

CURRICULUM VITAE

Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Lilit Pogosyan
ORCID: 0000-0003-4709-1694
Página Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=wSYoX3gAAAAJ&hl=en>
Correo electrónico: lilit.pogosyan@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Asociado C
Antigüedad: 3 años
Red de adscripción: Red de Ecología Funcional

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Licenciatura en Edafología, Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú, 11.06.2014,
Título de la tesis: "Amebas testáceas de los suelos de las tundra poligonales: el estudio de caso del sitio "Pojodsk", Yakutia"
Nombre del asesor: Doctor en Ciencias Biológicas Anatoliy A. Bobrov

3.2. Doctorado (no terminado)

2 años de doctorado en Edafología, Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú, 01.09.2014-31.07.2017
Título de la tesis: "Horizonte compactado no cementado en suelos de Karelia"
Interrumpido por un año de proyecto de investigación por intercambio de estudiantes en el Instituto de Geología, UNAM (02.02.2016-02.02.2017), mencionado en el rubro 6.4.

3.3. Doctorado

Doctorado en Ciencias de la Tierra, Instituto de Geología, UNAM, 07.08.2017-04.10.2021
Título de la tesis: "Formación del fragipán y su relación con la pedogénesis de suelos que lo incorporan en zonas climáticas contrastantes"
Nombre del asesor: Dr. Sergey Sedov

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

(Nivel, área de evaluación, último periodo de evaluación)

4.1 Nivel 1, Área 1 (Física, Matemática y Ciencias de la Tierra), vig. 01 de enero 2025 – 31 de diciembre 2029

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

5.2 Inglés: muy bueno

5.1 Ruso: nativo

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

6.4 Beca nacional CONACyT (doctorado) N° de Beca 483050 y N° de Registro 631593

6.3 Beca Mixta CONACyT (estancia de investigación)

6.2 57507870 DAAD Research Grants - One-Year Grants for Doctoral Candidates, 2020/21 para una estancia de investigación en Alemania

6.1 Beca AMEXID (Agencia Mexicana De Cooperación Internacional Para El Desarrollo), 2016-2017 para una estancia de investigación de un año en México

7. EXPERIENCIA LABORAL

7.3 Investigador Asociado C, Red de Ecología Funcional INECOL
02.05.2023 – presente

7.2 Senior Researcher
Laboratorio de Edafología Ecológica, Departamento de Geografía de Suelos, Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú
21.02.2022 – 17.03.2023

7.1 Laboratorios científicos del Museo Politécnico de Moscú:
-Especialista en actividades de divulgación de museos
02.09.2013-29.01.2016
-Profesora invitada para dar clases de divulgación científica para niños
31.01.2017-30.06.2017

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

8.9 Curso Introducción a la Administración Pública Federal. Secretaría Anticorrupción y buen Gobierno en colaboración con la Universidad Abierta y a Distancia de México, UNAM
21/07/2025 - 03/09/2025

8.8 Curso Ética e integridad pública para un buen gobierno. Secretaría Anticorrupción y buen Gobierno en colaboración con la Universidad Abierta y a Distancia de México, UNAM
16/06/2025 - 29/06/2025

8.7 Curso Iberoamericano de Paleopedología y Geoarqueología (Paleolber 2021), on behalf of International Paleopedology Meeting 2021. Instituto de Geología, UNAM 07/06/2021 - 09/06/2021

8.6 Rocas Carbonatadas: origen y clasificación. Instituto de Geología, UNAM
17/04/2021-24/04/2021

8.5 1er Curso Internacional de Evaluación de Suelos. Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo. 30/11/2020-04/12/2020

8.4 Taller de Escritura de Artículos Académicos en Inglés (Academic Writing). La Coordinación de Estudios de Posgrado y la Dirección General de Cooperación e Internacionalización, UNAM 31/06/2020-11/09/2020

8.3 III Curso Latinoamericano de Micromorfología, Ciudad de México,
21/11/2016-21/11/2016

8.2 V International Science Young Researchers School on Paleopedology, Volodarka, Altaisky Kray, Rusia 30/08/2014-04/08/2014

