

CURRICULUM VITAE VERSIÓN RESUMIDA			
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre Mario Pino Quivira		Rut 6386009-3	
Fecha de Nacimiento 22-09-1952	Sexo (M o F) M	Nacionalidad Chileno	
Profesión Geólogo	Grados Académicos Dr. rer. nat.		
Cargo actual Prof. Titular			
Instituto/ Facultad Ciencias Ambientales y Evolutivas, Facultad de Ciencias			
Teléfono 2221587		Correo electrónico mariopino@uach.cl	
Identificador único ORCID		orcid.org/0000-0001-6181-353X	
FORMACIÓN ACADÉMICA			
Institución	Grado Académico	Periodo	Disciplina o área del conocimiento
Departamento de Geología. Universidad de Chile.	Geólogo	1970-1976	Geología
Instituto de Geología y Paleontología. Westfälischen Wilhelms - Universität Münster.	Dr. rer. nat.	1984-1987	Geología
ANTECEDENTES ACADEMICOS Y LABORALES , indicando al principio su propia formación Doctoral y Postdoctoral, incluyendo experiencia en formación de estudiantes e investigadores postdoctorales.			
<p>a. Cargos y Empleos Anteriores.</p> <p>Mi formación doctoral en Alemania fue realizada bajo el patrocinio del Prof. Hubert Miller, gracias a una beca DAAD, especializandome en interpretación de minerales pesados usando como objeto de estudio la cuenca Miocénica de Valdivia. Terminando mi Doctorado regresé a mi Instituto en la Uach</p> <p>Experiencia postdoctoral:</p> <p>2011-2013. Glacial-Interglacial history of the northern margin of Westerly Winds in south-central Chile (35-39°S). FONDECYT POSTDOCTORAL 3110099 de la Dra. Ana María Abarzúa. Tutor-Director.</p> <p>Experiencia en Inserción de Capital Humano Avanzado</p> <p>2012 - 2014 CONICYT Inserción Capital Humano Avanzado 7911000013. Creación de un Magister en Ciencias mención Paleontología, Fac. De Ciencias, Universidad Austral de Chile. Insertadas las Dras. Ana María Abarzúa y Karen Moreno</p> <p>Experiencia en Inserción de Capital Humano Avanzado Extranjero, estadías cortas, PAI MEC:</p> <p>Enero Abril 2015. Poblamiento humano inicial de Chile continental, zona austral y desierto de Atacama.es", Folio N° 80140095. Dr. Tom D. Dillehay.</p>			

Experiencia en docencia

1977 - II a la fecha Desde Categoría V a Categoría I. Univ. Austral de Chile.

1977 - I Prof. Auxiliar Geología de Campo. Depto. de Geología. U. de Chile

1978 - I Prof. Adjunto Geología General. Depto. de Minas. U de Santiago

b. Estadías de Perfeccionamiento en otras Instituciones.

Geomorfología y Dinámica de Estuarios". Programa COMAR/COSALC VII UNESCO. Instituto Argentino de Oceanografía, Universidad Nacional del Sur. República Argentina. 30 de julio al 22 de agosto de 1990.

c. Membresías Profesionales.

Colegio de Geólogos de Chile.

d. Distinciones.

Beca DAAD para realizar estudios de Doctorado. Diciembre 1983 – junio 1987

Beca DAAD. Senckenberg Institute am Wilhelmshaven, Alemania. Wiedereinladung Stipendium. Diciembre 2003 – Marzo 2004.

MECESUP AUS 0202. Beca Estadía en la Universidad Nacional de Costa Rica, San José, Costa Rica. Estado de las playas en Parques Nacionales de Costa Rica. Febrero a marzo de 2006.

Hijo Ilustre de la Comuna de Puerto Montt, otorgado por el Concejo de la Municipalidad de Puerto Montt. Enero de 2011.

e. Número de Tesis dirigidas (separar por: Pregrado, Magíster y Doctorado)

Pregrado: 52 [desde 1987]

Magíster: 2

Doctorado: 3

PUBLICACIONES EN MEDIOS CON COMITÉ EDITORIAL.

Mis publicaciones se agrupan en geoarqueología (Perú, Brasil, Pilauco, norte de Chile), paleontología (Pilauco e isla Navarino), geología lacustre (lagos del sur de Chile) y otras surgidas del Núcleo FORECOS (con C. Little)

Moernaut, J.; De Batist, M.; Heirman, K.; Van Daele, M.; **Pino, M.**; Brümmer R.; Urrutia, R. 2009. Fluidization of buried mass-wasting deposits in lake sediments and its relevance for paleoseismology: Results from a reflection seismic study of lakes Villarrica and Calafquén (South-Central Chile) *Sedimentary Geology* 213 (3-4): 121-135.

