

CURRICULUM VITAE

María Clara Lamberti

A. TITULOS ACADÉMICOS

- **Grado:** 2006 – 2013: Licenciatura en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.
- **Postgrado:** 2014 – 2019: Doctorado en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.

B. ANTECEDENTES DOCENTES

- 2018: Docente en el curso internacional Técnicas de Estudio en Volcanes Activos. Universidad Nacional de Río Negro. Caviahue, Argentina.
- 2013-2014: Ayudante de segunda regular. Dpto. de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Materia: Introducción a la geología.

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

I-Trabajos con referato

- Lamberti, M.C., Vigide, N., Venturi, S., Agosto, M., Yaguspsy, D., Winocur, D., Barcelona, H., Vélez, M.V., Cardellini, C., Tassi, F. 2019. Structural architecture releasing deep-sourced carbon dioxide diffuse degassing at the Caviahue – Copahue Volcanic Complex. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 374: 131 – 141.
- Tassi, F., Agosto, M., Lamberti, M.C., Caselli, A.T., Pecoraino, G., Caponi, C., Szentiványi, J., Venturi, S., Vaselli, O. 2017. The 2012 - 2016 eruptive cycle at Copahue volcano (Argentina) versus the peripheral gas manifestations: hints from the chemical and isotopic features of fumarolic fluids. Bulletin of Volcanology, vol.79 n°10, issn 0258-8900.
- Chiodini, G., Cardellini, C., Lamberti, M.C., Agosto, M., Caselli, C., Liccioli, C., Tamburello, G., Tassi, F., Vaselli, O., Caliro, S. 2015. Carbon dioxide diffuse emission and thermal energy release from hydrothermal systems at Copahue – Caviahue Volcanic Complex (Argentina). Journal of Volcanology and Geothermal Research. 304: 294 – 303.



**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

IV-Resúmenes y trabajos en Congresos

2. INVESTIGACION CIENTIFICA

- Lamberti, M.C., Forte, P., Llano, J., Sierra, D., Massenzio, A., Albite, J.M., Núñez, N., Sánchez, H., Carbajal, F., García, S., Gómez, M., Agosto, M. 2019. Evaluación del impacto de los gases volcánicos en la Villa de Copahue, Neuquén, Argentina. 1º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología, Antofagasta, Chile.
- Lamberti, M.C., Agosto, M., Vigide, N., Yagupsky, D., Winocur, D., Barcelona, H., Velez, M.L., Massenzio, A., Venturi, S., Tassi, F. 2019. Control estructural sobre la desgasificación difusa de dióxido de carbono en el Complejo Volcánico Copahue – Caviahue. 1º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología, Antofagasta, Chile.
- Núñez, N., Sánchez, H., Lamberti, M.C., Rodriguez, D., Gómez, M., García, S., Agosto, M. 2019. Avances en el desarrollo de un equipo MULTIGAS. 1º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología, Antofagasta, Chile.
- Nogues, V., Agosto, M., Tassi, F., Velasquez, G., Bucarey, C., Lamberti, M.C., Yiries, J., Carbajal, F., García, S., Gómez, M. 2019. Cambios en la composición gaseosa de fumarolas cratéricas en el volcán Peteroa (Argentina-Chile), durante el periodo pre-eruptivo 2015-2018. 1º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología, Antofagasta, Chile.
- Lamberti, M.C., Forte, P., Llano, J., Albite, J.M., Trinelli, A., Castro, J., Agosto, M. 2019. Assessing the impact of volcanic gases in the village of Copahue, Argentina. EGU General Assembly 2019, Viena, Austria.
- Lamberti, M.C., Vigide, N., Venturi, S., Agosto, M., Yagupsky, D., Winocur, D., Barcelona, H., Vélez, M.L., Tassi, F. 2019. Structural control on carbon dioxide diffuse degassing at the Caviahue – Copahue Volcanic Complex, Argentina. EGU General Assembly 2019, Viena, Austria.
- Lamberti, M.C., Llano, J., Forte, P., Sierra Vaca, D., Massenzio, A., Albite, J.M., Núñez, N., Carbajal., F., García, S., Agosto, M., Gómez, M., Vela, M.L. 2019. Emisiones difusas de dióxido de carbono en los suelos de la localidad de Copahue. VI Congreso Iberoamericano de Peloides, Neuquén, Argentina.
- Lamberti, M.C., Llano, J., Viqueira, M., Núñez, N., Sánchez, H., Yiries, Y., Agosto, M., García, S., Gómez, M. 2018. Primeros datos isotópicos del dióxido de carbono difuso emitido a través de la caldera del volcán Peteroa. 13º Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, Malargüe, Argentina.



