

CURRICULUM VITAE

Leticia Luci

A. TITULOS ACADÉMICOS

- **Grado:** Licenciada en Paleontología (2008), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA). Trabajo final de Licenciatura inédito, en el tema “Sistemática, tafonomía y paleoecología de las trigonias del techo de la Formación Vaca Muerta - Cretácico Inferior de cuenca Neuquina”, defendida el día 19 de Marzo de 2008. Director: Dr. Darío G. Lazo. Calificación: 10.
- **Postgrado:** Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Geológicas. Tesis titulada “La fauna de incrustantes de los invertebrados fósiles del Cretácico Inferior de la cuenca Neuquina: implicancias taxonómicas, paleoecológicas y paleoambientales”, defendida el día 19 de Marzo de 2013. Director: Dr. D.G. Lazo; Directora asistente: Dra. M. Cichowolski. Calificación: Sobresaliente.

B. ANTECEDENTES DOCENTES

- Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Regular. Departamento de Ciencias Geológicas, Área Paleontología (FCEN, UBA). Materias: Paleontología (primer cuatrimestre), Paleobotánica (segundo cuatrimestre de 2019, 2020, 2021), Paleoecología (segundo cuatrimestre de 2020). Cargo regular en ejecución desde el 30 de Octubre de 2019 (Res. D N° 2408) y por tres años.
- Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Regular. Departamento de Ciencias Geológicas, Área Paleontología (FCEN, UBA). Materias Paleontología (primer Cuatrimestre) y otras (segundo cuatrimestre). Vigente desde el 9 de Mayo de 2016 (Res. CD N° 1023).
- Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Interino. Departamento de Ciencias Geológicas, Área Paleontología (FCEN, UBA). Materias Paleontología (primer cuatrimestre) y Paleobotánica (segundo cuatrimestre). Vigente por el período entre el 15 Mayo de 2015 (Res. D N° 1115) hasta el 9 de Mayo de 2016.
- Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Interino. Departamento de Ciencias Geológicas, Área Paleontología (FCEN, UBA). Materias Paleontología (primer cuatrimestre) y Fundamentos de Micropaleontología (segundo cuatrimestre). Vigente por el período 20 Mayo de 2013 a 28 de Febrero de 2014 (Res. CD N° 1429).
- Ayudante de Primera, Dedicación Parcial, Interino. Departamento de Ciencias Geológicas, Área de Paleontología (FCEN, UBA). Materias Paleontología (primer cuatrimestre de 2010, 2011 y 2012), Fundamentos de Micropaleontología (segundo cuatrimestre de 2009 y 2011), y Paleoecología (segundo cuatrimestre de 2011). Vigente por el período 9 de Octubre de 2009 (UBA, Res. CD N° 2881) hasta el 2 de Mayo de 2012 (UBA, Res. CD N° 1130).

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS



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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

I-Trabajos con referato

Luci, L., Garberoglio, R.M. y Lazo, D.G., 2021. Sclerobionts on soft-bottom, free-living *Stylomaeandra* Fromentel corals from the Lower Cretaceous Agrio Formation, Neuquén Basin, Argentina: paleobiological implications for umbrella-shaped colonies. *Historical Biology*, 33: 3542-3560.

Lescano, M., Caramés, A., Concheyro, A., Cataldo, C., Lazo, D.G., Luci, L. y Aguirre-Urreta, B. 2021. Early Cretaceous calcareous nannofossils and foraminifera from the Huitrín Formation (La Tosca Member), Neuquén Basin, Argentina, and their biostratigraphic and paleoecological implications. *Journal of South American Sciences*, 112: 103538.

Cataldo, C.S., Lazo, D.G., Luci, L. y Aguirre-Urreta, M.B., 2019. New Barremian macroinvertebrate associations from the Huitrín Formation, Mendoza Province (Argentina) and their paleoecological implications. *Ameghiniana*, 56: 441-470.

Luci, L., Toscano, A.G. y Lazo, D.G., 2019. Palaeoecological analysis of a sclerobiont fauna on a single basibiont across the Valanginian of the Neuquén Basin, west-central Argentina. *Lethaia*, 52: 523-549.