Gordillo, S.; Cusminsky, G.; Bernasconi, E.; Ponce, F.E; Rabassa, J.O; **Pino, M.** 2010. Pleistocene marine calcareous macro-and-microfossils of Navarino Island (Chile) as environmental proxies during the last interglacial in southern South America. *Quaternary International* 221 (1-2): 159-174.

Seelenfreund, A.; **Pino, M.**; Glascock, M.D.; Sinclair, C.; Miranda, P.; Pasten, D.; Cancino, S.; Dinator, M.I.; Morales, J.R. 2010. Morphological and geochemical analysis of the laguna Blanca/Zapaleri obsidian source in the Atacama Puna. *Geoarchaeology : An International Journal* 25 (2): 245-263.

- Cuevas J.G.; Calvo M.; Little, C.; **Pino, M.** Dassori, P. [2010] Are diurnal fluctuations in streamflow real? *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 58: 149-162.
- González E., Prevosti, F.J. & **Pino, M.** 2010. Primer registro de Mephitidae [Carnivora: Mammalia] para el Pleistoceno de Chile. *MAGALLANIA, [Chile]*, 38(2):239-248.
- Astorga, G. & **Pino, M.** 2011. Fossil leaves from the last interglacial in central-southern Chile: inferences regarding the vegetation and paleoclimate. *Geologica Acta* 9 (1) : 45-54.
- Heirman, K.; De Batist, M.; Charlet, F.; Moernaut, J.; Chapron, E.; Brümmer, R.; **Pino, M.** & Urrutia, R. 2011 Detailed seismic stratigraphy of Lago Puyehue: implications for the mode and timing of glacial retreat in the Chilean Lake District. *Journal of Quaternary Sciences* 26 (7): 665-674.
- Recabarren, O.; **Pino, M.** & Cid, I. 2011. A new record of Equus [Mammalia: Equidae] from the Late Pleistocene of central-south Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 535-542.
- Dillehay, T.D.; Bonavia, D.; Goodbred, S.; **Pino, M.**; Vásquez, V. & Rosales, T. 2012. Chronology, mound-building and environment at Huaca Prieta, coastal Peru, from 13,700 to 4,000 years ago. *Antiquity* 46: 48 – 70.
- Dillehay, T.D.; Bonavia, D.; Goodbred, S.; **Pino, M.**; Vásquez, V. & Rosales, T. 2012. A late Pleistocene human presence at Huaca Prieta, Peru, and early Pacific Coastal adaptations. *Quaternary Research* 77: 418-423.
- Pino, M.**; Chavez, M., Navarro, X., Labarca, R. [2013] The late Pleistocene Pilauco site, south central Chile. *Quaternary International* 299:3-12.
- Van Daele, M., J. Moernaut, G. Silversmit, S. Schmidt, K. Fontijn, K. Heirman, W. Vandoorne, M. De Clercq, J. Van Acker, C. Wolff, **M. Pino**, R. Urrutia, S.J. Roberts, L. Vincze, M. De Batist. 2014. The 600 yr eruptive history of Villarrica Volcano [Chile] revealed by annually laminated lake sediments. *GSA Bulletin* 126 (3/4): 481–498.
- Labarca, R.; **Pino, M.**; Recabarren, O. [2013]. Los Lamini [Cetartiodactyla: Camelidae] extintos del yacimiento de Pilauco [Norpatagonia chilena]: aspectos taxonómicos y tafonómicos preliminares. *Estudios Geológicos* 69 (2):255-269.
- Van Daele, M.; Versteeg, W.; **Pino, M.**; Urrutia, R.; De Batist, M. [2013]. Widespread deformation of basin-plain sediments in Aysén fjord [Chile] due to impact by earthquake triggered, onshore-generated mass movements. *Marine Geology* 337: 67–79
- González E.; Labarca, R.; Chávez, M.; **Pino, M.** [2014] First fossil record of the smallest deer cf. Pudu Molina, 1792 [ARTIODACTYLA, CERVIDAE] in the Late Pleistocene of South America. *Journal of Vertebrate Paleontology* 34 (2):483-488.
- Van Daele, M.; Cnudde, V.; Duyck, P.; **Pino, M.**; Urrutia, R.; De Batist, M. [2014]. Multidirectional, amalgamated density-flow deposits synchronous seismo-turbidites and debrites revealed by X-ray computed tomography [CT]. *Sedimentology* 61 (4): 861-880.
- Recabarren, O.; **Pino, M.**; Alberdi, M.T. [2014]. La Familia Gomphotheriidae en América del Sur: evidencia de molares al norte de la Patagonia chilena. *Estudios Geológicos* 70(1):1-12
- Moernaut, J., Van Daele, M., Heirman, K., Fontijn, K., Strasser, M., **Pino, M.**; Urrutia, R.; De Batist, M. [2014]. Lacustrine turbidites as a tool for quantitative earthquake reconstruction: new evidence for a variable rupture mode in South-Central Chile. *Journal of Geophysical Research - Solid Earth* 119 (3):1607-1633.
- Boëda, E.; Clemente-Conte, I.; Fontugne, M.; Lahaye, C. ; **Pino, M.**; Felice, G.; Guidon, N. ; Hoeltz, S.; Lourdeau, A.; Pagli, M. ; Pessis A.M; Viana S. ; Da Costa, A.; Douville E.. [2014]. A new late Pleistocene archaeological sequence in South America: the Vale da Pedra Furada [Piauí, Brazil]. *Antiquity* 341:927-941.

