

# CURRÍCULUM VITAE

- MARIANO ROBERTO AGUSTO

## TÍTULOS

- **Grado:** Licenciatura en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires (UBA). Argentina.
- **Post-grado:** Carrera de Doctorado Universidad de Buenos Aires (UBA). Argentina.

## ANTECEDENTES

2014.- Ingreso a Carrera Investigador CONICET – INVESTIGADOR ASISTENTE. Lugar de trabajo Instituto de Estudios Andinos (IDEAN) “Don Pablo Groeber”, UBA-CONICET. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

## ACTIVIDAD DOCENTE

2015-2021.- Jefe de Trabajos Prácticos dedicación semi Exclusiva. Área Geoquímica-Petrografía. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

2014-2017.- Ayudante Primera dedicación Exclusiva. Área Geoquímica-Petrografía. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

2011-2014.- Ayudante Primera dedicación Exclusiva. Área Geoquímica-Petrografía. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

2009-2013.- Participación docente en el dictado de clases teóricas y prácticas en las materias “Volcanología” y “Riesgo Volcánico”, Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

desde 2011.- Categoría: IV (categorización docente 2011).

- ***Cursos y Conferencias dictados***

2018.- “Curso Internacional sobre Técnicas de Estudios de Volcanes Activos”. Curso de Posgrado de la Universidad Nacional de Río Negro. Dictado en el Centro de Convenciones ciudad de Caviahue, 50 hs., 05-13/03/2014.

2016.- “Curso Internacional sobre Técnicas de Estudios de Volcanes Activos”. Centro de Convenciones ciudad de Caviahue, 60 hs., 15-22/02/2016.

2014.- “Curso Internacional sobre Técnicas de Estudios de Volcanes Activos”. Centro de Convenciones ciudad de Caviahue, 60 hs., 05-13/03/2014.

2013.- “Riesgo Volcánico”. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 40 hs., 18-22/11/2013.

2013.- “Fluid Geochemistry of Volcanic and Geothermal Systems”. Centro de Convenciones ciudad de Caviahue, 40 hs., 11-15/03/2013.

2013.- “Complejo Volcánico Cordón Caulle-Puyehue: reconstruyendo la erupción del 4 de junio de 2011”. Sede Bariloche, UNRN, y Cordón Caulle (Chile). 65 hs., 28/02 – 06/03/2013.



**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

- 2005.- “Estudios volcanológicos en el volcán Copahue”. Jornadas de Capacitación sobre Volcán Copahue. Municipio de Caviahue-Copahue. Duración 4 horas 12/9/05.
- 2005.- “Geología de la región Copahue-Caviahue y Vigilancia de Volcanes Activos”. Escuela 164 y CPEM 64, Caviahue. 4 hs. 14/6/05.
- 2005.- “Seguimiento sismológico y geoquímico del volcán Copahue”. Escuela 164 y CPEM 64, Caviahue. 4 hs. 15/6/05.
- 2005.- “Historia eruptiva del volcán Lanín: peligrosidad y acciones a realizar”. Centro de Convenciones ciudad Junín de los Andes. Defensa Civil-APN-Municipio Junín de los Andes, 8/9/05.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- 2017-2019.- Proyecto de Investigación PICT2015-3110 (Universidad de Buenos Aires): “Estudio geoquímico de los fluidos de los sistemas volcánicos-hidrotermales Copahue y Planchón-Peteroa”. (*Director*).
- 2018-2019.- Proyecto de Investigación UBACyT 20020170200221BA (Universidad de Buenos Aires): “Variaciones geoquímicas y geodésicas asociadas a la evolución posteruptiva de centros volcánicos Copahue y Planchón-Peteroa”. (*Director*).
- 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”. (*Director*).
- 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”. (*Integrante*).
- 2013-2016.- Proyecto de Investigación UBACyT 20020120300077BA (Universidad de Buenos Aires): “Estudio de las variaciones geoquímicas de las emisiones fluidas de los sistemas volcánicos-hidrotermales activos Copahue y Planchón-Peteroa, vinculaos a las reactivaciones 2011-2012”. (*Director*).
- 2011/2014.- Proyecto de Investigación UBACyT 01-W172 (Universidad de Buenos Aires): “Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos de Los Andes y Antártida”. (*Integrante*).
- 2008-2011.- Proyecto de Investigación UBACyT X040 (Universidad de Buenos Aires): “Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos Andinos de la Zona Volcánica Sur (33° - 46° LS) y Antártida”. (*Integrante*).
- 2008-2010.- Proyecto de Investigación PICT-O (36051): “Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos: Isla Decepción, Antártida”. (*Integrante*).
- 2007-2009.- European Commission. Sixth Framework Programme. Sustainable development, global change and ecosystems. VOLcanoes: Understanding subsurface mass move Ment. “Copahue Volcano, Argentine”. (*Integrante*).
- 2008-2009.- PO/07/004 Proyecto Cooperación científica MINCYT-FCT Portugal. “Estudio de la estructura profunda y localización de la cámara magmática de los sistemas volcánicos activos Copahue (Argentina) y Decepción (Antártida) mediante técnicas geofísicas de magnetotelúrica. (Universidad de Buenos Aires – Universidad de Lisboa). (*Integrante*).
- 2007-2008.- *Fundación Williams*. “Estudio geoambiental de comunidades aledañas a volcanes activos: Caviahue-Copahue (Neuquén)”. (*Integrante*).
- 2006-2007.- Proyecto de Cooperación Científica y tecnológica entre Argentina e Italia (SECYT-MAE) IT/PA05-AyE/VII/021 AE 1. “Estudio geoquímico de las fumarolas y las manifestaciones termales del Volcán Copahue (Argentina): evaluación de la influencia de fluidos volcánicos en el recurso hídrico y el ambiente superficial”. (*Integrante*).
- 2004-2007.- Proyecto de Investigación UBACyT X018 (Universidad de Buenos Aires): “Estudio y Seguimiento de Volcanes Activos: Volcán Copahue, Provincia de Neuquén”. (*Integrante*).
- 2004-2007.- Proyecto de Investigación PICT O11557: “Estudio Volcanológico de la Isla Decepción, Antártida”. (*Integrante*).
- 2005-2006.- Proyecto de Extensión del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación: “Peligrosidad y Riesgo en Comunidades Aledañas a Volcanes Activos: Región Caviahue-Copahue, Provincia de Neuquén”. (*Integrante*).
- 2001-2004.- Proyecto Dirección Nacional del Antártico-UBA. “Volcanología Decepción”. (*Integrante*).