- Lamberti, M.C., Nogues, V., Yiries, Y., Llano, L., Massenzio, A., Agosto, M. 2018. Evaluación de las anomalías de temperatura y desgasificación difusa de CO₂ en la cima del volcán Planchón – Peteroa. XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.
- Agosto M., Llano J., Szentiványi, J., Velasquez, G., Bucarey, C., Lamberti, M.C., Presa, J., Massenzio, A., Yiries, Y., Capecchiacci, F., García, S., Vélez, M.L., Bengoa, C., Tassi, F., Caselli, A., Trinelli, M.A. 2018. Estudio de las señales geoquímicas del volcán Copahue durante el ciclo eruptivo 2012-2018. XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.
- Córdova, J., Hidalgo, S., Agosto, M., Lamberti, M.C., Tassi, F., Automatic data acquisition system to measure dissolved CO₂ (CO₂ meter): Data obtained during measurements performed in Ecuador and Argentina. Cities on Volcanoes 10, Nápoles, Italia.
- Forte, P., Domínguez, L., Bonadonna, C., Lamberti, M.C., Gregg, C., Bran, D., Castro, J. 2018. The influence of local environmental and socioeconomic conditions on the impacts of ash storms. Cities on Volcanoes 10, Nápoles, Italia.
- Agosto, M., Lamberti, M.C., Núñez, N., Sánchez, H., García, S., Gómez, M. 2017. Emisiones de desgasificación difusa en el Complejo Volcánico Planchón – Peteroa. 12° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, Mendoza, Argentina.
- Lamberti, M.C., Chiodini, G., Cardellini, C., Agosto, M., Caselli, T. 2017. Desgasificación difusa de dióxido de carbono en el Complejo Volcánico Copahue – Caviahue, Neuquén, Argentina. XX Congreso Geológico Argentino, San Miguel de Tucumán, Argentina.
- Lamberti, M.C., Cardellini, C., Nogues, V., Agosto, M., Chiodini, G. 2017. Carbon dioxide diffuse emissions at the Planchón – Peteroa Volcanic Complex, Southern Andes, Argentina – Chile. 13° Workshop on Volcanic Gases, Quito, Ecuador.
- Lamberti, M.C., Dominguez, L., Baumann, V., Frischknecht, C., Bran, D.M., Biass, S., Bran, D.E., Bonadonna, C. 2016. Assessment of the impact of the Cordón Caulle 2011 tephra fall on vegetation: an NDVI analysis. Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile.
- Lamberti, M.C., Cardellini, C., Chiodini, G., Agosto, M., Szentiványi, J., Forino, P., Nogues, V., Caselli, A. 2016. Carbon dioxide diffuse degassing in the geothermal area of the Copahue – Caviahue Volcanic Complex. Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile.
- Lamberti, M.C., Vigide, N., Albite, J.M., Nogues, V., Szentiványi, J., Liccioli, L., Agosto, M. 2016. Volcanoes and Geothermal Energy: The importance of scientific communication to its development. Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile.