Boëda, E.; Lahaye, C.; Felice, G.; Guidon, N.; Hoeltz, S.; Lourdeau, A.; Pessis A.M; Viana S.; Clemente-Conte, I.; **Pino, M.**; Fontugne, M.; Pagli, M.; Da Costa, A. [2014]. The peopling of South America: expanding the evidence. *Antiquity* 341:954-955.

Labarca, R.; Recabarren, O.; Canales-Brellenthin, P.; **Pino, M.** [2014]. The gomphotheres (proboscidea: Gomphotheriidae) from Pilauco site: Scavenging evidence in the late Pleistocene of the Chilean Patagonia. *Quaternary International* 352: 75-84

Van Daele, M., Moernaut, J., Silversmit, G., Schmidt, S., Fontijn, K., Heirman, K., 1, Vandoorne, W., de Clercq, M, Van Acker, J., Wolff, C., **Pino, M.** Urrutia, R., Roberts, S.J., Vincze, L., de Batist, M. 2014. The 600 yr eruptive history of Villarrica Volcano (Chile) revealed by annually laminated lake sediments. *GSA Bulletin* 126 (3/4): 481-498.

Wiemer, G., Moernaut, J., Stark, N., Kempf, P., De Batist, M., **Pino, M.**, Urrutia, R., Ladrón de Guevara, B., Strasser, M., Kopf, A. 2015. The role of sediment composition and behavior under dynamic loading conditions on slope failure initiation: a study of a subaqueous landslide in earthquake prone South Central Chile. *Int J Earth Sci (Geol Rundsch)* ONLINE 31 enero.

Van Daele, M., Moernaut, J., Doom, L., Boes, E., Fontijn, K., Heirman, K., Vandoorne, W., Hebbeln, D., **Pino, M.**, Urrutia, R., Brümmer, R. De Batist, M. 2015. A comparison of the sedimentary records of the 1960 and 2010 great Chilean earthquakes in 17 lakes: implications for quantitative lacustrine paleoseismology. *Sedimentology* ON LINE

Little, C.; Cuevas, J.; Lara, A.; **Pino, M.** & Schoenholtz, S. [aceptado]. Buffer effects of streamside native forests on water provision in watersheds dominated by exotic forest plantations. *Ecohydrology*.

Lahaye, C.; Guérin, G.; Boëda, E.; Fontugne, M.; Hatté, C.; Frouin, M.; Clemente-Conte, I.; **Pino, M.**; Felice, G.D.; Guidon, N.; Lourdeau, A.; Pagli, M.; Pessis, A.M.; Da Costa, A. [aceptado]. New insights into a late-Pleistocene human occupation in America: the Vale da Pedra Furada complete chronological study. *Quaternary Geochronology*.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN.

2010 – 2014 The Late Pleistocene – Early Holocene Site of Pilauco (South Central Chile) Paleoenvironment and Taphonomy. FONDECYT N° 1100555. Investigador responsable.

2011 – 2014 Desarrollo de un modelo de gestión de cuencas y fortalecimiento de capacidades, para asegurar y aumentar el abastecimiento de agua potable en áreas rurales con potencial turístico, de la Región de los Ríos. INNOVA CORFO; Inv. Responsable.

2011-2013 Glacial-Interglacial history of the northern margin of Westerly Winds in south-central Chile (35-39°S).

2014. Modelo de Gestión del Paleoturismo en el Sur de Chile: Caso Destino Pilauco, Osorno. CORFO INNOVA código 13BPC3-19098. Co-Director científico.

2014- 2015. Exploring the record of late Pleistocene human activity in the context of temporal-spatial variability in microenvironments at the Pilauco Site, Osorno, Chile. PEF DID 2014-2

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN.