Toscano, A.G., Lazo, D.G. y Luci, L., 2018. Taphonomy and paleoecology of Lower Cretaceous oyster mass occurrences from west-central Argentina and evolutionary paleoecology of gregariousness in oysters. *Palaios*, 33: 237-255.

Lazo, D.G., Cataldo, C.S., Luci, L. y Aguirre-Urreta, M.B., 2017. Groeber y los invertebrados fósiles del Miembro La Tosca, Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina: una historia de controversias paleontológicas. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 74: 19-39.

Luci, L., Cichowolski, M. y Aguirre-Urreta, M.B., 2016. Sclerobionts, shell morphology and biostratigraphy on ammonites: two Early Cretaceous cases from the Neuquén Basin, Argentina. *Palaios*, 31: 41-54.

O'Gorman, J.P., Lazo, D.G., Luci, L., Cataldo, C.S., Schwarz, E., Lescano, M. y Aguirre-Urreta, M.B., 2015. New plesiosaur records from the Lower Cretaceous of the Neuquén Basin, west-central Argentina, an updated picture of occurrences and facies relationships. *Cretaceous Research*, 56: 372-387.

Luci, L. y Lazo, D.G., 2015. Living on an island: characterization of the encrusting fauna of large pectinid bivalves from the Lower Cretaceous of the Neuquén Basin, west-central Argentina. *Lethaia*, 48: 205-226.



Luci, L. y Cichowolski, M., 2014. Encrustation in nautilids: a case study in the Cretaceous species *Cymatoceras perstriatum*, Neuquén Basin, Argentina. *Palaos*, 29: 101-120.

Fernández, D.E., Pérez, D.E., Luci, L. y Carrizo, M.A., 2014. An Early Cretaceous astropectinid (Echinodermata, Asteroidea) from Patagonia (Argentina): a new species and the oldest record of the family for the Southern Hemisphere. *Andean Geology*, 41: 210-223.

Lazo, D.G. y Luci, L., 2013. Revision of Valanginian Steinmanellinae bivalves from the Neuquén Basin, west-central Argentina, and their biostratigraphic implications. *Cretaceous Research* 45: 60-75.

Luci, L., Garberoglio, R.M. y Lazo, D.G., 2013. Serpulids and other calcareous tube-dwelling encrusting polychaetes from the Early Cretaceous Agrio Formation (Neuquén Basin, Argentina). *Geobios* 46: 213-224.

Luci, L. y Lazo, D.G., 2012. The genus *Steinmanella* Crickmay (Bivalvia) in the transition between the Vaca Muerta and Mulichinco formations, Early Valanginian, Neuquén Basin, Argentina. *Ameghiniana* 49: 96-117.

Luci, L., 2010. Encrusting patterns and life habit on Mesozoic trigonoids: a case study of *Steinmanella quintucoensis* (Weaver) from the Early Cretaceous of Argentina". *Lethaia* 43: 529-544.

II- Trabajos sin referato

Fernández, D.E., Luci, L., Cataldo, C.S. y Pérez, D.E., 2014. Paleontology in Argentina: History, heritage, funding, and education from a southern perspective. *Palaeontologia Electronica* 17.3.6E: 1-18.

III-Capítulos de Libros

Aguirre-Urreta, M.B., Lazo, D.G., Griffin, M., Vennari, V.V., Parras, A.M., Cataldo, C.S., Garberoglio, R. y Luci, L., 2011. Megainvertebrados del Cretácico y su importancia bioestratigráfica. *Relatorio del XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén*. Imprenta Talleres Trama, p. 465 - 488.

Aguirre-Urreta, M.B., Lazo, D.G., Cataldo, C.S., Andrada, M.A., Luci, L. y Garberoglio, R.M., 2021. Invertebrados Marinos Mesozoicos. *Relatorio XXICGA - Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Chubut*. Asociación Geológica Argentina, p. 709-754.

