

CURRICULUM VITAE (últimos 5 años)

Nombre: **de Porras María Eugenia**

Documento: **27.741.421**

Edad: **40 años**

Nacionalidad: **Argentina**

Dirección particular: **Beltrán 451 5to dpto. 4 – Godoy Cruz – Mendoza - Argentina**

Dirección laboral: **IANIGLA – CCT Mendoza CONICET – Av. Ruiz Leal s/n - Mendoza**

e-mail: medeporras@mendoza-conicet.gob.ar; meugenia.deporras@ceaza.cl

<http://medeporras.wix.com/maria-eugenia-de-porras>

1. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

2018-presente Investigadora adjunta CONICET (2018 al presente), IANIGLA, Mendoza, Chile.

2010-2018 Investigadora Postdoctoral, Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), La Serena, Chile.

2010 Doctora en Ciencias Biológicas (área Biología), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

2004 Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata.

2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2019-2020 Evolución geomorfológica y reconstrucción ambiental del antiguos Río Mendoza. Proyectos SIIP UNCUYO – Resolución 4142-19R. **Investigadora asociada**

2018-2022 Evaluación de vías de circulación y callejones sin salida en Los Andes de Patagonia Centro Oeste durante el Holoceno. FONDECYT #1180306. **Colaboradora Internacional**

2018-2022 Climate change and landslides occurrence in the Subtropical Andes since the Late Pleistocene - FONDECYT #1180413. **Co-investigadora**

2018-2021 Reconstrucción cuantitativa de temperatura en los andes patagónicos (49°S) desde el Holoceno Medio - PICT RAICES 2016-249. **Investigadora responsable**

2017-2018 Assessing open-air localities as venues for the early peopling of Central Western Patagonia - National Geographic HJ-150R-1. **Investigadora asociada**

2015-2018 Past climatic and environmental dynamics of the southern Atacama Desert (24°-27°S) since the Late Glacial - FONDECYT Iniciación #11150089. **Investigadora responsable**

2015-2018 Dinámica demográfica e interacción de los Andes centro-sur: perspectiva arqueológica comparativa - PICT 2013-0871. **Investigadora asociada**

2015-2018 Long Term Social Change and Climatic Variability in the Atacama Desert. CONICYT-PIA- SOC 1405. **Investigadora asociada**

3. PUBLICACIONES

3.1 ISI o Scielo

de Souza, P., Cartajena, I., Riquelme, R., Maldonado, A., **de Porras, M.E.**, Santander, B., Nuñez, L. and Díaz, L. Late Pleistocene-Early Holocene human settlement and environmental dynamics in the Southern Atacama Desert highlands (24-24.5°S, Northern Chile). *Geoarchaeology* (under revision)

Jara, I., Maldonado, A. and **de Porras, M.E.** New insights into the Late Holocene dynamics of monsoonal precipitation in the dry Andes of northern Chile (21°S). *Quaternary Science Reviews* 246 (106533).

Llano, C., **de Porras, M.E.**, Beltrame, M.O. and Barberena, R. Holocene paleoenvironments and human occupations in the western limit of the South American Arid Diagonal at 36°S (northwestern Patagonia, Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology* (in press).
<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109894>