8.1 International Courses of Digital Soil Mapping, Moscú, 14/04/2013-18/04/2013

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

9.3 57507870 DAAD Research Grants - One-Year Grants for Doctoral Candidates, 01.08.2020-31.03.2021 (7 meses) at Leibniz Institute for Applied Geophysics in Hannover, Germany. Para una estancia de investigación con el fin de obtener la experiencia práctica de trabajo en laboratorios de fechamientos OSL, la candidata tuvo que cancelar la estancia por las restricciones internacionales de viajes por Covid

9.2 Beca Mixta CONACyT - estancia de investigación en el área de análisis bajo el Microscopio Electrónico en la Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú, 11.04.2018-31.09.2018 - 5 meses

9.1 Beca AMEXID (Agencia Mexicana De Cooperación Internacional Para El Desarrollo), 02.02.2016-02.02.2017 para una estancia de investigación en el área de micromorfología de un año en el Instituto de Geología, UNAM, México, duración de 1 año.

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)
* Primera autora, ** Autora de correspondencia

10.1.1.11 **Pogosyan, L.*,****, Golubtsov, V., Ryzhov, Y.V., Mechsheryakova, O.A., Kononov, Y., Timireva, S. (2026). Paleopedological record of Mid-Pleistocene transition of west Transbaikalia, Russia, Tarbagatay key sequence. CATENA, 262, 109644 <https://doi.org/10.1016/j.catena.2025.109644> IF: 5.7

10.1.1.10 **Pogosyan, L.*,****, Abrosimov, K., & Sedov, S. (2024). Pore space memory of the Tlalpan pedosedimentary sequence as an indicator of paleopedogenesis. Journal of Plant Nutrition and Soil Science, 187, 816–825. <https://doi.org/10.1002/jpln.202300444> IF 2.6

10.1.1.09 Terrazas-Mata A., Pérez-Martínez P., Cabadas-Báez H.V., Cruz-y-Cruz T., Menéndez-Iglesias B., Rodríguez-Rivas J., **Pogosyan L.**, Fero M., 2023. Middle Stone Age at Equatorial Guinea: Technical and use-wear analysis of lithic bifacial points, L'Anthropologie, 127-5, 103213, <https://doi.org/10.1016/j.anthro.2023.103213> IF 0.6

10.1.1.08 Cruz-y-Cruz, T., Terrazas-Mata, A., **Pogosyan, L.**, Sedov, S., Pi-Puig, T., Rivera-González, I., Menéndez-Iglesias, B., Rodríguez-Rivas, J., Cabadas-Báez, H., 2022, Late Pleistocene paleoenvironment at a Middle Stone Age archaeological site in Equatorial Guinea: a paleopedological approach: Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, 74 (3), A200622. In press <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2022v74n3a200622> IF 0.781

10.1.1.07 Sycheva S.A., **Pogosyan L.****, Sedov S., Solleiro Rebolledo E., Golyeva A.A., Barceinas Cruz H., Abrosimov K.N., Romanenko K.A. 2022 Evidence for stages of landscape evolution in Central Mexico during the Late Quaternary from paleosol-pedosediment sequences. Quaternary Research, 1-19. doi:10.1017/qua.2021.73 IF 2.797

10.1.1.06 **Pogosyan L.*,****, Sedov S., Yurtaev A., Rusakov A., Lessovaia S.N., Sheinkman V., Pechkin A.S., 2022. Polygenesis of loamy soils in North-West Siberia in the context of environmental history of the Eurasian Arctic region during the Late Quaternary. Quaternary International, In press, available online. doi.org/10.1016/j.quaint.2021.01.013 IF 2.454

10.1.1.05 **Pogosyan L.** **, Abrosimov K., Romanenko K., Marquez J., Sedov S. 2019 How is the fragipan incorporated in the pore space architecture of a boreal Retisol? Soil Research 57, 566-574. doi.org/10.1071/SR18239 IF 1.686

10.1.1.04 **Pogosyan L.** **, Gastelum A., Prado B., Marquez J., Abrosimov K., Romanenko K., Sedov S. 2019 Morphogenesis and quantification of the pore space in a tephra-palaeosol sequence in Tlaxcala, central Mexico. Soil Research 57, 559-565. doi.org/10.1071/SR18185 IF 1.686