## BECAS OBTENIDAS

2011-2012.- **Beca Pos-Doctoral**. Desarrollada en la Universidad de Bologna (Italia), director Dr. Bruno Capaccioni (Italia). Proyecto EADIC II EMA2 2011.

2005-2010.-**Beca Doctoral**. Desarrollada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), director Dr. Alberto Caselli y Franco Tassi. Proyecto UBACYT 2004/07 X018. (*Renovación 2007-2010*).

2004-2005.-**Beca Estímulo Jóvenes Investigadores**. Desarrollada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), director Dr. Alberto Caselli. Proyecto UBACYT 2004/07 X018.

## CURSOS REALIZADOS

2016.- “Gestión de riesgo relacionado con volcanes: 30 años de experiencia en Colombia”. Dictado por la Dra. Martha Calvache, Directora de Riesgo Volcánico de los Observatorios Volcanológicos de Colombia, en **SEGEMAR**, Buenos Aires.

2009.- “Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación a la Geología”. Dictado por el Dr. Daniel Pérez, docente e investigador de la Universidad de Buenos Aires. Dictado en el Dpto. de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, **Universidad de Buenos Aires**.

2007.- “Diagramas de fases aplicados al estudio de rocas cristalinas”. Dictado por el Dr. Francisco José Martínez Fernández, investigador y catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Dictado en el Departamento de Geología de la **Universidad Nacional del Sur**, Bahía Blanca.

2006.- “Introducción a la Cromatografía Gaseosa”. Dictado por CECROM – División Cromatografía de la Asociación Química Argentina. Realizado en AQA – **Asociación Química Argentina**, Sánchez de Bustamante 1749, Buenos Aires.

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- *Tesistas de Trabajo Final de Licenciatura*

*en curso*.- Jazmín Yiries. “Estudio geológico y geoquímico de la cima del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa”. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: María Clara Lamberti.

*en curso*.- Pablo Forino. “Estudio geológico y geoquímico de los fluidos emitidos en el sector Sur del volcán Copahue, Caldera de Caviahue”. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Alberto Caselli.

*en curso*.- Fernando Leturia. “Estudio geológico de las ignimbritas del Complejo Volcánico Cerro Galán, Puna”. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Walter Báez.

2019.- Victoria Nogues. “Estudio geológico y geoquímico de la vertiente Este del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa”. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Vanesa Litvak.



**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

2018.- Juliana Szentivanyi. "Estudio geológico y geoquímico del sector Noreste del volcán Copahue, Caldera de Caviahue". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Alberto Caselli.

2016.- Federico Miranda Jordana. "Estudio geológico y geoquímico del valle Los Baños, Complejo Volcánico Planchón -Peteroa". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Vanesa Litvak.

2016.- Joaquín Llano. "Estudio geológico y geoquímico del área de Salto del Agrio, Caldera de Caviahue". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: Alcira Trinelli.

2014.- María Alejandra Gaviria Reyes. "Estudio geológico y geoquímico de las áreas hidrotermales del Complejo Volcánico Copahue-Caviahue". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Directores: Alberto Caselli y Mariano Augusto.

2013.- María Clara Lamberti. "Geología del Volcán Tromen". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Directores: Alberto Caselli, Co-director: Mariano Augusto.

- ***Teistas de Doctorado***

*en curso.*- Antonella Mazzensio. Beca doctoral Tipo I, CONICET. Tema de investigación: "Estudio geoquímico de fluidos para la caracterización del sistema geotermal asociado al complejo volcánico Cerro Blanco". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Mariano Augusto, Co-director: José Viramonte.

*en curso.*- Daniel Sierra Vaca. Beca doctoral Tipo II, CONICET. Tema de investigación: "Estudio geoquímico de los sistemas volcánicos-hidrotermales del centro de Ecuador". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Directores: Mariano Augusto y Silvana Hidalgo.

*en curso.*- Joaquín Llano. Beca doctoral Tipo I, CONICET. Tema de investigación: "Estudio hidrogeoquímico de las aguas ácidas del sistema Lago Caviahue – Río Agrio". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Walter D'Àlessandro, Co-director: Mariano Augusto.

2019.- María Clara Lamberti. Beca doctoral Tipo I, Temas Estratégicos cofinanciada CONICET-YPF. Tema de investigación: "Estudio geoquímico de fluidos para la caracterización de los sistemas geotermales asociados a los complejos volcánicos Copahue-Caviahue y Planchón-Peteroa". Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Giovanni Chiodini, Co-director: Mariano Augusto.

## PUBLICACIONES

- ***Libros***

2011.- Caselli, A.T., Velez, M.L., **Agosto, M.R.** "Manual de Procedimientos ante caída de cenizas volcánicas". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 105 pp.