IV-Resúmenes y trabajos en Congresos



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

- Toscano, A.G., Andrada, A.M., Luci, L. y Cataldo, C.S., 2021. Fossiliferous concentrations - Unique bio-events in a second order lowstand wedge of the Lower Cretaceous (Neuquén Basin, Argentina). *Abstracts of the 92nd Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft (Wien)*: 92.
- Toscano, A.G., Luci, L., Cataldo, C.S. y Lazo, D.G., 2021. Boring traces on oysters from the lower cretaceous (Berriasian-lower Valanginian) of the Neuquén Basin, west-central Argentina: first records of boring polychaetes, acrothoracic cyrripeds and predatory interactions. *Third Palaeontological Virtual Congress, Book of Abstracts*: 228.
- Luci, L., Toscano, A.G., Garberoglio, R.M. y Lazo, D.G., 2021. Sclerobiont bioimmuration and biotic interactions on small calcareous sponges from the Early Cretaceous Agrio Formation of Argentina. *Third Palaeontological Virtual Congress, Book of Abstracts*: 209.
- Luci, L. *en prensa*. State of the art and future directions of the study of hard-substrate communities in the Early Cretaceous of the Neuquén Basin. *XII Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina – Resúmenes – A ser publicado Publicación Electrónica de la APA*.
- Luci, L., Garberoglio, R.M., Lazo, D.G. y Manceñido, M.O., 2020. Viviendo bajo una sombrilla: incrustantes en corales escleractínidos de fondo blando, Formación Agrio, Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina. *Publicación Electrónica de la APA, Libro de Resúmenes*, 20: R45.
- Garberoglio, R.M., Lazo, D.G. y Luci, L., 2020. Mutualismo entre serpúlidos y corales, del Valanginiano a la actualidad, una estrecha relación de 130 millones de años. *Publicación Electrónica de la APA, Libro de Resúmenes*, 20: R36.
- Toscano, A.G., Cataldo, C.S., Luci, L., Milla Carmona, P.S., Vennari, V.V., Lazo, D.G. y Aguirre-Urreta, M.B., 2020. Análisis paleoecológico de asociaciones de invertebrados marinos bentónicos del Berriasiano-Valanginiano del sur de Mendoza, Argentina. *Publicación Electrónica de la APA, Libro de Resúmenes*, 20: R52.
- Luci, L. y Cataldo, C.S., 2019. Análisis preliminar de la fauna incrustante en gastrópodos del Miembro Pilmatué (Formación Agrio), Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina. *Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Resúmenes*, p. R20. Noviembre 2018, Puerto Madryn, Argentina.
- Cataldo, C.S., Fernández, D.E. y Luci, L., 2019. Predación durófaga en gastrópodos del Miembro La Tosca (Formación Huitrín), Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina, Argentina. *Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Resúmenes*, p. R15. Noviembre 2018, Puerto Madryn, Argentina.