10.1.1.03 **Pogosyan, L.** **, Sedov, S., Pi-Puig, T., Ryazantsev, P., Rodionov, A., Yudina, A.V., Krasilnikov, P., 2018. Pedogenesis of a Retisol with fragipan in Karelia in the context of the Holocene landscape evolution. Baltica, 31 (2), 134-145. doi.org/10.5200/baltica.2018.31.13 IF 0.662

10.1.1.02 Wetterich S., Schirrmeister L., Nazarova L., Palagushkina O., Bobrov A., **Pogosyan L.**, Savelieva L., Syrykh L., Matthes H., Fritz M., Günther F., Thomas Opel T., Meyer H. 2018 Holocene thermokarst and pingo development in the Kolyma Lowland (NE Siberia). Permafrost and Periglac Process. 2018;1–17. doi.org/10.1002/ppp.1979 IF 2.907

10.1.1.01 Krasilnikov P., Garcia-Calderon N., **Pogosyan L.**, 2016. Polygenetic soils of montane cloud forest in Sierra Gorda. Geoderma Regional, 7(4), 366-375. doi.org/10.1016/j.geodrs.2016.11.001 IF 2.094

10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

10.1.4.4 **Pogosyan, L.**, Terrazas Mata A., Méndez Cárdenas, M. G., López Balderas, S., Salazar Rodriguez, A., Ebana Alene C.E., Historia de África – nuestra historia, 2024, Sitios Internet: “Crónica”, “Portal”

10.1.4.3 **Pogosyan, L.**, Terrazas Mata A., Ebana Alene C.E., Buscando rastros de Homo Sapiens en Guinea Ecuatorial, 2023, Sitios Internet: “Crónica”, “Portal”

10.1.4.2 **Pogosyan, L.**, Alvarado S., Abrosimov K., Los poros del suelo, 2023 Sitios Internet: “Crónica”, “Portal”

10.1.4.1 **Pogosyan, L.**, Negrete, S., ¿Qué es un suelo?, 2022, Sitios Internet: “Crónica”, “Portal”

10.2. NOTAS

10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

* Primera autora, ** Autora de correspondencia

10.2.1.1 **Pogosyan L.** **, Bronnikova M., Goryachkin S., Solleiro Rebolledo E., Schneider A. (2026) Soil Memory: From Metaphor to a Framework for Earth System History and Human–Environment Interactions. Editorial to the Special Issue “Soil Memory of Contemporary and Paleo Environments: From Single Proxy, Pedofeature or Property to Soilscape Records. CATENA, 262, 109839 (In press, IF: 5.7)

10.3. LIBROS

10.3.1. Libros como autor

10.3.1. 1 Sycheva S.A., Sedov S.N., **Pogosyan L.A.**, Solleiro-Rebolledo E. The phases of extreme and optimal development of the landscape of Central Mexico over the past 40 000 years. M., Media-Press, 2016. - 160 P. ISBN 978-5-901003-29-9 https://drive.google.com/file/d/1TzhT1U6V-1pgoyA51BVhG_te4pfjZWkA/view?usp=sharing

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.3. De divulgación científica

10.4.3.9 Filobello Sevada C. A., **Pogosyan L.**, Cocolletzi Vásquez, E., Negrete Yankelevich, S., 2024 Propiedades del suelo bajo diferentes manejos de milpa. En: Suelos Sanos y Resilientes para el Desarrollo Sostenible. Fernández-Luqueño, F., Medina Pérez, G., Ojeda Barrios, D. L., Flores Rentería, D. Y., (Eds). Sociedad mexicana de la ciencia del suelo. Texcoco, Estado de México. p. 153-157 ISBN 978-607-26878-0-6 <https://www.smcsmx.org/derivado-de-la-tesis-de-estudiante-de-licenciatura-quien-es-el-primer-autor>.