**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

- **Capítulos de libros y publicaciones especiales:**

- 2017.- **Agusto M**, Caselli A, Daga R, Varekamp J, Trinelli MA, dos Santos Afonso M, Velez ML, Euillades P, Ribeiro Guevara S. The crater lake of Copahue volcano (Argentina): geochemical and thermal changes over the last 2 decades. En Obha T, Capaccioni B., Cuadron C. (ed). *Geochemistry and Geophysics of Active Volcanic Lakes*. Geological Society, London, Special Publications, 437, doi:10.1144/SP437\_16.
- 2016.- **Agusto M.** y Varekamp J. The Copahue Volcanic-Hydrothermal System and Applications for Volcanic Surveillance. En Tassi F., Vaselli O. y Caselli A. (ed). *Copahue Volcano*. Springer International Publishing AG. ISBN: 978-3-662-48005-2
- 2016.- Tassi, F., **Agusto M.**, Vaselli O., Chiodini G. Geochemistry of the magmatic-hydrothermal fluid reservoir of Copahue volcano (Argentina): insights from the chemical and isotopic features of fumarolic discharges. En Tassi F., Vaselli O. y Caselli A. (ed). *Copahue Volcano*. Springer International Publishing AG. ISBN: 978-3-662-48005-2
- 2016.- Caselli A., **M. Agusto**, ML.Velez, P. Forte, C. Bengoa, R. Daga, JM. Albite, B. Capaccioni. The 2012 eruption. En Tassi F., Vaselli O. y Caselli A. (ed). *Copahue Volcano*. Springer International Publishing AG. ISBN: 978-3-662-48005-2
- 2016.- Folguera A., Rojas Vera E., Velez ML., Orts D., Tobal J., **Agusto M.**, Caselli A., Ramos V. A review of the geology, structural controls and tectonic setting of Copahue volcano, Southern Volcanic Zone, Andes, Argentina. En Tassi F., Vaselli O. y Caselli A. (ed). *Copahue Volcano*. Springer International Publishing AG. ISBN: 978-3-662-48005-2
- 2009.- Caselli A.T., Vélez M.L., **Agusto M.R.**, Bengoa C.L., Euillades P.A. and Ibáñez J.M.. Copahue Volcano (Argentina): relationship between ground deformation, seismic activity and geochemical changes. Ed. C. J. Bean, A. K. Braiden, I. Lokmer, F. Martini, G. S. O'Brien. *The VOLUME project. VOLcanoes: Understanding subsurface mass movement*. Printed by jaycee. ISBN: 978-1-905254-39-2, pp 309-318.
- 2008.- Sruoga, P, Caselli A.T., **Agusto, M.** y Bengoa C. El Volcán Copahue (37°51'S; 71° 09'W), Andes del Sur: evolución, peligros asociados y monitoreo, Argentina. En *Experiencias Andinas en Mitigación de Riesgos Geológicos. Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas*, Publicación Geológica Multinacional N° 6, pp. 13-18, ISSN 0717-3733, Chile.

- **Publicaciones en revistas:**

- 2019.- Lamberti, M.C., Vigide, N., Venturi, S., **Agusto, M.**, et al. Structural architecture releasing deep-sourced carbon dioxide diffuse degassing at the Caviahue – Copahue Volcanic Complex. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2019.02.004
- 2019.- Barcelona, H., Yagupsky, D., **Agusto M.** The layered model of the Copahue geothermal reservoir, Argentina. *Geotherm Energy*. doi.org/10.1186/s40517-019-0124-9
- 2017.- **Agusto M.** y Vélez ML. Avances en el conocimiento del sistema volcánico-hidrotermal del Copahue: a 100 años del Trabajo pionero de don Pablo Groeber. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 74 (1): 109 – 124.
- 2017.- Tassi, F., **Agusto M.**, Lamberti, M.C., Pecoraino G., C. Caponi, A. Caselli, J. Szentiványi, O. Vaselli. The 2012–2016 eruptive cycle at Copahue volcano (Argentina) versus the peripheral gas manifestations: hints from the chemical and isotopic features of fumarolic fluids. 2017. *Bulletin of Volcanology*, 79 : 69, DOI 10.1007/s00445-017-1151-7
- 2017.- Daga R; Caselli A; Riveiro Guevara S; **Agusto M.** Tefras emitidas durante la fase inicial hidromagmática (julio de 2012) del ciclo eruptivo 2012-actual (2016) del volcán Copahue (Andes del Sur). *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 74 (2): 52 - 67. issn 1669-7316. eissn 1851-8249
- 2016.- Tassi, F., Liccioli, C., **Agusto M.**, et al. The hydrothermal system of the Domuyo volcanic complex (Argentina): A conceptual model based on new geochemical and isotopic evidences. *Journal of Volcanology and Geothermal Research.*, 328: 198–209.
- 2016.- Gaviria Reyes, M.A., **Agusto M.**, Trinelli M.A., et al. Estudio hidrogeoquímico de las áreas termales el complejo volcánico Copahue-Caviahue. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 73 (2): 256 – 269.



- 2016.- Tassi, F., Aguilera, F., Benavente, O., Paonita, A., Choidini, G., Caliro, S. **Agusto M.**, Gutierrez, F., Capaccioni B., Vaselli O., Caselli A., Saltori, O. Geochemistry of fluid discharges from Peteroa volcano (Argentina-Chile) in 2010-2015: Insights into compositional changes related to the fluid source region. *Chemical Geology*, 432, 41-53. [dx.doi.org/10.1016/j.chemgeo.2016.04.007](https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2016.04.007)
- 2016.- Aguilera, F., Benavente, O., Gutierrez, F., Romero, J., Saltori, O., Gonzalez, R., **Agusto, M.**, Caselli, A., M. Pizarro. Eruptive activity of Planchón-Peteroa volcano for period 2010-2011, Southern Andean Volcanic Zone, Chile. *Andean Geology*, [dx.doi.org/10.5027/andgeoV43n1-a02](https://doi.org/10.5027/andgeoV43n1-a02)
- 2015.- Tamburello G., **Agusto M.**, Caselli A., Tassi F., Vaselli O., Calabrese S., Rouwet D, Capaccioni B., Cardellini C., Chiodini G., Di Napoli R., Liccioli C., Bitetto M., Brusca L., Bellomo S., Aiuppa A. (2015). Intense magmatic gas leakage through the Copahue crater lake. *Journal of Geophysical Research*, doi: 10.1002/2015JB012160.
- 2015.- Choidini, G., Cardellini, C., Lamberti, M.C., **Agusto, M.**, Caselli, A., 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*, doi:10.1016/j.jvolgeores.2015.09.007.
- 2014.- **Agusto, M.**, Yagupsky, D., Winocur, D., Tobal, J., Calatayud, F., Fantin, M., Tomassini, F. Estudio sobre el origen del CO<sub>2</sub> en pozos de explotación petrolera en el Cerro Bayo de la Sierra Negra (Cuenca Neuquina). CONEXPLOR, IAPG, 9 (1): 179-202. ISBN: 978-987-9139-72-1.
- 2014.- Chiodini G., Liccioli C., Vaselli O., Calabrese S., Tassi F., Caliro S., Caselli A., **Agusto M.**, D'Àlessandro W. The Domuyo volcanic system: an enormous geothermal resource in Argentine Patagonia. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 274: 71-77.
- 2013.- **Agusto, M.**, F. Tassi, A.T. Caselli, O. Vaselli, D. Rouwet, B. Capaccioni, S. Caliro, G. Chiodini, T. Darrah. Gas geochemistry of the magmatic-hydrothermal fluid reservoir in the Copahue-Caviahue Volcanic Complex (Argentina). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 257: 44 – 56.
- 2013.- Caselli A., Albite J., Daga R., **Agusto M.** 2012 Copahue volcano eruption: characterization of ejected material. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, 54, v2: 140-144.
- 2012.- **Agusto M. R.**, Tassi F., Caselli A., Vaselli O. y dos Santos Afonso M. Seguimiento geoquímico de las aguas ácidas del sistema volcán Copahue – Río Agrio: posible aplicación para la identificación de precursores eruptivos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 69 (4): 481-495.
- 2007.- **Agusto, M.**, Caselli, A.T. y Poma S. Estudio volcanológico del sector occidental de la isla Decepción (Antártida): caracterización geoquímica y análisis evolutivo. *Publicación Especial, Revista de la Asociación Geológica Argentina* 62 (4): 530-544.
- 2007.- Caselli, A.T., G. Badi, A. L. Bonatto, C. L. Bengoa, **M. R. Agusto**, A. Bidone y J. Ibañez, Actividad sísmica y composición química fumarólica anómala debido a posible efecto sello en el sistema volcánico, isla Decepción (Antártida). *Publicación Especial, Revista de la Asociación Geológica Argentina* 62 (4): 545-552.
- 2004.- **Agusto M. R.**, Caselli A.T. y dos Santos Afonso M. Manifestaciones de piritas framboidales en fumarolas de isla Decepción (Antártida): implicancias genéticas. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 59 (1): 152-157.
- 2004.- Caselli A.T., dos Santos Afonso M. y **Agusto M.R.** Gases fumarólicos de la Isla Decepción (Shetland del Sur, Antártida): Variaciones químicas y depósitos vinculados a la crisis sísmica de 1999. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59 (2), 291-302.
- 2004.- Caselli A.T. y **Agusto M.R.** Depósitos hidrovolcánicos recientes con indicios de inmiscibilidad magmática en la isla Decepción (Shetland Del Sur, Antártida). *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59 (3), 495-500.