- Caramés, A., Cataldo, C.S., Lazo, D.G., Luci, L. y Aguirre-Urreta, M.B., 2019. Nuevos hallazgos de foraminíferos bentónicos en el Miembro La Tosca de la Formación Huitrín (Barremiano, Cuenca Neuquina) en el sur de Mendoza y su significado paleoambiental. *Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Resúmenes*, p. R39. Noviembre 2018, Puerto Madryn, Argentina.
- Lazo, D.G., Cataldo, C.S., Luci, L., Vennari, V.V., Toscano, A.G. y Aguirre-Urreta, M.B., 2016. Macrofaunas bentónicas del Berriasiano–Valanginiano inferior de la Sierra de Cara de Cura, Mendoza. *Actas del XI Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina*, p. 60. 17-21 Octubre, General Roca, Argentina.
- Lazo, D.G., Cataldo, C.S., Luci, L. y Aguirre-Urreta, M.B., 2015. Quebrada del Gastrópodo: una nueva localidad fosilífera del Miembro La Tosca de la Formación Huitrín en la Sierra de Cara Cura, Mendoza. *Actas de la Reunión de Comunicaciones de la APA*, p. 2. 25-27 de Noviembre, Mar del Plata, Argentina.
- Luci, L., Gaberoglio, R.M., Manceñido, M.O. y Lazo, D.G., 2015. Análisis paleoecológico preliminar de las faunas esclerobiontes en corales de la Formación Agrio, Cretácico Inferior de Cuenca Neuquina. *Actas de la Reunión de Comunicaciones de la APA*, p. 62-63. 25-27 de Noviembre, Mar del Plata, Argentina.
- Luci, L., Fernández, D.E., Cataldo, C.S. y Pérez, D.E., 2014. A career in paleontology in Argentina. IV Simposio Paleontología en Chile, Libro de Resúmenes, p. 101. 8-10 de Octubre de 2014, Valdivia, Chile.
- Cataldo, C.S., Fernández, D.E., Luci, L. y Pérez, D.E., 2014. Paleontological heritage protection in Argentina. IV Simposio Paleontología en Chile, Libro de Resúmenes, p. 99. 8-10 de Octubre de 2014, Valdivia, Chile.
- Luci, L., 2014. Contrasting encrustation patterns on trigonioid and pectinid bivalves from the Early Cretaceous of the Neuquén Basin, Argentina. 4th International Palaeontological Congress, Abstracts Volume, p. 566. 28 de Septiembre - 3 de Octubre de 2014, Mendoza, Provincia de Mendoza, Argentina.
- Fernández, D.E., Pazos, P.J., Pérez, D.E. y Luci, L., 2013. Asteroid trace fossils from a Lower Cretaceous shallow marine paleoenvironment in Patagonia: the first record of starfishes for the Agrio Formation. II^o Latin-American Symposium on Ichnology. Abstracts, p. 39. Septiembre de 2013, Santa Rosa, La Pampa, Argentina.
- Luci, L., Lazo, D.G. y Cichowolski, M., 2013. Early Cretaceous encrusting faunas from the Neuquén Basin, west-central Argentina and their palaeoecological implications. 9th International Symposium on the Cretaceous System, p. 120. 1-5 de Septiembre de 2013, Ankara, Turquía.



Luci, L., 2013. La fauna de incrustantes de los invertebrados fósiles del Cretácico Inferior de Cuenca Neuquina; aspectos taxonómicos, paleoecológicos y paleoambientales. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina, Actas, p. 42-43. 20-22 de Noviembre de 2013, Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina.

Luci, L., 2011. Encrusting patterns in Cretaceous mollusks: comparisons between benthic and nektobenthic hosts. GAEA Heidelbergensis, 22nd International Colloquium on Latin American Earth Sciences Abstracts and Programme, Heidelberg, Alemania, p. 138. 30 de Marzo a 1º de Abril de 2011, Heidelberg, Alemania.

Luci, L. y Cichowolski, M., 2011. Análisis preliminar de la fauna de incrustantes en los nautilídeos del Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina. XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén. Actas en CD sin numeración; página 1486 del archivo .pdf. 2-5 de Mayo de 2011, Neuquén, Provincia de Neuquén, Argentina.

Luci, L., 2011. Pectínidos del género *Prohinnites* Gillet y su fauna de incrustantes: islas de sustratos duros sobre fondos blandos en la Formación Agrio, Cretácico Temprano, Cuenca Neuquina, Argentina. Actas de la Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina (RCAPA), Luján, Buenos Aires, Argentina, p. 40. 23-25 de Noviembre de 2011, Luján, Buenos Aires, Argentina.

Luci, L. y Lazo, D.G., 2010. The genus *Steinmanella* Crickmay (Bivalvia, Trigonoidea) in the Early Valanginian of the Neuquén Basin, Argentina: notes on taxonomy and Stratigraphy. Actas del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y el VII Congreso Latinoamericano de Paleontología, La Plata, Buenos Aires, Argentina, p. 180. 20-24 de Septiembre de 2010, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Fernandez, D.E., Pérez, D.E. y Luci, L., 2010. Preliminary study of an astropectinid (Asteroidea, Echinodermata) from the Lower Cretaceous (Mulichinco Formation) of the Neuquén Basin, Argentina. Actas del X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y el VII Congreso Latinoamericano de Paleontología, La Plata, Buenos Aires, Argentina, p. 162. 20-24 de Septiembre de 2010, La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Luci, L. y Lazo, D.G., 2009. New data on Mesozoic trigonoid life habits provided by encrusters: a case study from the Lower Cretaceous of west-central Argentina. Abstract Volume, 8th International Symposium on the Cretaceous System, Plymouth, UK., p. 75. 6-12 de Septiembre de 2009, Plymouth, Reino Unido.