- Uribe, M., Angelo, D., Capriles, J., Castro, V., **de Porras, M.E.**, García, M., Gayo, E., González, J., Herrera, M.J., Izaurieta, R., Maldonado, A., Mandakovic, V., McRostie, V., Parker Pearson, M., Razeto, R., Santana-Sagredo, F., Santoro, C., Valenzuela, J., Vidal, A. 2020. El formativo de Tarapacá (3.000-1.000 AP): reflexiones sobre arqueología, naturaleza y cultura en la Pampa del Tamarugal (Desierto de Atacama, norte de Chile). *American Antiquity*, 1-22; doi:10.1017/laq.2019.92.
- Nanavati, W., Whitlock, C., Iglesias, V. and **de Porras, M.E.** 2019. Postglacial vegetation, fire, and climate history along the eastern Andes, Argentina and Chile (lat. 41-55°S). *Quaternary Science Reviews* 207, 145-160.
- García, J-L, Maldonado, A., **de Porras, M.E.**, Nuevo Delaunay, A., Reyes, O., Ebensperger, C.A., Binnie, S.A., Lüthgens C., Méndez, C. 2019. Extensive early deglaciation and paleolake history of the Río Cisnes Ice Lobe, Patagonian Ice Sheet 44°S. *Quaternary Research* 1-24 - doi:10.1017/qua.2018.93.
- Santoro, CM, V. Castro, JM. Capriles, J. Barraza, J. Correa, PA. Marquet, V. McRostie, EM. Gayo, C. Latorre, D. Valenzuela, M. Uribe, **ME. de Porras**, VG. Standen, D. Angelo, A. Maldonado, E. Hamamé & D. Jofré. 2018. Acta de Tarapacá: "Pueblo sin agua, pueblo muerto". Editorial. *Chungara Revista de Antropología Chilena*. Vol 50, N° 2. Pp 169-174
- Weller, D., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Méndez, C., Stern, C. 2018. Petrology, geochemistry, and correlation of tephra deposits from a large early Holocene eruption of Mentolat volcano, southern Chile. *Journal of South American Earth Sciences* 90, 282-295.
- Weller, D.J., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Méndez, C. and Stern, C.R. 2018. New age controls on the tephrochronology of the southernmost Andean Southern Volcanic Zone, Chile. *Quaternary Research*, 1-15 - doi:10.1017/qua.2018.81.
- de Porras, M.E.**, Madonado, A., De Pol-Holz, R. Latorre C., Betancourt J.L. 2017. Late Quaternary environmental dynamics in the Atacama Desert reconstructed from rodent midden pollen records. *Journal of Quaternary Science* 32 (6): 665-684.
- Weller, D.J., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A. and Stern, C.R. 2017. Holocene tephrochronology of the lower Río Cisnes valley, southern Chile *Andean Geology* 44 (3): 229-248.
- Santoro C.M, Gayo, E.M., Capriles, J.M., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Standen, V.G., Latorre, C., Castro, V., Angelo, D., McRostie, V., Uribe, M., Valenzuela, D., Ugalde, P.C., Marquet, P. 2017. Continuities and discontinuities in the socio-environmental systems of the Atacama Desert during the last 13,000 years. *Journal of Anthropological Archaeology* 46, 28-39.
- Barberena, R., Méndez, C. and **de Porras M.E.** 2017. Zooming out archaeological discontinuities: The meaning of mid-Holocene troughs in South American Deserts. *Anthropological Archaeology* 46, 68-81.
- Maldonado, A., Santoro, C.M. and Escallonia members. 2016. Climate change and social complexity in the Atacama Desert during the Late Quaternary. *Pages Magazine* 24 (2), 56-57
- Méndez C., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Reyes O., Nuevo Delaunay A., García J.L. 2016. Human effects in Holocene fire dynamics of Central Western Patagonia (~44° S, Chile). *Frontiers* 4:100.
- Beltrame, M.O., **de Porras, M.E.**, Barberena, R., Llano, C.L. and Sardella, N.H. 2016. Fossil rodent middens as source of paleoparasitological evidences: first study from northwestern Patagonia, Argentina. *Parasitology International* 65, 352-356
- de Porras, M.E.**, Madonado, A., Zamora-Allendes, A. and Latorre Claudio. 2015. Calibrating the pollen signal in modern rodent middens from northern Chile to improve the interpretation of the late Quaternary midden record. *Quaternary Research* 84, 301-311.
- Barberena, R., Prates, L. and **de Porras, M.E.** 2015. The human occupation of northwestern Patagonia (Argentina): Paleoecological and chronological trends. *Quaternary International* 356: 111-126.
- Barberena, R., Borrazzo, K., Pompei, M.P., Rughini, A.A., Llano, C., Chidiak, Manuel, Romero, G., **de Porras M.E.**, Durán, V., Estrella, D., Stern, C.R., Re, A., Forasiepi, Fernández F.J., Acuña, Luis, Gasco, A. and Quiroga, M.N. 2015. Perspectivas Arqueológicas para Patagonia Septentrional: Sitio Cueva Huenul 1 (Provincia Del Neuquén, Argentina). *Magallania* 43(1):1-27.
- Stern, C.R., **de Porras, M.E.** and Maldonado, A. 2015. Tephrochronology of the upper Río Cisnes valley (44°S), southern Chile. *Andean Geology* 42 (2), 173-189.