10.4.3.8 **Pogosyan L.**, Abrosimov K.N. 2023 Estudios de la estructura y porosidad del suelo en aplicación a la génesis de los fragipanes. En: Propiedades del suelo y procesos, Vol 2. En: Hacia un conocimiento global y multidisciplinario del recurso suelo. Bautista F y Ayala F. (Eds). Sociedad mexicana de la ciencia del suelo. Texcoco, Estado de México. p. 121-125 ISBN 978-607-95106-7-1 https://www.smcsmx.org/files/2023/LIBRO_2_2023.pdf

10.4.3.7 **Pogosyan L.**, Piña Guido S., Daneels A., Romanenko K.A., Abrosimov K.N., Prado Pano B. 2019 Análisis micromorfométrico del espacio poroso en materiales de construcción de tierra. In "Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra, 19". Memorias... San Salvador, El Salvador: FUNDASAL /PROTERRA. p. 215-226. ISBN 978-99923-880-6-8 <https://redproterra.org/es/memorias-siacot/>

10.4.3.6 **Pogosyan L.**, Lazcano C., Sedov S. 2019 El tepetate para las unidades habitaciones del sitio arqueológico de Xochitecatl-Cacaxtla del periodo Formativo, México. In "Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra, 19". Memorias... San Salvador, El Salvador: FUNDASAL /PROTERRA. p. 194-204. ISBN 978-99923-880-6-8 <https://redproterra.org/es/memorias-siacot/>

10.4.3.5 **Pogosyan L. A.**, Gerasimova, M.I., 2018. Trip to Ladva-Paj. In: Subetto, D.A., Shelekhova, T.S., Slukovskii, Z.I., Druzhinina, O.A. (eds.) 2018. Lateglacial-Interglacial transition: glaciotectionic, seismoactivity, catastrophic hydrographic and landscape changes. In "Excursion guide and Abstracts of INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion (International Scientific Conference and School for Young Scientists), 19–25 August 2018". Karelian Research Centre of Russian Academy of Science, Petrozavodsk, pp 19-23. ISBN 978-5-904704-69-8 <http://inqua-peribaltic.ut.ee/conference-materials>

10.4.3.4 **Pogosyan L. A.**, Gerasimova, M.I., 2018. Kivach Natural Reserve. In: Subetto, D.A., Shelekhova, T.S., Slukovskii, Z.I., Druzhinina, O.A. (eds.) 2018. Lateglacial-Interglacial transition: glaciotectionic, seismoactivity, catastrophic hydrographic and landscape changes. In "Excursion guide and Abstracts of INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion (International Scientific Conference and School for Young Scientists), 19–25 August 2018". Karelian Research Centre of Russian Academy of Science, Petrozavodsk, pp 38-42. ISBN 978-5-904704-69-8 <http://inqua-peribaltic.ut.ee/conference-materials>

10.4.3.3 **Pogosyan L.**, Sedov S., 2018. Kivach Natural Reserve. In: Subetto, D.A., Shelekhova, T.S., Slukovskii, Z.I., Druzhinina, O.A. (eds.) 2018. Lateglacial-Interglacial transition: glaciotectionic, seismoactivity, catastrophic hydrographic and landscape changes. In "Excursion guide and Abstracts of INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion (International Scientific Conference and School for Young Scientists), 19–25 August 2018". Karelian Research Centre of Russian Academy of Science, Petrozavodsk, pp 93-94. ISBN 978-5-904704-69-8 <http://inqua-peribaltic.ut.ee/conference-materials>

10.4.3.2 Fabian Beermann, **Lilith Pogosyan**, Nils Hanke 2016 Pedological studies of various polygon sites. In "Studies of Polygons in Siberia and Svalbard". Reports on Polar and Marine Research, 697, 55-64 pp. ISSN 1866-3192 http://epic.awi.de/40236/1/BzPM_0697_2016.pdf

10.4.3.1 Sebastian Wetterich, Lutz Schirrmeister, Viktor Sitalo, **Lilith Pogosyan**, Evgenya Zhukova 2016 Pingo exposure 'Shirokovsky Kholm' and its surrounding. In "Studies of Polygons in Siberia and Svalbard". Reports on Polar and Marine Research, 697, 65-72 pp. ISSN 1866-3192 http://epic.awi.de/40236/1/BzPM_0697_2016.pdf

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

11.1.1.1 57507870 DAAD Research Grants - One-Year Grants for Doctoral Candidates, 2020/21 planned for dating of Mexican samples of tepetate at the Leibniz Institute for Applied Geophysics (LIAG), Hannover, Alemania (beca cancelada por la candidata debido a las restricciones de la pandemia que han hecho imposible el viaje a Alemania durante las fechas de la beca)