Luci, L., 2008. "Análisis de la fauna de epibiontes de los trigonoideos del techo de la Formación Vaca Muerta – Cretácico temprano de Cuenca Neuquina". Actas del XVII Congreso Geológico Argentino, p. 777-778. Octubre de 2008, San Salvador de Jujuy, Jujuy, 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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

2. INVESTIGACION CIENTIFICA

I-Proyectos de Investigación

Dirigidos, Coordinados-CoDirigidos

Dirección del proyecto PICT 2020-GRF-755 “Análisis e interpretación de bioconstrucciones de corales, ostras y serpúlidos: ingenieros de ecosistemas en las unidades marinas del Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina”. Monto asignado total: 1410000 (470000 por año).

Dirección del proyecto “Paleoecology of the rolling stones: bored and encrusted cobbles from the Lower Cretaceous of the Neuquén Basin, Argentina and their sedimentologic and stratigraphic implications”, *Sepkoski Grant* por un monto de USD 1000, otorgado por la *Paleontological Society International Research Program* (PalSIRP), convocatoria 2019.

PIP 2015-2017 (código 11220150100932CO), titulado “Análisis del recambio faunístico asociado a la transición entre las formaciones Agrio y Huitrín en el límite Hauteriviano-Barremiano de la Cuenca Neuquina”. Co-titular junto a la Dra. Cecilia S. Cataldo (Titular). Monto asignado total: \$145.000 (aproximadamente \$50.000 por año de ejecución).

Dirección del PICT-2014-2943 como Investigadora Responsable, titulado “Análisis integral de comunidades de sustratos duros del Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina”. Monto asignado total: \$100.000 (\$50.000 por año de ejecución).

Integrante Investigador en proyectos vigentes

Integrante como parte del Grupo Responsable en el proyecto “Estudio paleontológico integral de la Formación Vaca Muerta, Jurásico Superior-Cretácico Inferior de la cuenca Neuquina”, junto con la Dra. Cataldo (Grupo Responsable) y la Dra. Vennari (Directora). PICT 2016-1016 (tres años), monto anual: \$130000.

Integrante como Investigador Asesor del proyecto “Análisis integral de macrofaunas bentónicas del intervalo Berriasiano-Valanginiense de la Cuenca Neuquina, centro-oeste de Argentina” (2018-2020). UBACyT 20020170100100BA Dirigido por D.G. Lazo. Monto total: \$121500.

II-Cargos en Investigación

Incorporación a la Carrera de Investigador de CONICET como Investigadora Asistente (Res.D.Nº 101/15), con toma de cargo efectiva desde el 1º de Marzo de 2015.



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Promoción a Investigadora Adjunta (RESOL-2020-1910-APN-DIR#CONICET), con toma de cargo efectiva desde el 1º de Noviembre de 2020.

III-Becas

Beca Postdoctoral CONICET, vigente entre el 1º Abril de 2013 y el 31 de Marzo de 2015. Desarrollada en el Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en el marco del Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber”.

Travel grant de EUR 1555 otorgada por la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) para asistir al 22nd Colloquium on Latin American Earth Sciences entre el 30 de Marzo y 1º de Abril de 2011.

Beca de Postgrado Tipo II CONICET, vigente entre el 1º de Abril de 2011 y el 31 de Marzo de 2013. Desarrollada en el Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en el marco del Laboratorio de Bioestratigrafía de Alta Resolución.

Beca de Postgrado Tipo I CONICET, en vigencia entre el 1º de Abril de 2008 y el 31 de Marzo de 2011. Desarrollada en el Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en el marco del Laboratorio de Bioestratigrafía de Alta Resolución.

3. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Evaluación de trabajos en revistas científicas

Evaluación de un artículo para la revista *Journal of the Geological Society of Sweden* en 2014.
Evaluación de artículos en 2019 para las revistas *Lethaia*, *Palaaios* y *Marine and Petroleum Geology*.
Evaluación de un artículo en 2022 para la revista *Facies*.

4. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Miembro de la Asociación Paleontológica Argentina desde 2008. Miembro de la Palaeontological Association y de la Paleontological Society (sociedades internacionales) desde 2017.

D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

1. ORGANIZACIÓN



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Organización del viaje de campo “A Cretaceous Marine Odyssey in the Neuquén Basin”, realizado entre los días 22-25 de Septiembre de 2014 en Neuquén. Dicho viaje se realizó en el marco del 4th International Paleontological Congress realizado en Mendoza, y contó con 13 asistentes de diferentes países. Junto con integrantes del grupo de trabajo, se organizó la estadía y actividades científicas durante los cuatro días de duración del evento. Los participantes visitaron diversas localidades de importancia paleontológica de Neuquén, en las que se les explicó el contexto tectónico-ambiental y se les mostraron los principales fósiles de cada sitio.

Parte del comité organizador del *Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina (CAPA)* realizado en formato virtual en 2021. Miembro del Comité Científico como Coordinadora de Sesiones Libres junto a los Dres. E. Vera y A.G. Martinelli.

Organización del simposio “Bioconstrucciones de paleoinvertebrados marinos en Argentina: metodologías de análisis, aspectos paleoecológicos y paleoambientales” en el marco del *Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina* edición 2021. Se presentaron seis charlas incluyendo a un orador invitado.

Parte del comité Científico de la Tercera Edición de las Jornadas de Paleontología de la Cuenca Neuquina, realizadas en Villa El Chocón en Septiembre de 2021.

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

1. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

I-Jurado de Tesis de grado:

Durante 2018 se actuó como jurado (junto a las Dras. M.B. Aguirre-Urreta y C. Rodríguez-Amenábar) para la tesis del Lic. Daniel Morón Alfonso. Dirigida por la Dra. M. Cichowski, la tesis se titula “Aplicación de técnicas de tomografía computarizada en amonites de la Formación López de Bertodano, Cretácico Superior, Cuenca James Ross, Antártida”, y recibió un dictamen favorable con correcciones menores.

2. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

A cargo de las Charlas Informativas de la Carrera de Paleontología y posterior recorrida por el Departamento de Geología (FCEN), desde 2008 a 2016 inclusive, presentando varias charlas por año (participación periódica junto con colegas).



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

A cargo de la Charla para Ingresantes a la carrera de Paleontología y recorrida al Departamento de Geología (FCEN) desde 2009 a 2016 inclusive, consistiendo en una charla al comienzo de cada cuatrimestre para los ingresantes a la carrera (participación periódica junto con colegas).

Participante del programa “Estudiando a los científicos en vivo”, a cargo de la charla sobre Paleontología realizada el día 29 de septiembre de 2009 para estudiantes del secundario en el Departamento de Geología (FCEN).

Participación del programa “Taller de Ciencias de la Tierra”, a cargo junto a la Dra. Cecilia S. Cataldo de dos charlas informativas sobre Paleontología dentro del taller (Dpto. de Geología, FCEN), para estudiantes del secundario (2013-actualidad, excepto en 2019 por enfermedad; 2020-2021 en forma virtual).

Participación del programa “Exactas va a la Escuela” durante 2014, presentando la charla “Breve historia de la vida en la Tierra” en colegios secundarios de la CABA y conurbano.

Dictado del taller “El rol de la paleontología en la comprensión del tiempo geológico” junto con los Dres. D.E. Fernández y L.C. Gaetano, en el marco del programa “Talleres para docentes-Enseñanza de las Ciencias de la Tierra” orientado a docentes del colegio secundario. Octubre de 2014, Dpto. de Geología, FCEN.

Participación en la organización y exposición del stand de paleontología en la Semana de las Ciencias de la Tierra (FCEN), en los años 2003, 2004, 2006-2013 (participación periódica; no se obtuvo certificado de los años 2004 y 2010).

Organización y coordinación de las actividades de extensión del Área de Paleontología durante 2016; se armó el stand “Línea de Tiempo”, presentado en la Semana de las Ciencias de la Tierra, y en la Noche de los Museos. Armado del stand “Paleo ¿qué, cómo, cuándo?”, presentado en la Semana de las Ciencias de la Tierra.