• **Trabajos y Resúmenes – Reuniones Científicas publicadas en Actas:**

- 2018.- **Agusto M.**, Vélez, M.L., Euillades P, Tassi F, Caselli A, Lamberti, M.C, Szentiványi J., Llano J., Nogués V., Trinelli M A. Correlación entre cambios geoquímicos y deformación en el volcán Copahue (Argentina) durante el ciclo eruptivo 2012-2017. VIII Foro Internacional: Volcanes y su Impacto, 25 y 26 de abril 2018, Arequipa, Perú. Artículo Breve. *Actas electrónicas*.
- 2018.- Lamberti M C, Nogués, V., Yiries, Y., Llano, L., Massenzio, A., **Agusto, M.** Evaluación de las anomalías de temperatura y desgasificación difusa de CO<sub>2</sub> en la cima del volcán Planchón – Peteroa. XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.



- 2018.- **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. Estudio de las señales geoquímicas del volcán Copahue durante el ciclo eruptivo 2012-2018. XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.
- 2017.- **Agosto M.**; Velez ML; Euillades P; Tassi F; Trinelli M A; Caselli A; Dos Santos Afonso M. Variaciones geoquímicas y deformación en superficie del volcán Copahue asociadas al ciclo eruptivo 2012-2016. XX Congreso Geológico Argentino, 6 al 10 de agosto, Tucumán, Argentina. Artículo Breve. Actas electrónicas.
- 2017.- Lamberti M C; Cardellini C; Nogués V; **Agosto M**; Chiodini G. Carbon Dioxide Diffuse emissions at the Planchón ? Peteroa Volcanic Complex, Southern Andes, Argentina - Chile. 13th WORKSHOP CCVG-IAVCEI. 8 al 12 de noviembre, Quito, Ecuador. Actas electrónicas.
- 2017.- **Agosto M.**; Lamberti M C; Núñez N; Sánchez H; García S; Gómez M. Primeros datos de degasificación difusa de CO<sub>2</sub> desde la caldera volcán Planchón ? Peteroa. Argentina. 12º Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 12). 24 al 28 de noviembre, Mendoza, Argentina. Actas electrónicas.
- 2017.- Raponi M; García S; Gómez M; **Agosto M**. Mediciones remotas de SO<sub>2</sub> en el complejo volcánico Planchón-Peteroa, empleando un sistema DOAS portable. 12º Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 12). 24 al 28 de noviembre, Mendoza, Argentina. Actas electrónicas.
- 2016.- J. Llano, **M. Agosto**, J. Szentiványi, V. Nogués, A. Caselli, M. dos Santos Afonso y M. A. Trinelli. Variaciones en la hidrogeoquímica a lo largo del río Agrío Inferior, provincia de Neuquén. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU), 23 al 25 de noviembre, Puerto Madryn, Argentina. Libro de Resúmenes, 102-106.
- 2016.- Szentiványi, J., **Agosto, M.**, Nogués, V., Llano, J., Trinelli, M.A., Caselli, A., Dos Santos Afonso, M. Variaciones geoquímicas en las aguas ácidas del Volcán Copahue asociadas al inicio del ciclo eruptivo 2012-2016. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU), 23 al 25 de noviembre, Puerto Madryn, Argentina. Libro de Resúmenes, 197.
- 2016.- Lamberti, M.C., Cardellini, C., Chiodini, G., **Agosto, M.**, Szentiványi, J., Forino, P., Nogués, V., Caselli, A. Carbon Diffuse degassing in the geothermal area of the Copahue Cavihue Volcanic Complex. Cities on Volcanoes 9, November 20-25, 2016, Puerto Varas, Chile. Actas electrónicas.
- 2016.- Lamberti, M.C., Vigide, N., Albite, J.M., Nogués, V., Szentiványi, J., Liccioli, C., **Agosto, M**. Volcanoes and geothermal energy: The importance of scientific communication to its development. Cities on Volcanoes 9, November 20-25, 2016, Puerto Varas, Chile. Actas electrónicas.
- 2016.- O. Benavente, F. Aguilera, F. Tassi, A. Paonita, G. Chiodini, S. Caliro, **M. Agosto**, F. Gutierrez, B. Capaccioni, O. Vaselli, A. Caselli, O. Saltori. Understanding the eruptive dynamics of 2010-2011 Planchón-Peteroa unrest period through volcanic fluid sampling. Cities on Volcanoes 9, November 20-25, 2016, Puerto Varas, Chile. Actas electrónicas.
- 2015.- **Agosto M.**, J. Szentiványi, V. Nogués, J. Llano, A. Gaviria Reyes, M. Trinelli, A. Caselli, M. dos Santos Afonso. Estudio hidrogeoquímico del Complejo Volcánico Copahue-Cavihue. II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1-4 de diciembre 2015, Buenos Aires. Enfoques Interdisciplinarios para la Sustentabilidad del Ambiente, pp: 89-94.
- 2015.- **Agosto M.**, V. Nogués, J. Szentiványi, M.C. Lamberti, A. Caselli, M. dos Santos Afonso. Estudio geoquímico de los gases volcánicos de la isla Decepción (Antártida). II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1 al 4 de diciembre 2015, Buenos Aires. Actas, Producción y Ambiente, Emisiones Gaseosas, p: 352.
- 2015.- Llano J., **Agosto M.**, Caselli A., dos Santos Afonso M., Trinelli M. Hidrogeoquímica de las aguas ácidas del Río Agrío inferior (Neuquen). II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Buenos Aires, CH-267: Cuencas Hídricas. Libro de resúmenes: P44.
- 2014.- **Agosto, M.**, F. Tassi, A.T. Caselli, O. Vaselli, B. Capaccioni, S. Caliro, G. Chiodini, M.C. Lamberti, C. Liccioli. Preliminary study of the first gas compositions from the active cráter fumaroles of Copahue volcano. XII Workshop on Volcanic Gases, CCVG - IAVCEI, Atacama, Chile. Actas.
- 2014.- Lamberti, M.C., G. Chiodini, C. Cardellini, **Agosto, M.**, A.T. Caselli. Preliminar characterization of CO<sub>2</sub> diffuse degassing at copahue geothermal field. XII Workshop on Volcanic Gases, CCVG-IAVCEI, Atacama, Chile 2014. Actas digital.



