

Nicolás Montalva

Bioantropólogo, Doctor en Antropología.

Departamento de Antropología UTA
Calle Cardenal Caro # 348
Arica, Chile.
☎ 09 7373 27 95
☎ (+56) 58 220 59 14
✉ nmontalva@uta.cl
R.U.N: 15.781.399-4

Educación

Grados académicos

- 2009 – 2015 **Doctorado en Antropología Genética (PhD in Anthropology)**, *Departamento de Antropología, UCL, Londres, Reino Unido.*
Tesis: *Adaptation to milk drinking and evolution of lactase persistence in pastoralist goat herders in central-northern Chile*
- 2016 **Título de Antropólogo Físico**, *Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Santiago de Chile.*
Memoria: *Consumo de leche y persistencia de lactasa en pastores de las Comunidades Agrícolas del norte semiárido*
- 2004 – 2007 **Licenciatura en Antropología con mención en Antropología Física**, *Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Santiago de Chile.*
- 2002 – 2005 **Licenciatura en Antropología con mención en Antropología Social**, *Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Santiago de Chile.*

Cursos y capacitación

- 2014 **Taller de Flujo Génico y Migraciones (dictado por Peter Beerli)**, *Sociedad Chilena de Evolución, Universidad de Chile, Florida State University.*

Experiencia

Nombramientos

- 2016 – Presente **Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Instructor.**

Experiencia en Docencia

- 2017 – Presente **Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Profesor.**
Curso: Teoría III (Historia del Pensamiento Antropológico 1930-1980)
- 2017 – Presente **Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Profesor.**
Curso: Métodos y Técnicas de Laboratorio Arqueológico: Arqueología Cuantitativa.
- 2016 – Presente **Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Profesor.**
Curso: Estadística Aplicada a la Antropología y Arqueología.
- 2016 – Presente **Departamento de Antropología, Universidad de Tarapacá, Profesor.**
Curso: Fundamentos de Bioantropología.
- 2016 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Elementos de Antropología Física.

- 2016 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Arqueología Cuantitativa.
- 2016 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Taller de Memoria I.
- 2016 **Departamento de Antropología, Universidad Alberto Hurtado, Profesor.**
Curso: Métodos Cuantitativos I.
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Evolución I.
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Taller de Investigación Antropología Física.
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad Alberto Hurtado, Profesor.**
Curso (electivo): Adaptación Biológica Humana.
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Antropología del Desarrollo.
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor.**
Curso: Taller de Memoria I.
- 2014 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Apoyo Docente.**
Curso: Taller de Investigación I. Profesor: Sebastián Krapivka
- 2014 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Apoyo Docente.**
Curso: Evolución I. Profesor: Sergio Flores

Como Profesor Invitado (últimos 5 años)

- 2016 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Genética. Profesora: Michelle de Saint Pierre
- 2015 **Escuela de Kinesiología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Principios de Evolución. Profesor: Patricio Olguín
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Análisis Genético. Profesora: Michelle de Saint Pierre
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Genética de Poblaciones. Profesor: Sergio Flores
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Ecología Humana. Profesor: Luis Flores
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Elementos de Antropología Física. Profesora: Constanza Torres
- 2015 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Evolución II. Profesor: Sergio Flores
- 2014 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Genética de Poblaciones. Profesor: Sergio Flores
- 2012 **Departamento de Antropología, Universidad de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Elementos de Antropología Física. Profesor: Sebastián Krapivka
- 2012 **Instituto de Sociología, Pontificia Universidad Católica de Chile, Profesor Invitado.**
Curso: Cultura y Biología. Profesor: Felipe Martínez

Experiencia en gestión y extensión universitaria

- 2017 – Presente **Universidad de Tarapacá, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas.**
Miembro Comité Académico de Posgrado en Antropología
- 2016 – Presente **Universidad de Tarapacá, Departamento de Antropología.**
Encargado de Investigación
- 2014 – 2016 **Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Sociales.**
Asistente de Dirección Académica
- 2015 **Universidad de Chile, Unidad de Bienestar, Facultad de Ciencias Sociales.**
Charla informativa de Carrera de Antropología para Sistema de Ingreso Prioritario de Equidad Educativa (SIPEE)
- 2015 **Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.**
Profesor coordinador Escuela de Verano Antropología
- 2007 **Il Quattrocento: Revista de estudiantes de Antropología, Departamento de Antropología, Universidad de Chile..**
Mimebro Fundador y del Comité Editorial.
- 2002 – 2005 **Programa Interdisciplinario de Estudios Asociativos (PRO-ASOCIA), Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile.**
Asistente de Investigación y documentación.

Experiencia Profesional

- 2008 – 2009 **Servicio Médico Legal, Programa Especial de Derechos Humanos.**
Digitación de base de datos de antecedentes de identificación antemortem–postmortem de víctimas de violaciones de derechos humanos.
- 2009 **Centro de Estudios Humanos y Patrimoniales CEHP..**
Recuperación y análisis de osamentas humanas de rescate arqueológico en Peldehue, Región Metropolitana.
- 2009 **Oficina de Protección de Derechos de Niños, Niñas y Adolescentes (OPD), Municipalidad de San Miguel.**
Asistencia en área de gestión comunitaria en defensa de niños víctimas de violación de derechos y promoción de derechos de los niños como Antropólogo Social.