11.1.2. Como colaborador

11.1.2.10 80212-Restauración hidráulica, edáfica y forestal de los manglares en el Sitio Ramsar 1602 con participación comunitaria como Solución Basada en la Naturaleza, Dirigido por Jorge A. López-Portillo Guzmán, INECOL 2021-2024 (colaboro desde 2023)

11.1.2.9 CONAHCyT CF-2023-I-366 "Guinea Ecuatorial: el papel de la selva centroafricana en la evolución de Homo sapiens", Dirigido por A. Terrazas Mata IIA UNAM 2023-2025 (colaboro desde 2019)

10.1.2.8 22-17-00265 "Biodiversidad en la milpa y su suelo: bases de la seguridad alimentaria de mujeres, adolescentes y niños rurales" (Mano Vuelta). Dirigido por Simoneta Negrete Yankeleitch, INECOL 2022-2024 (colaboro desde 2023)

10.1.2.7 80102-Restauración de Manglares en el Golfo de México: Estrategias de restauración hidráulica y forestal en los manglares anexos a la barra costera de la Central Termoeléctrica Adolfo López Mateos, Laguna de Tampamachoco, Tuxpan, Veracruz. Dirigido por Jorge A. López-Portillo Guzmán, INECOL 2021-2024 (colaboro desde 2023)

10.1.2.6 22-17-00265 Comparative analysis of landscape and climatic changes in arid and semiarid regions of Eurasia over the last million years based on study of the loess-paleosol formation in the south of the East European Plain, Western Siberia and Transbaikalia. Russian Science Foundation. Project led by Svetlana N. Timireva, Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, total funding of 7,000,000.00 RUB 2022-2025.

10.1.2.5 122011800459-3 Soil biomarkers: identification, stability, activity, possibility of use for monitoring. Project led by Natalia O. Kovaleva, Faculty of Soil Science, Moscow State University, total funding of 5,000,000.00 RUB 2022-2025

10.1.2.4 IN400916 "Poblamiento temprano de Homo sapiens en las pluviselvas tropicales de Guinea Ecuatorial" Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica. Project led by Alejandro Terrazas-Mata, Institute of Anthropology, National Autonomous University of Mexico, total funding of 654,740.00 MXN, 2016-2018.

10.1.2.3 16-04-00451 "Biogeography of testate amoebae inhabiting soils and sediments" Russian Foundation for Basic Research Science foundation. Project led by Anatoly Bobrov, Faculty of Soil Science, Moscow State University, total funding of 1,550,000.00 RUB, 2016-2018.

10.1.2.2 11-04-91332 NNIO-a German-Russian "Polygon" project Russian Foundation for Basic Research Science foundation. Project led by Anatoly Bobrov, Faculty of Soil Science, Moscow State University, total funding of 500,000.00 RUB, 2011-2013.

10.1.2.1 11-04-01171-a "Geography and ecology of soil rhizopods" Russian Foundation for Basic Research Science foundation. Project led by Anatoly Bobrov, Faculty of Soil Science, Moscow State University, total funding of 270,000.00 RUB 2011-2013.

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesora Titular o Coordinador de curso

12.2.2 Introducción a la edafología y la calidad del suelo", 2025, posgrado del INECOL, coordinadora, duración de 80 horas, 36 impartidas por coordinadora.

12.1.1 Profesora del curso de campo "Geografía y clasificación de suelos", 2022, Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú (licenciatura) 220 horas

12.2 Profesora invitada

12.2.3 "Introducción a la Investigación", 2025, coordinado por Dr. Mario Favila, 4 horas

12.2.2 "Introducción a la Investigación", 2024, coordinado por Dr. Mario Favila, 2 horas

12.2.1 "Ecohidrología", 2024, coordinado por la Dra. Susana Alvarado, 4 horas

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1 DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1 Licenciatura

13.1.1.1. César Asgard Filobello Sevada, tema "Desarrollo de estructura del suelo bajo diferentes manejos de milpa", Facultad de Biología de la UV, tesis. Estudiante graduado el 24 de enero 2025

13.1.2 Maestría

13.1.2.1 Luis Briones Sánchez, tema "Funcionamiento de un humedal tropical de agua dulce en relación con las emisiones de carbono", Posgrado en Ciencias INECOL, en proceso (2025-2027).