- Collao-Alvarado, Kathy, Maldonado, A., González, A., Sandoval, A., **de Porras, M. E.**, Zamora, A. y Arancio, G. 2015. Estudio de la relación polen - vegetación actual en el Norte de Chile, en el transecto Pozo Almonte-Salar de Huasco (20°15'S/69°06'W). *Gayana Botánica* 72 (1): 125-136.
- Miesen, F., **de Porras, M.E.** and Maldonado, A. 2015. Pollen morphology of Cactaceae in Northern Chile. *Gayana Botánica* 72 (2), 258-271.
- Barberena, R., Borrazzo, K., Pompei, M.P., Rughini, A.A., Llano, C., Chidiak, Manuel, Romero, G., **de Porras M.E.**, Durán, V., Estrella, D., Stern, C.R., Re, A., Forasiepi, Fernández F.J., Acuña, Luis, Gasco, A. and Quiroga, M.N. 2015. Perspectivas Arqueológicas para Patagonia Septentrional: Sitio Cueva Huenul 1 (Provincia Del Neuquén, Argentina). *Magallania* 43(1):1-27.

3.2 No ISI o Scielo

- de Porras, M.E.** and Maldonado, A. 2018. Metodologías y Avances de la Palinología del Cuaternario Tardío a lo largo de la Diagonal Árida Sudamericana. En: A.R. Prieto (Ed.), *Metodologías y estrategias del análisis palinológico del Cuaternario tardío*. Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina 18 (2): 18–38.
- Prieto, A.R., Mancini, M.V., **de Porras, M.E.**, Bamonte, F. and Marcos, A. 2018. Arqueopalinología: una revisión del análisis polínico en el contexto de sitios arqueológicos de sociedades de cazadores-recolectores de la Argentina (32° – 52° S). En: A.R. Prieto (Ed.), *Metodologías y estrategias del análisis palinológico del Cuaternario tardío*. Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina 18 (2): 54–76.
- Antonio M., Santoro C., Uribe M., De Porras M.E, Capriles J., Gayó E.M., Valenzuela D., Angelo D., Latorre C., Marquet P.A., Domic A., McRostie V., Castro V. 2016. Climate change and social complexity in the Atacama Desert during the Late Quaternary. *Pages Magazine* 24(2): 56-57 (doi: 10.22498/pages.24.2.56).

3.3 Capítulos de Libros

- de Porras, M.E.**, 2017. Escenarios paleoambientales y paleoclimáticos de la Patagonia Norte (Neuquén) desde el Tardiglacial. In: “El poblamiento humano del norte de Neuquén: estado actual del conocimiento y perspectivas”, F. Gordón, R. Barberena y V. Bernal (eds.). ISBN 978-987-3851-09-4. pp 23-36.
- Maldonado, A., **de Porras, M.E.**, Zamora, A. Rivadenerira, M. y Abarzúa, A.M. 2016. El escenario geográfico y paleoambiental de Chile. In: *Prehistoria de Chile: desde sus primeros habitantes hasta los Incas*. Eds. F. Falabella, M. Uribe, L. Sanhueza, C. Aldunate y J. Hidalgo. Editorial Universitaria, Santiago de Chile, Chile, 737pp.

5. CONGRESOS, SIMPOSIOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- 2019** Merino-Campos, V., Sottile, G. **de Porras, M.E.**, Tonello, M.S. Primeros avances en la reconstrucción cuantitativa de temperatura desde el Holoceno medio en los Andes Patagónicos (49°S). XIV Encuentro Anual Biólogos en Red, Mar del Plata, Argentina.
- de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Cartajena, I. Tropical-extratropical rainfall systems interaction in the southern Atacama Desert since 17ka. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlanda.
- I. Cartajena, P. de Souza, B. Santander, R. Riquelme, **M.E. de Porras**, A. Maldonado, L. Nuñez, C. Uribe, W. Faundes. Early human occupation during the Late Pleistocene-Early Holocene transition in the highlands of the Southern Atacama Desert (24.5°S, Northern Chile). 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlanda.
- Nanavati, W., Outes, V., Villarosa, G., Iglesias, V., **M.E. de Porras**, C. Whitlock. Anthropogenic and natural drivers of vegetation & fire history along the forest-steppe border of the eastern Andes (38-52°S). 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlanda.
- Maldonado, A., **M.E. de Porras**, N. Maidana, J. Massaferro, R. Negrini, J.L. Antinao, R. Tiner. A multi-proxy record of climatic changes and Southern Westerlies dynamics in the subtropical Andes of South America since 12ka. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Irlanda.
- Jara, I., Maldonado, M., **M.E. de Porras**, N. Maidana, J. Massaferro, A. Hernandez, M. Uribe. A multi-centennial humid anomaly in the Altiplano: tropical and extra-tropical drivers of the South America Summer Monsoon during recent millennia. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA).