- 2014.- **Agusto M**, Caselli A, Daga R, Gaviria Reyes MA, Trinelli MA, dos Santos Afonso M, Ribeiro Guevara S. Evolución geoquímica y termal de la laguna cratérica del volcán Copahue durante el ciclo eruptivo 2012-2013. XIXº Congreso Geológico Argentino, Córdoba, S23: Volcanes Activos, Actas S23-1.
- 2014.- **Agusto M**, Tassi F, Caselli A, Vaselli O, Tardani D, Capaccioni B, Gaviria Reyes MA, Lamberti MC, Chiodini G. Primeros datos geoquímicos e isotópicos de la fumarola del cráter activo del volcán Copahue con posterioridad al evento eruptivo 2012-2013. XIXº Congreso Geológico Argentino, Córdoba, S23: Volcanes Activos, Actas S23-2.
- 2014.- **Agusto M**, Daga R, Caselli A, Ribeiro Guevara S. Azufre piroclástico y evidencias de azufre líquido en la erupción del 2012 del volcán Copahue, Argentina. XIXº Congreso Geológico Argentino, Córdoba, S23: Volcanes Activos, Actas S23-3.
- 2014.- Gaviria Reyes MA, **Agusto M**, Trinelli MA, Caselli A, dos Santos Afonso M, Dapeña C. Estudio preliminar de las variaciones geoquímicas e isotópicas en las áreas hidrotermales aledañas al volcán Copahue durante el periodo eruptivo 2012-2013. XIXº Congreso Geológico Argentino, Córdoba, S23: Volcanes Activos, Actas S23-19.
- 2014.- Lamberti MC, Caselli A, **Agusto M**. Estratigrafía del volcán Tromen, provincia del Neuquén. XIXº Congreso Geológico Argentino, Córdoba, S23: Volcanes Activos, Actas S23-22.
- 2013.- **Agusto M**, Tassi F, Caselli A, Rouwet D, Capaccioni B, Vaselli O, Calabrese S. Evolution of the Copahue crater lake (Argentina) during the 2012 phreatic and phreatomagmatic eruption cycle. 8th Workshop on Volcanic Lakes, Japan 2013. Actas.
- 2013.- **Agusto, M.**, F. Tassi, A.T. Caselli, O. Vaselli, D. Rouwet, B. Capaccioni, S. Caliro, G. Chiodini, T. Darrah. Gas geochemistry of the Copahue-Caviahue Volcanic Complex (Argentina). IAVCEI General Assembly 2013, Kagoshima Japan. Actas; p543.
- 2013.- **Agusto, M.**, F. Tassi, A.T. Caselli, O. Vaselli, D. Rouwet, B. Capaccioni, G. Chiodini. Thermal and chemical changes in the crater lake of Copahue volcano (Argentina) prior to the December 2012 phreatomagmatic eruption. IAVCEI General Assembly 2013, Kagoshima Japan. Actas: p1019.
- 2013.- Caselli, A., **Agusto, M.**, Vélez, ML., Euillades, P., Forte, P., Tassi, F., Capaccioni, B. 2012 Copahue volcano eruption (Argentina). IAVCEI General Assembly 2013, Kagoshima Japan. Actas: p589.
- 2013.- Caselli A., Vélez, ML., **Agusto, M.**, Forte P., Albite J., Daga R. Erupción Del Volcán Copahue (Argentina): Evolución, Productos E Impacto Social Y Ambiental. Foro Internacional de Peligros Geológicos: "volcanes, sismos y movimientos en masa". Arequipa, Perú. Actas: pp 104-109.
- 2013.- Caselli A., Daga R., Albite J., **Agusto M**. Petrographic characterization of material ejected during eruptive phases of Copahue volcano (Argentina) in 2012. IAVCEI General Assembly 2013, Kagoshima Japan. Actas: p 860.
- 2012.- **Agusto, M.**, Vélez, ML., Caselli, A., Euillades, P., Tassi, F., Capaccioni, B., Vaselli, O. Correlación entre anomalías térmicas, geoquímicas y procesos deflacionarios en el volcán Copahue. XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 429-431.
- 2012.- **Agusto, M.**, A. Caselli, M. dos Santos Afonso, A. Fazio, S. Farias, M. Lamberti, N. Vigide. Características Geoquímicas de las Aguas del Sistema Magmático-Hidrotermal del Complejo Volcánico Copahue Caviahue (Neuquen, Argentina). XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 426-428.
- 2012.- Caselli, A., **M. Agusto**, B. Capaccioni, F. Tassi, G. Chiodini y D. Tardani. Aumento térmico y composicional de las aguas cratéricas del Volcán Copahue registradas durante el año 2012 (Neuquen, Argentina). XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 435-436.
- 2012.- Saltori, O. F. Aguilera, **M. Agusto**, O. Benavente, F. Tassi, A. Caselli, F. Gutierrez, M. Pizarro. Fluids Geochemistry from Planchón-Peteroa-Azufre volcanic Complex, Southern Volcanic Zone, Chile. XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 474-476.
- 2012.- Aguilera, F., Romero, J, Gutierrez, F., **Agusto, M.**, Saltori, O., Benavente, O., Caselli, A., M. Pizarro. Eruptive activity of Peteroa Volcano for period 2010-2011, Southern Volcanic Zone, Chile. XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 600-602.
- 2012.- Caselli A, Mena M., Vélez M., **Agusto, M.** y Aguilera, F. Flujo de CO2 difuso en Termas del Azufre, volcán Planchón-Peteroa. XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. Actas: 545-547.
- 2011.- **Agusto, M.**, F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli. Caracterización geoquímica de las emisiones gaseosas del sistema magmático-hidrotermal en bahía fumarolas, isla Decepción (Antártida). XVIIIº Congreso Geológico Argentino, Neuquén, S8 Geología, Ambientes y Recursos Naturales de la Antártida. Actas 386-387.