- Bustos, E., Forte, P., Jácome Paz, M., Lazarte Zerpa, I., Gho, R., Filipovich, R., Ahumada, F., Lamberti, M.C., López, F. Jóvenes Volcanólogos Latinoamericanos: el desafío de consolidar la volcanología en la región. Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile.
- Agosto, M., Nogués, V., Szentiványi, J., Lamberti, M.C., Caselli, A., dos Santos Alfonso, M. 2015. Estudio geoquímico de los gases volcánicos de la isla Decepción (Antártida). II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Buenos Aires, Argentina.
- Agosto, M., Lamberti, M.C., Llano, J., Szentiványi, J., Nogués, V. 2015. Explosive eruptions in volcanoes from Patagonian Andes. La Noche de los Volcanes. Tenerife, España.
- Lamberti, M.C., Chiodini, G., Cardellini, C., Agosto, M., Caselli, A.T. 2014. Preliminary characterization of CO₂ diffuse degassing at Copahue geothermal field. 12^o Workshop on Volcanic Gases, Atacama, Chile.
- Lamberti, M.C., Caselli, A., Agosto, M. Estratigrafía del volcán Tromen. 2014. 19^o Congreso Geológico Argentino, Simposio 23 Volcanes Activos.
- Agosto, M., Tassi, F., Caselli, A., Vaselli, O., Tardani, B., Capaccioni, B., Gaviria Reyes, A., Lamberti, M.C., Chiodini, G. 2014. Primeros datos geoquímicos e isotópicos de la fumarola del cráter activo del volcán Copahue con posterioridad al evento eruptivo 2012-2014. 19^o Congreso Geológico Argentino. Simposio 23 Volcanes Activos.
- Caselli, A., Lamberti, M.C., Gaviria Reyes, A., Albite, J.M., Carrera, M. 2013. Geoparque volcánico Tromen: valorización geoturística del área de Buta Ranquil, Provincia de Neuquén. 1^o Simposio Argentino de Patrimonio Geológico, Geoparques y Geoturismo. 3^o Encuentro Latinoamericano de Geoparques.
- Agosto, M., dos Santos Alfonso, M., Caselli, A., Fazio, A., Farias, S., Lamberti, M.C., Vigide, N. 2012. Características Geoquímicas de las Aguas del Sistema Magmático-Hidrotermal del Complejo Volcánico Copahue-Caviahue (Neuquen, Argentina). 13^o Congreso Geológico Chileno.

I-Proyectos de Investigación

2016 – 2018. Proyecto de Investigación PICT 2015-3110 (Universidad de Buenos Aires): “Estudio geoquímico de los fluidos de los sistemas volcánicos-hidrotermales Copahue y Planchón-Peteroa”.

2016 – 2018. Proyecto de Investigación UBACyT 20020150200230BA (Universidad de Buenos Aires): “Estudio de las variaciones geoquímicas de las emisiones fluidas de los sistemas volcánicos-hidrotermales Copahue-Caviahue y su control estructural vinculadas a las reactivaciones 2011-2012”.



**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

2016 – 2018. PICT 2015-0540 (Universidad Nacional de Salta): "Estimación del potencial geotérmico del área de la caldera del Cerro Blanco (Puna Austral) a través de mediciones del flujo de CO2 difuso y geoquímica de fluidos". Directora: Dra. Agustina Chiodi.

2014 – 2017. Proyecto de Investigación PIO-CONICET-YPF 13320130100212CO: "Integración de Estudios Geológicos, Geofísicos y Geoquímicos del Área Domuyo (Provincia de Neuquén). Caracterización y Controles del Campo Geotérmico".

II-Cargos en Investigación

CONICET

2019 – 2020. Beca postdoctoral, en curso.

III-Becas

3. PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2017. Mención por el trabajo "Caracterización de las vías de ascenso de los fluidos hidrotermales en el Complejo Volcánico Copahue – Caviahue mediante técnicas geoquímicas y estructurales" en el Concurso Jóvenes Investigadores del 12° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, Mendoza, Argentina.

5. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- CCVG, COMMISSION ON THE CHEMISTRY OF VOLCANIC GASES.
- IAVCEI: INTERNATIONAL ASOCIATION OF VOLCANOLOGY AND CHEMISTRY OF THE EARTH'S INTERIOR.
- ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE VOLCANOLOGÍA.

D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

1. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile. EGU General Assembly 2019. Charla invitada para la sesión "Environmental impact of volcanic emissions": "Assessing the impact of volcanic gases in the village of Copahue, 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

3. ASISTENCIA

2019

- EGU General Assembly 2019, Viena, Austria.

2018

- 13° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, Malargüe, Argentina.

2017

- XX Congreso Geológico Argentino, San Miguel de Tucumán, Argentina.
- 13° Workshop on Volcanic Gases, Quito, Ecuador.
- 12° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra, Mendoza, Argentina.

2016

- Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile.

2014

- XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina.
- 12° Workshop on Volcanic Gases, Atacama, Chile.

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

4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

2018 – Semana de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Stand Exactas – Fundación YPF: Geotermia, la energía limpia de la Tierra. Expositora.

2017 – Semana de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Stand Exactas – Fundación YPF: Geotermia, la energía limpia de la Tierra. Expositora.

2016 – Participación como integrante de equipo en el Proyecto UBANEX: “Evaluación preliminar del grado de actualización sobre algunas temáticas paleontológicas en la enseñanza media y universitaria: líneas de acción y actividades de extensión interdepartamentales de alumnos, docentes, e investigadores de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA” correspondiente a la 8va Convocatoria Bicentenario de la Independencia. Aprobado y financiado por resolución de la UBA.

2015 – Semana de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Stand Exactas – Fundación YPF: Geotermia, la energía limpia de la Tierra. Expositora.



**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

2015 – Semana de Ciencias de la Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Stand Exactas – Fundación YPF: Geotermia, la energía limpia de la Tierra. Expositora.

2014 – Taller de Ciencias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Charla titulada “Los Volcanes”.

2013 – Taller de Ciencias, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Charla titulada “Los Volcanes”.

2013 – Semana de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Organización.

2010 – Semana de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Stand de Petrografía. Expositora.

5. CARGOS DE GESTIÓN:

2017 – 2020. Gestión de las redes sociales de la CCVG, COMMISSION ON THE CHEMISTRY OF VOLCANIC GASES.

G. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO

- Buenos Aires, 2017. Geoquímica de los fluidos aplicada a la Exploración Geotérmica, 28 de agosto – 1 de septiembre, 40 horas. Servicio Geológico Minero Argentino.
- Volcán Etna, Italia, 2016. Etna international training school of geochemistry, science meets practice, 1 – 6 de agosto.
- Ginebra, 2016. UNOSAT. Rapid response mapping to aid disaster response. 24 horas. Universidad de Ginebra, Naciones Unidas, UNOSAT.
- Buenos Aires, 2015. Jornadas teórico – prácticas sobre el funcionamiento, mantenimiento y mediciones de gases a nivel Hoja, Ecosistema y Suelo con los equipos e instrumentos marca LICOR Biosciences. 24 – 26 de noviembre. Instrumentalia S.A.
- Buenos Aires, 2014. “Curso virtual de vulcanología”, 40 horas. Instituto de Geofísica, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Caviahue, 2014. “Escuela de verano 2014 – Curso internacional sobre técnicas de estudio en volcanes activos”. Universidad Nacional Río Negro.
- Buenos Aires, 2013. “Tectónica y sedimentación en ambientes extensionales”. Universidad de Buenos Aires.
- Buenos Aires, 2013. “Análisis de las amenazas de la geodinámica y su aplicación en la gestión del riesgo”. ASAGAI.



**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

- Santiago de Chile, 2012. "Geoquímica de fluidos en el marco de sistemas volcánicos y geotermales". Universidad de Chile, CEGA.
- Buenos Aires, 2012. "Introducción a los sensores remotos y su aplicación en geología". Universidad de Buenos Aires.



**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