- Nuevo Delaunay, A., Méndez, C., Reyes, O., Maldonado, A., **M.E. de Porras**, R. McCulloch. Living in Andean dead ends: human-environmental interactions at the fringes of the Northern Ice Field. 20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA).
- Maldonado, A., **M.E. de Porras**, M. Uribe, E. Gayó, A. Vidal, C. Segura, C.M. Santoro, C. García, D. Carrillo, J.L. Antinao. Climate change, paleoenvironments and cultural variability during the Late Pleistocene in Pampa del Tamarugal, Atacama Desert, Chile. EGU, Viena, Austria.
- 2018 de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Uribe, M., Gayó, E., Vidal, A., Segura, C., Santoro, C.M., García, C., Carrillo, D. y Antinao, J.L. Paleoambientes, variabilidad climática y ocupaciones humanas en el sur de la Pampa del Tamarugal. XXI Congreso Nacional de Arqueología Chilena, Santiago, Chile.
- Maldonado, A.** y de Porras, M.E. Tracing the northern edge of southern westerlies dynamics as an indicator of precipitation seasonality in subtropical Chile since the late Pleistocene. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, Quito, Ecuador.
- de Porras, M.E.** y Maldonado, A. Registros polínicos de madrigueras de roedores como fuentes claves de la vegetación y el clima del pasado en el Desierto de Atacama. XII Congreso Latinoamericano de Botánica, Quito, Ecuador.
- Weller, D.J., **de Porras, M.E.**, Maldonado, A., Méndez, C. and Stern, C.R. New age controls on the tephrochronology of the southernmost Andean Southern Volcanic Zone, Chile. XV Congreso Geológico Chileno. Concepción, Chile.
- de Porras, M.E.**, Carré, M., Muñoz, L., Maldonado, A. and Boom A. Into the tropical-extratropical rainfall systems interaction in the southern Atacama Desert since 17ka. ISOECOL 2018, Viña del Mar, Chile.
- 2017 de Porras, M.E.**, Maldonado, A. Polen en madrigueras de roedores como indicador clave de la vegetación y el clima del Desierto de Atacama. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Chacras de Coria, Argentina.
- Maldonado, A., **M.E. de Porras**, K. Collao-Alvarado, M.P. Fernández Murillo, M. Heise. Análisis de polen fósil como herramienta fundamental para el estudio del paleoclima en zonas áridas y semiáridas de Chile. XXXVI Jornadas Argentinas de Botánica, Chacras de Coria, Argentina.
- Maldonado, A., **M.E. de Porras**, K. Schitteck and J. Rutllant. Pollen records from High Andean lake as indicator of the northern edge of Southern Westerlies dynamics in Subtropical Chile since the Late Pleistocene. LAK 2017 – 24th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Heidelberg, Germany, April 5-8.
- de Porras, M.E.**, Maldonado, A. Carré, M., Boom, A. Disentangling the late Pleistocene tropical-extratropical rainfall systems interaction in the southern Atacama Desert. 5th OSM PAGES meeting “Global challenges for our common future: a palaeoscience perspective”, Zaragoza, España.
- Maldonado, A. and de **Porras, M.E.** Tracing the northern edge of Southern Westerlies dynamics as an indicator of precipitation seasonality in Subtropical Chile since the Late Pleistocene. 5th OSM PAGES meeting “Global challenges for our common future: a palaeoscience perspective”, Zaragoza, España.
- de Porras, M.E.**, Maldonado, A. y Latorre, C.L. Rodent midden pollen records as fundamental witnesses of the Late Quaternary climatic and environmental dynamics of the Atacama Desert. CRC1211 kick-off meeting, Hornitos, Chile.
- 2016 de Porras, M.E.**, Maldonado, A. and Zamora-Allendes, A. Rodent middens pollen records as fundamental witnesses of the past climatic and environmental dynamics of the Atacama Desert. XIV International Palynological Congress, Salvador de Bahia, Brasil.
- Maldonado, A., **M.E. de Porras**, K. Collao-Alvarado, J.L. Antinao, K. Schitteck. 2016. Late Pleistocene high Andean pollen records from subtropical South America. XIV International Palynological Congress, X International Organisation of Palaeobotany Conference, Salvador - Bahia – Brazil.
- Maldonado, A., **de Porras, M.E.** and Collao, K. 2016. Modern pollen rainfall from the Chilean Andes (18-33°S) and its application in palaeoclimatic reconstructions. XIV International Palynological Congress, Salvador de Bahia, Brasil.
- de Porras, M.E.**, Maldonado, A. and Latorre, C. Past climatic and environmental dynamics of the Atacama Desert evidenced in rodent middens pollen records. Workshop SHAPE and SWEEP, Santiago, Chile.