- 2011.- **Agusto, M.**, F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli, Implicancias genéticas para las emisiones gaseosas del complejo volcánico Copahue-Caviahue según relaciones químicas e isotópicas de las especies de C y He. XVIIIº Congreso Geológico Argentino, Neuquén, 10ª Volcanes Activos: Evolución y Monitoreo. Actas 452-453.
- 2011.- **Agusto, M.**, A. Caselli, M. dos Santos Afonso. Seguimiento geoquímico de las aguas ácidas del sistema volcán Copahue - río Agrio (Neuquén): posible aplicación para la identificación de precursores eruptivos. XVIIIº Congreso Geológico Argentino, Neuquén, 10ª Volcanes Activos: Evolución y Monitoreo. Actas 450-451.
- 2011.- Caselli, A T., Vélez, M, **Agusto, M**, Jover, M. Caída de cenizas volcánicas: elaboración de un manual de contingencia. XVIIIº Congreso Geológico Argentino, Neuquén, 10ª Volcanes Activos: Evolución y Monitoreo. Actas 465-466.
- 2010.- **M. Agusto**, F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli. Compositional Changes of Magmatic-Hydrothermal Fluids Related to Anomalous Temperatures at Copahue Crater Lake (Argentina). 6th International Conference Cities on Volcanoes (CoV6). Tenerife 2010. Actas: 1.3-p-06, p 79.
- 2010.- **M. Agusto**, F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli. Chemical features of fumarolic discharges from magmatic-hydrothermal system of Deception Island (Antarctica). XXXI SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research) & Open Science Conference 2010. Actas
- 2010.- Caselli, A T., M L. Vélez, **M R. Agusto**, C L. Bengoa, M L. Jover, D L. Sierra, L Bonan. Manual on ashfall contingency procedures: a work project with the community. Cities on Volcanoes 6, Tenerife, España. Junio 2010. Actas: 2.7-p-01, p184.
- 2010.- Caselli, A T., M L. Jover, D L. Sierra, C L. Bengoa, **M R. Agusto**, M L. Vélez. Awareness and risk perception on communities located near active volcanoes: Methodology applied on Caviahue-Copahue area (Argentina). Cities on Volcanoes 6, Tenerife, España. Junio 2010. Actas: 2.3-p-03, p 156.
- 2010.- Caselli, A T., Vélez, **M R. Agusto**, C L. Bengoa, M L. Jover, D L. Sierra, L Bonan. Realización de un manual de contingencia argentino ante caída de cenizas volcánicas junto a las comunidades afectadas. Congreso Geológico Peruano. Cusco, Perú. Septiembre 2010. Actas.
- 2009.- Caselli, A.T., Velez M.L., **Agusto M.R.**, Bengoa C.L., Ibañez J.M. y Euillades, P.A. Variaciones geoquímicas, deformación, sismicidad en el volcán Copahue, Argentina. XI Reunión Internacional Volcán de Colima. Acta: 56. México.
- 2009.- **M.R. Agusto**, A.T Caselli, M. dos Santos Afonso, H Bogo y A.N. Lieve. Variaciones estacionales de las composiciones fumarólicas aledañas al volcán Copahue, caldera de Caviahue (Neuquén). E-ICES 5, 5º Encuentro International Center for Earth Sciences. Malargüe. Actas: 37-38.
- 2009.- Caselli, A.T. , Bonan, L., **Agusto, M.R.**, Bengoa, C.L., Jover, M.L., Sierra, D.L.. Manual de procedimiento ante contingencia de caída de cenizas: un proyecto de trabajo con la comunidad. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile.
- 2008.- **M. Agusto**, A. Caselli, F. Tassi, O. Vaselli, T. Darrah. Estudio geoquímico preliminar del sistema volcánico-hidrotermal Copahue-Caviahue (Argentina): origen de los fluidos y relación con la actividad volcánico-tectónica. XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy. Actas:1321-1322.
- 2008.- A. M. Fazio, **M. Agusto**, S. S. Farías, A. T. Caselli . Evaluación de posibles fases minerales en equilibrio en el sistema volcánico Copahue (Neuquén) y su vinculación con parámetros químicos. XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy. Actas: 1343-1344.
- 2008.- A.T Caselli, P.A Euillades, M.L. Velez, **M.R. Agusto**, C.L. Bengoa y E. Horne. Deformación, sismología y variaciones geoquímicas en el volcán Copahue, Argentina. E-ICES 4, 4º Encuentro International Center for Earth Sciences. Malargüe. Actas: 8-9.
- 2008.- Caselli, A. Euillades, P., Vélez, M.L., **Agusto, M.**, Bengoa, C., Martínez Díaz, Ibañez J. Ground deformation related with geochemical changes and seismic activity at Copahue volcano (Argentina). IAVCEI General Assembly 2008. Islandia.
- 2008.- F. Capecchiacci, F. Tassi, O. Vaselli, A. Caselli, **M. Agusto**. Geochemical characterization of Volatile Organic Compounds (VOCs) in fluid discharges at Copahue volcano (Argentina). ISAG 2008. Italia. Actas: 101-104.
- 2007.- **M. Agusto**, F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli, D. Tedesco, R. Poreda. Chemical and isotopic features of thermal fluid discharges in the volcano-hydrothermal system of Caviahue-Copahue volcanic complex (Argentina). GEOSUR (INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE, Santiago de Chile - 19/20 November 2007. Actas: 9.Chile.



