30 de abril 2010.

Director: Laprida, Cecilia. Reconstrucción paleoambiental e inferencias paleoclimáticas en base a ostrácodos de testigos lacustres para el holoceno en la pampa bonaerense. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

## 3. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Desde octubre 2014. International Association of Sedimentologists.

Desde julio 2013. International Research Group on Ostracoda. Society of Friends

Desde octubre 2007. Asociación Paleontológica Argentina.



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

## **D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES**

### CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Mayo 2012. Seminario limnológico. Human impact and climatic change from lakes studies from Nahuel Huapi National Park, Patagonia Argentina. Patagonia and a little of Pampa Argentina. Istituto per lo Studio Degli Ecosistemi –CNR. Verbania Pallanza, Italia.

### ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

*17th International Symposium on Ostracoda*. Tipo Reunión Científica: Simposio. Lugar: Roma, Italia. Año: 2013. Expositor.

*X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía Y VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE PALEONTOLOGÍA*. Tipo Reunión Científica: Congreso. Lugar: Ciudad de La Plata, Buenos Aires. Año: 2010. Expositor.

*Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina y Conferencias: "DARWIN, LAMARCK Y LA TEORÍA DE LA EVOLUCIÓN DE LAS ESPECIES*. Tipo Reunión Científica: Reunión. Lugar: Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Año: 2009. Tipo de participación: Expositor.

*III jornadas de Jóvenes Investigadores*. Tipo Reunión Científica: Jornada. Lugar: Ciudad de La Plata, Buenos Aires. Año: 2009. Tipo de participación: Expositor.

*IX Congreso Argentino De Paleontología Y Bioestratigrafía*. Tipo Reunión Científica: Congreso. Lugar: Ciudad de Córdoba, Prov. de Córdoba. Año: 2006. Tipo de participación: Asistente.

*XXII Jornadas Argentinas De Paleontología De Vertebrados*. Tipo Reunión Científica: Jornadas. Lugar: Ciudad de San Juan, Prov. de San Juan. Año: 2006. Tipo de participación: Asistente.

## **E. ACTUACIÓN EN UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR**

### ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

#### Divulgación científica



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Charla de divulgación de la carrera Licenciatura en Paleontología en la reunión presencial para ingresantes a la carrera de Paleontología en el marco del Programa de Ingresantes CBC-Exactas, dependiente de la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar (SEGB) de la FCEyN, UBA. 2009

ExpoUBA. Plaza de las Ciencias. La Rural. Octubre 2010.

Semana de las Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, en Stands de Paleontología. Años: 2008 a 2010.

#### CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA:

Desde noviembre 2013. Miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Paleontología, FCEN, UBA. Claustro de graduados.

2006-2008. Miembro de la Comisión de Carrera de la Licenciatura en Paleontología, FCEN, UBA. Miembro suplente del Claustro de Alumnos.

#### **F. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO**

Fundamentos de la Variabilidad Climática Global y en Sudamérica. En curso. Docente: Dra. Carolina Vera en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera u los Océanos, FCEN, UBA. Marzo a mayo de 2015.

XI Curso Internacional de Posgrado de Evaluación de Impacto Ambiental. Del 12 de agosto al 3 de octubre 2014. Docente responsable: Dr. Horacio Fazio. Modalidad a distancia.

Limnogeology: lessons from ancient lakes. Del 22 al 26 de septiembre de 2014. INGEIS (UBA-CONICET), FULBRIGHT, IAS. Docentes: Dras. Elizabeth Gierlowski-Kordesch y Cecilia Andrea Benavente.

Cromatografía líquida de alta resolución. 4 al 8 de agosto de 2014. Departamento de Química Orgánica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Docentes: Dras. Alicia S. Couto y Malena Landoni.

Registros Paleoclimáticos y Cambio Ambiental. Del 14 al 25 de julio de 2014. Docente: Dra. Cecilia Laprida. Departamento de Ecología, Genética y Evolución, FCEN, UBA.



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400



Lenguaje y Programación de rutinas “scripts” en el Paquete estadístico R. Del 2 al 6 de Septiembre de 2013. Asociación Paleontológica Argentina. Docente: Dr. Guillermo H. Cassini.

Geología del Cuaternario. Primer cuatrimestre 2012. Departamento de Ciencias Geológicas. FCEN-UBA. Docentes a cargo: Dra. Rita Tófaló y Dra. María Julia Orgeira.

Geología Isotópica. Primer cuatrimestre 2012. Depto de Cs Geológicas, FCEN-UBA. Docente: Dr. Héctor Oстера.

Análisis de la Varianza y Diseño de Experimentos. Agosto- Octubre 2011. Primer módulo de la materia Biometría II. EGE- FCEN-UBA. Docente: Dra. Adriana Pérez.

Análisis Multivariado. Octubre – Noviembre 2011. Segundo Módulo de la materia Biometría II. EGE-FCEN-UBA. Docente: Dra. Adriana Pérez.

Nomenclatura Zoológica. Agosto 2011. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Docentes: Dr. Axel Bachmann y Dra. Cristina Scioscia.

Reconstructing long-term environmental changes using lakes sediments and other paleoenvironmental approaches. Institución Organizadora: PEDECIBA, Universidad de la República. Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Montevideo, Uruguay. Mayo de 2010.



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.**  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400