Maldonado, A. and **de Porras, M.E.** Changes in intensity and seasonality of Southern Westerlies in Subtropical Chile since the Late Pleistocene. Workshop SHAPE and SWEEP, Santiago, Chile.

Maldonado, A., Domic, A. and **de Porras, M.E.** Impactos del cambio climático en la distribución altitudinal pasada de los bosques de *Polylepis* en los andes del norte de Chile. IV Congreso Internacional de Ecología y Conservación de Bosques de *Polylepis*, Salvador de Jujuy, Argentina.

Maldonado, A., **M.E. de Porras**, J.A. Martel-Cea, K. Collao, K. Schitteck, S.M. Moreiras, J.A. Rutllant, J.L. Antinao, R. Negrini & E. McDonald. Palinología de la zona andina del Norte Chico de Chile durante el Holoceno. XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena, Chile.

2015 de Porras, M.E., Zamora-Allendes, Maldonado, A. and Latorre C. Climatic and environmental dynamics of the Atacama Desert since the Late Pleistocene based on rodent midden pollen records. XIX INQUA Congress, Nagoya, Japon.

Collao-Alvarado, K., A. Maldonado, L. González, A. Sandoval, M.E. de Porras, A. Zamora, G. Arancio. Estudio de la relación polen-vegetación actual en el norte de Chile. XVI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología

Mendez, C., Maldonado, A., de Porras, M.E., Reyes, O., García, J.L., Nuevo Delaunay, A. The role of humans in fire dynamics since the late Pleistocene at the eastern Andean flank of Central Patagonia (Aisén, Chile). XIX INQUA Congress, Nagoya, Japon.

Maldonado, A, D. Cardenas, JA. Martel-Cea, K. Schitteck, M.E. de Porras, SM. Moreiras High altitude vegetation and climate change of the Subtropical Andes of Chile (32S) during the last 15ka. XIX INQUA Congress, Nagoya, Japon.

Maldonado, A., ME de Porras, JA Martel-Cea, K Collao, K Schitteck, SM Moreiras, JA Rutllant, JL Antinao, R Negrini & E McDonald. Palinología de la zona andina del Norte Chico de Chile durante el Holoceno. XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena.

7. EXPERIENCIA DOCENTE

2018-presente Integrante del Claustro Docente del Doctorado en Biología (con mención en Ecología de Zonas Áridas), Departamento de Biología, Universidad de La Serena.

2017 Profesora del curso *Patrones evolutivos en escala geológica*. Doctorado en Biología (con mención en Ecología de Zonas Áridas), Departamento de Biología, Universidad de La Serena.

2009 Colaboración en la Asignatura Plantas Vasculares durante el segundo cuatrimestre del ciclo académico 2009.

2008 Colaboración en la Asignatura Plantas Vasculares durante el segundo cuatrimestre del ciclo académico 2008.

2007 Ayudante de Primera adscripta con dedicación simple en la Asignatura Plantas Vasculares (OCA 1888/07).

2006 Ayudante de Primera adscripta con dedicación simple en la Asignatura Plantas Vasculares (OCA 1850/06).

2005 Ayudante de Primera con dedicación simple en la Asignatura Biología Vegetal (OCA 1153/06).

2003-2004 Ayudante de Segunda interina, con dedicación simple en la Asignatura Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (OCA 344/03).

2002-2003 Ayudante de Segunda interina, con dedicación simple en la Asignatura Biología Vegetal, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata (OCA 905/02).

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2019 Johannes Pfennig (University of Köln). RISE worldwide program stay, DAAD.

Samuel Quiroga (Universidad Nacional de Cuyo). Práctica para la Licenciatura en Geología.

2018-2022 Victor Merino (IIMyC – CONICET – Mar del Plata). Doctorado en Ciencias (área Biología) – Universidad Nacional de Mar del Plata – Argentina (Director)

2017 Haugk, Charlotte (Albert Ludwigs University of Freiburg). RISE worldwide program stay, DAAD.

2015 Lehner Katharina (University of Kiel). RISE worldwide program stay, DAAD.

2014 Miesen Floreana (University of Bonn). RISE worldwide program stay, DAAD.