- 2007.- F. Tassi, A. Caselli, O. Vaselli, **M. Agosto**, F. Capecchiacci. Downstream composition of acidic volcanic waters discharged from Copahue crater lake (Argentina): the chemical evolution of Rio Agrio watershed. Federazione Italiana della Scienze della Terra- FIST. Italia
- 2007.- Fazio, A.M., S. S. Farías, R. E. Servant, M. Dos Santos, **M. Agosto**, A. T. Caselli. Evaluación de posibles perturbaciones cíclicas del sistema volcánico Copahue (Neuquén), mediante el monitoreo de parámetros químicos. II Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica. Buenos Aires.
- 2006.- Caselli, A.T., **Agosto, M.R.**, Bengoa, C.L., Vélez, M.L., Fazio, A., Dapeña, C. dos Santos Afonso, M. y Farias, S. Estudio y seguimiento del volcán Copahue (Neuquén). IIº Encuentro E-ICES International Center for Earth Sciences. Actas: 47. Buenos Aires.
- 2006.- Caselli A.T., Bengoa C. L., **Agosto M. R.**, Badi G. y Ibañez J.. Análisis comparativo de la geoquímica de gases y la actividad sísmica de la isla Decepción, Antártida: Posible efecto sello sobre el acuífero. VII Simposio Español de Estudios Polares. Granada, España.
- 2006.- **Agosto M. R.**, Caselli A. T., Fazio A., Farias S., dos Santos Afonso M.. Estudio Geoquímico del Volcán Copahue, Argentina. X Reunión Internacional "Volcán de Colima" Colima. México.
- 2006.- Fazio A., Farías S., Caselli A., **Agosto M.R.** Arsénico y otros elementos tóxicos en aguas termales, lagos, vertientes y aguas de consumo, en las cercanías del volcán Copahue - Argentina. International Congress. Natural Arsenic in Groundwaters of Latin America. Acta: 29-30.
- 2006.- Caselli, A.T., Dapeña, C., **Agosto, M.** y Delgado Huertas, A. Geothermal Copahue volcano system, Argentina. New stable isotope and geochemical data. V South American Symposium on Isotope Geology, Actas: 332-336. Uruguay.
- 2006.- Caselli A. T., Roussos A., **Agosto M.** y Greco V. Percepción del riesgo y vulnerabilidad de comunidades aledañas a volcanes activos: Caviahue, Provincia del Neuquén. II Congreso Nacional De Extensión Universitaria Mar Del Plata. Acta: 400-403. Mar del Plata.
- 2005.- **Agosto M.R.** y Caselli A.T. Análisis facial de los depósitos volcanogénicos de la Formación Fumarole Bay, isla Decepción, Antártida. XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas I: 743-750
- 2005.- Dapeña C., **Agosto M.R.** y Caselli A.T. Caracterización isotópica de las aguas de la isla Decepción, Antártida. XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas V: 175-180.
- 2005.- Caselli, A.T., **Agosto M.R.** y Fazio A. Cambios térmicos y geoquímicos del lago cratérico del volcán Copahue (Neuquén): posibles variaciones cíclicas del sistema volcánico. XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas I: 751-756

• **Trabajos Inéditos e Informes Técnicos**

- 2016.- Servicio de Asistencia Técnica para GeoLab Sur - TECPETROL. Proyecto: "Estudio sobre el origen de CO2 en el pozo S.xp-2670 del Yacimiento El Tordillo, Cuenca del Golfo San Jorge". Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. 2016-07-01 - 2016-08-01. Responsable: **Agosto M.**
- 2013.- Servicio de Asistencia Técnica para GeoAndina-CHEVRON. Proyecto: "Estudio sobre el origen y distribución de anhídrido carbónico (CO2) en el área de El Trapial, Cuenca Neuquina". Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. 2013-05-01 - 2016-07-01 Responsables: Yagupsky D., **Agosto M.** y Winocur D.
- 2011.- Caselli, A.T., Velez, M.L., **Agosto, M.R.** "Manual de Procedimientos ante caída de cenizas volcánicas". Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, 105 pp.
- 2011.- **Mariano R. Agosto**. Estudio Geoquímico de Fluidos Volcánicos-Hidrotermales del complejo volcánico Copahue-Caviahue, y su Aplicación a Tareas de Seguimiento. Tesis de Doctorado. 296 páginas. Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 2006.- Caselli, A.T., **Agosto M.R.**, Bengoa C.L., Vélez M.L., y otros. Copahue (Argentina) Actual volcanic activity report. Bulletin of the Global Volcanism Network (Smithsonian Institution).
- 2005.- **Mariano R. Agosto**. Geología del sector occidental de la Isla Decepción, Antártida. Trabajo Final de Licenciatura. 101 páginas. Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- 2003.- Caselli A.T., **Agosto M. R.** y dos Santos Afonso M.. Deception Island (Antarctica) Geochemical changes occur during 2000-2002 summer surveys. Bulletin of the Global Volcanism Network (Smithsonian Institution), Vol.28, Nº2
- 2003.- Caselli A.T., **Agosto M.R.**, Ferreira L., Ibañez J. Y otros. Deception Island (Antarctica) Moderate seismicity and stable thermal activity. Bulletin of the Global Volcanism Network (Smithsonian Institution). Vol.28, Nº6



## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS:

- XV - Congreso Geológico Chileno. Concepción, Chile 2018. **EXPOSITOR**
- XIII - Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 13), Malargüe, Argentina 2018. **EXPOSITOR**
- II - Encuentro de Observatorios Volcanológicos, Arequipa, Perú 2018. **MODERADOR**
- VIII - Foro de Peligros Volcánicos, Arequipa, Perú 2018. **EXPOSITOR - MODERADOR**
- XII - Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 12), Mendoza, Argentina 2017. **EXPOSITOR**
- XX - Congreso Geológico Argentino, Tucumán, Argentina 2017. **EXPOSITOR - MODERADOR**
- XIII - Workshop on Volcanic Gases. CCVG-IAVCEI, Quito, Ecuador 2017. **ASISTENTE**
- IX - Cities on Volcanoes 9, November 20-25, 2016, Puerto Varas, Chile. **COORDINADOR**
- II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental y II Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1-4 de diciembre 2015, Buenos Aires. **EXPOSITOR**
- XII - Workshop on Volcanic Gases. CCVG-IAVCEI, Atacama, Chile, 2014. **EXPOSITOR**
- IX - CONEXPLO, Mendoza, Argentina, 2014. **EXPOSITOR**
- XIX - Congreso Geológico Argentino, Córdoba, Argentina, 2014. **COORDINADOR , EXPOSITOR**
- IAVCEI 2013 - IAVCEI Scientific General Assembly, Kagoshima, Japón, 2013. **EXPOSITOR**
- VIII - Workshop on Volcanic Lakes, IAVCEI, Japan 2013. **EXPOSITOR**
- XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta, 2012. **EXPOSITOR**
- XVIII - Congreso Geológico Argentino, Neuquén, Argentina, 2011. **EXPOSITOR**
- VI - 6th International Conference Cities on Volcanoes (CoV6). Tenerife 2010. **EXPOSITOR.**
- XXXI Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR). Buenos Aires 2010. **EXPOSITOR**
- V - Congreso International Center for Earth Sciences. Malargüe, Argentina, 2009. **EXPOSITOR**
- XVII - Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy, Argentina, 2008. **EXPOSITOR**
- XVI - Congreso Geológico Argentino, La Plata, Buenos Aires, Argentina, 2005. **EXPOSITOR**
- V - Simposio Argentino, 1º Latinoamericano sobre investigaciones antárticas, Buenos Aires, 2004. **EXPOSITOR**
- XV - Congreso Geológico Argentino, El Calafate, Santa Cruz, Argentina, 2002. **ASISTENTE**
- VI - Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Buenos Aires, 2002. **EXPOSITOR**

## DIVULGACIÓN CIENTÍFICA, ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

- *Conferencias científicas dictadas*

- 2014 - 2018.- Estación demostrativa “Estudiando Volcanes Activos”. Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEN - UBA.
- 2014-2018.- Estación demostrativa “Energías Renovables: Geotermia”. FCEN - Fundación YPF. ”. Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEN - UBA.
- 2016.- Taller “Volcanes y Geotermia”. Enseñanza de las Ciencias para docentes secundarios. FCEN-UBA. Agosto 2016.
- 2014.- Charla: “Volcán Copahue: trabajando a más de 500°C en el interior de un cráter activo”. Semana de las Ciencias de la Tierra. UBA, 31/05/14.
- 2013.- Charla: “La erupción del volcán Copahue del año 2012”. Conferencia en el Instituto de Estudios Andinos *Don Pablo Groeber*, (IDEAN, UBA-CONICET). 27/09/2013.
- 2011.- Charla: “Volcanes Activos y medio ambiente: erupción volcán Puyehue-Cordón Caulle”. Seminario abierto de la Maestría en Ciencias Ambientales. UBA. 24/06/2011.
- 2008.- Charla: “Isla Decepción: un volcán activo en Antártica”. Semana de las Ciencias de la Tierra. UBA, 03/05/08.
- 2006.- Charla: “Seguimiento de volcanes activos en Argentina”. Semana de las Ciencias de la Tierra. UBA, 12/10/06.



**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@qi.fcen.uba.ar](mailto:idean@qi.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

2005.- Charla: "Estudio y Seguimiento del Volcán Copahue". Semana de las Ciencias de la Tierra. UBA, 3/11/05.

- ***Integrante de los Proyectos de Extensión***

2009-2010.- **Facultad Ciencias Exactas y Naturales (UBA):** MANUAL DE PROCEDIMIENTO ANTE CONTINGENCIA POR CAIDA DE CENIZAS. Proyecto Exactas con la Sociedad

2005-2006.- **Ministerio de Cultura y Educación:** PELIGROSIDAD Y RIESGO EN COMUNIDADES ALEDAÑAS A VOLCANES ACTIVOS: REGIÓN COPAHUE-CAVIAHUE, PROVINCIA DEL NEUQUÉN.

## **OTROS ELEMENTOS DE JUICIO**

### Actividades de Gestión

2019-2020.- Presidente la Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO).

2017-2018.- Vicepresidente la Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO).

2016- 2020.- Editor Adjunto de la Revista de la Asociación Geológica Argentina (RAGA)

2017.- Coordinador del "Simposio: Volcanes Activos" en el marco del XX Congreso Geológico Argentino, Tucumán 2017.

2014-2016.- Consejero Sudamérica Sur para la Asociación Latinoamericana de Volcanología (ALVO).

2016.- Coordinador del "Simposio 1.10: Levantado conciencia sobre peligros volcánicos con niños" en el marco del Cities on Volcanoes 9, Puerto Varas, Chile 2016.

2014.- Coordinador del "Simposio 23: Volcanes Activos" en el marco del XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba 2014.



*Dr. Mariano Augusto*  
*Universidad de Buenos Aires*  
*CONICET*



**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@qi.fcen.uba.ar](mailto:idean@qi.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400