13.1.3 Doctorado

13.1.2.1 No terminada Fyodor Markin, doctorado en Edafología, Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú. Título de la tesis: “Suelos volcánicos de las islas Curiles del sur”, en codirección, desde 26.09.2022

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

13.4.2 Elda Catalina Flores Galván, examen de grado, Doctorado en Ciencias, posgrado INECOL, febrero 2025 (fecha por definir)

13.4.1 David Ernesto Sequeda Juárez, predoctoral, Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología de la INBIOTECA de la UV, 28 de enero 2025

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Magistrales

14.1.1 02/2021 “POROSIDAD EN 2D Y 3D” Seminario “Estudios transdisciplinarios en la arquitectura mesoamericana de tierra” CDMX, México

14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

14.2.24 11/2025 “El manejo agroecológico de la milpa desde el punto de vista de génesis del suelo: la experiencia del proyecto Mano Vuelta” Pogosyan, L., Negrete Yankelevich, S., Chavez Vergara, B. M., Filobello Sevada, C. A., en “3rd International Conference on Soil Sustainability and Innovation” Texcoco, Mexico

14.2.23 06/2025 “Volcanic paleosols and Armenian Lower Palaeolithic: theoretical background and first results from the buried catenas.” 10th World Archaeological Congress, Darwin, Australia.

14.2.22 05/2025 “Homo sapiens in Equatorial Guinea during the Middle Stone Age: a paleopedological approach” European Geosciences Union General Assembly 2025, Vienna, Austria

14.2.21 12/2024 “Paleopedological record of Mid-Pleistocene Transition in the Tarbagatay key section, West Transbaikalia.” 17th International Conference on Soil Micromorphology, Puno, Peru

14.2.20 10/2024 “Propiedades del suelo bajo diferentes manejos de milpa” 48o Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo, Chihuahua, México

14.2.19 09/2024 “Soil Memory of the Tarbagatay profile, West Transbaikalia” Horizons of the Future, Moscow, Russia

14.2.18 10/2023 “Estudios de la estructura y porosidad del suelo en aplicación a la génesis de los fragipanes.” 47o Congreso Mexicano de la Ciencia del Suelo, Ciudad de México, México

14.2.17 04/2022 “The place of Mexican tepetate in soil classification based on 3D and 2D morphological observations” VI International Soil Classification Congress, Querétaro, Mexico

14.2.16 06/2021 “Human occupation in Central Africa under rainforest paleoecosistem during the Upper Pleistocene in Equatorial Guinea: Evidence from lithic and traceological analysis” International Paleopedology Meeting: Paleosols and ancient societies: from early humans to the industrial revolution, Mexico City, Mexico (coauthor)

14.2.15 06/2021 “Palaeopedology and palaeoenvironment of archaeological site Mabewe I, Equatorial Guinea.” International Paleopedology Meeting: Paleosols and ancient societies: from early humans to the industrial revolution, Mexico City, Mexico (coauthor)

14.2.14 06/2021 “Comparative study of natural tepetates and earth construction materials from pre-Hispanic archaeological sites in Mexico” International Paleopedology Meeting: Paleosols and ancient societies: from early humans to the industrial revolution, Mexico City, Mexico

14.2.13 04/2021 “Genesis and paleoecology of Central Mexico tepetate” 28th International Scientific Conference for Undergraduate and Graduate Students and Young Scientists "Lomonosov", Moscow, Russia

14.2.12 02/2020 “¿Cómo se endurecieron los tepetates? Evidencias de morfometría del espacio poroso” 6ª Reunión Anual del Capítulo Mexicano de Interpore, CDMX, México

14.2.11 10/2019 “El tepetate para las unidades habitaciones del sitio arqueológico de Xochitecatl-Cacaxtla del periodo Formativo, México” 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT), Oaxaca, México

14.2.10 10/2019 “Análisis micromorfológico del espacio poroso en materiales de construcción de tierra” 19º Seminario Iberoamericano de Arquitectura y Construcción con Tierra (SIACOT), Oaxaca, México

14.2.09 09/2019 “Clay illuviation in loamy soils of north-western Eurasia - evidence of early Holocene warm stage?” International Field Symposium of the Peribaltic Working Group, Greifswald, Germany