Se coordinaron además, para la semana de las Ciencias de la Tierra, dos charlas en el Aula Magna, 6 talleres para alumnos y uno para docentes. Se asistió a las reuniones para talleristas para el armado de talleres para docentes organizadas por el Equipo de Popularización (10 encuentros de 2-3 horas, a cargo del Lic. Gastón Pérez).

Se armó una colección de materiales para didáctica junto con la encargada de colección M. Tanuz, comprendiendo fósiles y copias de fósiles que quedará disponible para el uso de extensionistas, estando su expansión en progreso.

Realización de actividades alegóricas al “Día del Fósil” en Octubre de 2017 junto con la Lic. C. Gutiérrez, en la sala de los Tigres en el Jardín Materno Infantil "Mi pequeña Ciudad" ubicado en la FCEN (UBA). Se entabló una conversación con los niños y niñas de la sala sobre qué son los fósiles, dónde los encontramos y porqué son importantes como Patrimonio Paleontológico del país. Hicimos



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

una visita al gliptodonte del playón, y pudieron ver y tocar varios fósiles. Se finalizó la actividad realizando máscaras de la cabeza de distintos dinosaurios y jugando a actuar como ellos.

Taller de Paleontología en la Feria del Libro (2 de Junio de 2018) de la Escuela 15 Sol de Saavedra. Se realizó una charla sobre paleontología con alumnos del colegio; se les mostraron herramientas de trabajo y se discutió el concepto de fósil y la Ley de Patrimonio. Los niños que participaron realizaron moldes de caracoles con yeso a modo de fósiles.

Taller “¿Cómo miran el mundo los paleontólogos?”, dictado en el marco de la Semana de Enseñanza de las Ciencias (edición 2019) organizada por la FCEN, UBA. Se realizaron actividades junto con docentes de secundario, basadas en el cuadernillo “Investigando el pasado bajo la lupa: ¿Cómo se trabaja en paleontología?” confeccionado a partir del UBANEX mencionado a continuación.

Proyectos de extensión

i) realizados en el ámbito de las Universidades Nacionales.

Participante del UBANEX (otorgado por la FCEN, convocatoria 2017, ejecutado durante 2018) titulado “Estrategias innovadoras desde un enfoque interdisciplinario en la enseñanza de Paleontología, Biología Evolutiva y Geología: Construcción desde el diálogo entre los saberes de la escuela media y la Universidad”. Dirigido por el Dr. M. Spagnuolo y co-dirigido por el Dr. L.M. González Galli. Monto total: \$48700.

La postulante participó activamente en el desarrollo, diseño, ejecución y escritura de un taller/cuadernillo de actividades para realizar en clase en colegios secundarios, sobre paleontología, sus métodos y funciones, mediante actividades sobre la evolución de aves a partir de dinosaurios, el tiempo geológico y la ley de protección del patrimonio arqueológico y paleontológico. Se realizaron talleres empleando dichos contenidos en varios colegios secundarios de CABA. Se confeccionó un cuadernillo de libre distribución para que los docentes del secundario puedan desarrollar las actividades en clase (ISBN 978-987-86-0232-5).

ii) de financiamiento internacional

Durante **2019** se obtuvo financiamiento para realizar el proyecto "It's popcorn time!: educational videos with activities for understanding evolution and paleontological heritage in high school", con fondos otorgados por la *Paleontological Society* mediante su convocatoria *Outreach and Education Grant* (monto: USD 1725). La presentación del proyecto fue realizada y coordinada por la Dra. D.E. Fernández. Mediante este proyecto se realizaron dos cortos educativos sobre evolución y selección natural, titulados “¿Cómo se generan nuevas especies?” y “¿Qué es la selección natural?”, en conjunto con el Estudio Tamandúa. Los cortos fueron completados durante 2020 y pueden verse en el canal de YouTube de Estudio Tamandúa (<https://www.youtube.com/channel/UCFVWpJwWL2vprpPyxYep15g>).