14.2.08 08/2018 “The fragipan in Karelia Luvisol profile in the context of the Holocene landscape evolution” 7. INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion 2018, Russian Academy of Sciences, Petrozavodsk, Russia

14.2.07 11/2017 “Caracterización morfológica y cuantificación del espacio poroso en la secuencia de tepetates de Tlaxcala” XLII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Montecillo, Estado de México, México

14.2.06 03/2017 “The tepetates: the reasons of erosion and possibilities for recultivation from the point of view of soil genesis” Conference and Dokuchaev's science school, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

14.2.05 11/2016 “The fragipan in Karelia Luvisol profile” 15th International conference on soil micromorphology National Autonomous University of Mexico (UNAM) Mexico City, Mexico

14.2.04 11/2016 “Morphological characterization and quantification of the pore space in a sequence of tepetates in Tlaxcala” 15th International conference on soil micromorphology National Autonomous University of Mexico (UNAM) Mexico City, Mexico

14.2.03 03/2015 “The rhizopodes ecological groups distribution in soils of polygonal tundra” Conference and Dokuchaev’s science school, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

14.2.02 03/2014 “The soil cover of polygonal tundra next to key site Pokhodsk (Yakutia), Soil Taxonomy and Russian soil classifications” Conference and Dokuchaev’s science school, Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

14.2.01 01/2013 “Soil distribution in tundra relief at the Lower Kolyma” Russian-German seminar of POLYGON project, Arndt University, Greifswald, Germany (coauthora)

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

- 15.5 12.04.2025 “Suelos del manglar” Festival de Aves y Humedales, INECOL
- 15.4 11.02.2025 “Suelo a diferentes escalas” Reflejos de la Ciencia, INECOL
- 15.3 09.11.2024 “¿Tu Respiras? ¡El Suelo También!” Casa Abierta, INECOL
- 15.2 18.10.2024 “Los suelos del bosque de niebla y la descomposición de la materia orgánica” Exploraciones del bosque de niebla, INECOL
- 15.1 11.11.2023 “Cuentos del cambio climático” Casa Abierta, INECOL

16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

16.4 Apoyo de PROM programme for PhD students academic exchange, 2020, Poland (ha sido suspendido por la candidata por las restricciones de Covid-19 para los viajes internacionales)

16.3 Apoyo para la participación en la excursión de campo del congreso VI International Soil Classification Congress, Querétaro, México, 2020 (ha sido suspendido por la candidata por las restricciones de Covid-19 para los viajes)

16.2 57507870 DAAD Research Grants - One-Year Grants for Doctoral Candidates, 2020/21 para una estancia de investigación en Alemania (ha sido suspendido por la candidata por las restricciones de Covid-19 para los viajes internacionales)

16.1 Beca AMEXID (Agencia Mexicana De Cooperación Internacional Para El Desarrollo), 2016-2017 para una estancia de investigación de un año en México

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Instituto de Investigaciones Antropológicas UNAM
Dr. Alejandro Terrazas Mata, antropólogo (5 años)

Dra. Annick J. E. Daneels, arqueólogo (5 años)
 Dr. Jesús Carlos Lazcano Arce, arqueólogo (5 años)

Instituto de Geología UNAM
 Dr. Sergey Sedov, micromorfología de suelos, taller de laminación (9 años)
 Dra. Elizabeth Solleiro Rebolledo, estudios de suelos (8 años)
 Dra. Teresa Pi Puig, mineralogía de arcillas (6 años)

Facultad de la Ciencia del Suelo, Universidad Estatal de Moscú, Rusia
 Dr. Pavel V. Krasilnikov, decano de la facultad (10 años)

Universidad de Granada, España
 Dr. Antonio García-Alix, biomarcadores (2 año)

Universidad Veracruzana
 Dra. Yareni Perroni Ventura, geoquímica (1 año)
 Dr. Dr. Eliezer Cocolletzi Vásquez, biología (1 año)

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

19.1.3 Catena IF 6.2 (6 arbitrajes desde 2021 hasta la fecha)

19.1.2 Frontiers IF 4.7 (1 review, 2023)

19.1.1 Geofísica Internacional (1 review, 2023)

19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

19.3.10 02/2026 Organising Committee of “Field International Workshop on Paleopedology” Palenque, Mexico (se va a realizar dentro del periodo del tercer año de contratación)

19.3.9 06-07/2025 Organising Committee of the “6th International Conference on Soil Bio- and Eco-Engineering: The Use of Vegetation to Stabilise Slopes” en Xalapa, Mexico.

19.3.8 06/2025 Coordinación de la sesión “T12/Session 03: Lands of Memory—Contributions of Applied Soil Science to Archaeological Question” del congreso “10th World Archaeological Congress” en Darwin, Australia

19.3.7 04-05/2025 Coordinación de la sesión “SSS3.1 Advances in pedology, paleopedology, and soil geography” de la conferencia EGU 2025, Vienna, Austria.

19.3.6 12/2024 Coordinación de la sesión de posters en 17th International Conference on Soil Micromorphology, Puno, Peru

19.3.5. 10/2023 Coordinación del simposio “Micromundos” en el 47° Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Mexico City, Mexico

19.3.4 10/2023 Miembro del Comité Académico del 5to. Concurso Mexicano De Evaluación De Suelos, Mexico City, Mexico

19.3.3 06/2021 Coordinación de la sesión de la construcción de tierra, International Paleopedology Meeting: Paleosols and ancient societies: from early humans to the industrial revolution, Mexico City, Mexico

19.3.2 08/2018 Organizing Committee INQUA Peribaltic Working Group Meeting and Excursion 2018, Russian Academy of Sciences, Petrozavodsk, Russia. Responsible for the field excursion.

19.3.1 *Sin comprobante* 11/2016 – 12/2016 Organizing Committee 15th International conference on soil micromorphology National Autonomous University of Mexico (UNAM) Mexico City, Mexico

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

19.4.1 10.01.2023 – hasta la fecha Executive Guest Editor Special Issue “Soil Memory of Contemporary and Paleo Environments: From Single Proxy, Pedofeature or Property to Soilscape Records” in Catena (Elsevier, IF 5.7)

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.2. Participación en comités y comisiones

20.2 19/09/2025 – 19/09/2028 Suplente del Nivel Investigadores en el Comité de Ética.

20.1 05/06/2025 – hasta la fecha suplente en el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (CAAS)

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

21.7 08/2025 – 08/2026 Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, México

21.6 01/2025 – 12/2025 European Geosciences Union membership 2025

21.5 09/2024 – hasta la fecha Red Global de Infraestructura de Investigación en Ecosistemas, Grupo de Trabajo de Jóvenes Científicos y de Carrera Temprana (GERI ECR WG)

21.4 01/2022 – hasta la fecha Grupo de Trabajo de Jóvenes Científicos y de Carrera Temprana de la Unión Internacional de las Ciencias del Suelo (IUSS)

21.3 09/2019 – hasta la fecha IUSS 1.6 Paleopedology Commission /INQUA Paleopedology Working Group

21.2 09/2019 – 2021 INQUA Peribaltic Working Group Early Career Research -Officer

21.1 08/2017 – 08/2018 Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, México

23. DISTINCIONES PROFESIONALES

23.3 04/2023 **Seal of Excellence** by European Commission, Horizon Europe HORIZON-**MSCA**-2022-PF-01-01 — MSCA Postdoctoral Fellowships 2022 101109651 — PaleoTropicsol “Understanding the last million years paleoclimate of northern tropical environments from volcanic soil-sedimentary archives”

23.2 08/2017 – 10/2021 PhD (Honorific mention)
Postgraduate program on Earth Sciences, Institute of Geology, National Autonomous University of Mexico, Mexico

23.1 09/2009 – 06/2014 Bachelor (specialist) (Honorific mention)
Faculty of Soil Science, M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

24.1 Editora de Paleopedology Newsletter

24.1.5 Paleopedology Newsletter, Issue 36, 2025 (Editora)

24.1.4 Paleopedology Newsletter, Issue 35, 2025 (Editora)

24.1.3 Paleopedology Newsletter, Issue 34, 2024 (Editora)

24.1.2 Paleopedology Newsletter, Issue 33, 2023 (Editora)

24.1.1 Paleopedology Newsletter, Issue 32, 2023 (Editora)