Publicaciones de 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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Lazo, D.G., Andrada, M., Cataldo, C.S., Garberoglio, R.M., Luci, L., Milla Carmona, P.S. y Toscano, A.G., 2020. La vida en los mares neuquinos hace 130 millones de años. *Ciencia Hoy*, 171: 48-54.

Garberoglio, R.M., Luci, L. y Lazo, D.G., 2020. Simbiosis entre serpúlidos y corales. *Azara*: 56-60.

3. CARGOS DE GESTIÓN:

Miembro del Consejo Interno del IDEAN, desde octubre de 2018.

Miembro Titular de la Comisión de Carrera de Paleontología por el Claustro de Graduados, desde Noviembre de 2013 hasta Noviembre de 2015 (Res. CD N° 2673 del 4 de Noviembre de 2013).

Miembro Suplente de la Comisión de Carrera de Paleontología entre Diciembre de 2008 y Noviembre de 2013, por el Claustro de Graduados (Res. CD N° 3038 del 4 de Diciembre de 2008; Res. CD N° 0154 del 28 de Febrero de 2011).

4. OTROS CARGOS:

Tutora para los ingresantes al CBC de paleontología durante 2021 (suplente, en reemplazo de la Dra. D. Fernández en licencia por maternidad), en el marco del Programa de Tutorías del CBC de la UBA, organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la FCEN.

F. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. TESISISTAS DE LICENCIATURA:

Durante 2019 se dio inicio formal a la dirección de la tesis final de licenciatura, en el marco de la Licenciatura en Paleontología de la FCEN, UBA, del Sr. Carlos I. Zambrano Vallejos, actuando como directora junto al Dr. D.G. Lazo como co-director. La tesis se titulará "Revisión integral de los serpúlidos coloniales registrados en el Cretácico Inferior de Cuenca Neuquina, Argentina", y cuenta ya con la aprobación de la Comisión de Carrera de Paleontología. La tesis propone revisar materiales de serpúlidos coloniales del Cretácico Inferior de la Cuenca Neuquina, ya colectados por el grupo de trabajo, a partir de los cuales se realizará una revisión taxonómica, tafonómica y paleoecológica de estos organismos.

G. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO NO INCLUIDOS EN EL DOCTORADO



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400

“Analytical taphonomy” a cargo del Dr. Michal Kowalewski, dictado el día 1º de Octubre de 2014 en el 4th International Palaeontological Congress, Ciudad de Mendoza, Mendoza, Argentina. Duración: 1 día.

“Lenguaje y Programación de rutinas *scripts* en el Paquete estadístico R” a cargo del Dr. Cassini del 2 al 6 de Septiembre de 2013 en la sede de la Asociación Paleontológica Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Duración total: 45 hs. Calificación final: Aprobado.

“Geocronología e geoquímica de isótopos e suas multiplas aplicaçoes em sistemas ígneos e sedimentares” a cargo del Dr. Marcio Martins Pimentel, dictado entre el 21 y 25 de Abril de 2014 en el Departamento de Ciencias Geológicas de la FCEN, UBA (CABA), organizado por el IDEAN. Duración: 30 hs. Calificación final: Aprobado (9).

H. Desempeño en el ámbito profesional

2016 - ST 2670-Asesoría en contenidos de Paleontología y Geología

Se realizó un asesoramiento para la empresa Nexapool, que realiza aplicaciones para niños para el S.O. Android. El asesoramiento consistió en proveer información anatómica, nomenclatural y ecológica (alimentación, dimensiones, etc.) sobre una lista de dinosaurios elaborada conjuntamente con la empresa. Esa información se vio volcada en el diseño de los dinosaurios para la aplicación y en fichas con información sobre cada dinosaurio, que se otorgaban a manera de premio al ganar el juego en diferentes modalidades. El trabajo se halla completo: ya fue lanzada la aplicación durante 2016.

2018 - Actualización del contenido paleontológico del Grupo Mendoza – Asesoría Técnica

Se realizó una presentación en YPF junto con los Dres. Lazo y Cataldo; se expuso la actualidad del conocimiento paleontológico del Grupo Mendoza.



**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
TEL: (+54 +11) 4576-3400