Publicaciones

- 2017 **Montalva, N., El Fetichismo de la Biocidadanía,** Estudios Atacameños. **[Aceptado].**
- 2016 **Fernández, C., Montalva, N., Arias, M., Hevia, M., Moraga, M., & S. Flores., Lactase non-persistence and general patterns of dairy intake in indigenous and mestizo Chilean populations,** American Journal of Human Biology 28:213–219.
- 2015 **Jones, B., Olijira, T., Liebert, A., Zmarz, P., Montalva, N., Tarekeyn, A., Ekong, R., Thomas, M., Bakele, E., & D. Swallow., Diversity of lactase persistence in African milk drinkers,** Human Genetics 134(8):917-925.

- 2014 **Warinner, C., Hendy, J., Speller, C., Cappellini, E., Fischer, R., Trachsel, C., Arneborg, J., Lynnerup, N., Craig, O. E., Swallow, D. M., Fotakis, A., Christensen, R. J., Olsen, J. V., Liebert, A., Montalva, N., Fiddyment, S., Charlton, S., Mackie, M., Canci, A., Bouwman, A., Rühli, F., Gilbert, M. T. P., & M. J. Collins**, *Direct evidence of milk consumption from ancient human dental calculus*, *Scientific Reports* 4, 7104; DOI:10.1038/srep07104.
- 2007 **Montalva, N.**, *Evidencia primatológica sobre la importación del comportamiento político en la evolución de la tribu Hominini*, *Il Quattrocento: Revista de Estudiantes de Antropología Universidad de Chile*, N°2, pp. 77–99..
- 2006 **Briceño, P. & N. Montalva**, *Historia de la Antropología como fragmentación de una ciencia general*, *Il Quattrocento: Revista de Estudiantes de Antropología Universidad de Chile*, N°1, pp. 29–60..
- 2005 **Castillo, D., Albuquerque, P., Bertullo, J., Sarachu, J., Barrios, D., Setaro, M., Radrigán, M., Flores, R., Baeza, K., & N. Montalva**, *Desarrollo cooperativo, políticas públicas e integración regional. Estudio de caso en el contexto del Mercado Común del Sur, MERCOSUR*. *Revista UniRcoop, Red Universitaria de las Américas en Estudios Cooperativos y Asociativismo Vol. 3. N°1*, pp. 9–31., Chile.

Presentaciones

Ponencias

- Noviembre 2016 **Montalva, N.**, *“Demografía y patrones de transhumancia y movilidad en comunidades de pastores de la Región de Coquimbo”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.
- Noviembre 2016 **Montalva, N., y De Saint Pierre, M.**, *“No está en los dientes”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.
- Noviembre 2016 **Maríquez, G., Díaz, A., Salinas, J., Montalva, N., y Flores, S.**, *“Análisis de covariación del fenotipo dentario con sus componentes genéticos de ancestría en una muestra de poblaciones mixtas”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.
- Noviembre 2016 **Varas, P., Montalva, N., y Flores, S.**, *“Grupos socioeconómicos y comportamiento reproductivo: un estudio de cohorte de mujeres nacidas entre 1963-1968, Chile”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.
- Noviembre 2016 **Clarot, A., Retamal, R., Pacheco, A., Montalva, N., y Pomeroy, E.**, *“¿Predicción de sexo en fémures? Utilización de un algoritmo de aprendizaje automático y su contribución para el estudio de cementerios saqueados”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.
- Noviembre 2016 **Montalva, N.**, *“Conflictos éticos en el trabajo bioantropológico con comunidades”*.
3ra Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Museo Histórico y Arqueológico de Quillota, Quillota, Chile.

- Diciembre 2015 **Montalva, N.**, *“Comparación entre apellidos y microsatélites como marcadores demográficos de migración, distancias poblacionales y coeficiente F en poblaciones rurales de la región de Coquimbo”*.
V Jornadas de Investigación Prof. Donald Jackson Squella, Departamento de Antropología, Universidad de Chile. Santiago, Chile.
- Octubre 2015 **Montalva, N., Flores, S., Mace, R., y D. Swallow**, *“Asociación de distancias poblacionales estimadas mediante apellidos con distancias genéticas y geográficas en poblaciones rurales de la región de Coquimbo”*.
XLVIII Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile, Valdivia, Chile
- Octubre 2015 **Fernandez, C., Montalva, N., Arias, M., Hevia, M., Moraga, M., y Flores, S. V.**, *“No persistencia de lactasa y patrones generales de consumo de lácteos en poblaciones chilenas indígenas y mestizas.”*.
XLVIII Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile, Valdivia, Chile
- Octubre 2015 **Martínez, F. y Montalva, N. (Coords.)**, *Simposio: “Dimensión Ética y Patrimonial en Antropología Biológica”*.
XX Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Concepción, Chile.
- Marzo 2015 **Fernandez, C., Montalva, N., Arias, M., Hevia, M., Moraga, M., y Flores, S. V.**, *“Lactase non-persistence among four Chilean populations.”*.
84th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. St. Louis, Missouri, Estados Unidos.
- Marzo 2015 **Warinner, C., Hendy, J., Speller, C., Cappellini, E., Fischer, R., Trachsel, C., Arneborg, J., Lynnerup, N., Craig, O. E., Swallow, D. M., Fotakis, A., Christensen, R. J. , Olsen, J. V. Liebert, A., Montalva, N., Fiddyment, S., Charlton, S., Mackie, M., Canci, A., Bouwman, A., Rühli, F., Gilbert, M. T. P., y Collins, M. J.**, *“Direct evidence of milk consumption from ancient human dental calculus.”*.
84th Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. St. Louis, Missouri, Estados Unidos.
- Noviembre 2014 **Montalva, N., Mace, R., y D. Swallow**, *“Trabajo de Incorporación: Adaptación al consumo de leche y persistencia de lactasa en pastores de cabra de la zona centro-norte de Chile.”*.
LVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y XLVII Reunión Anual Sociedad de Genética de Chile, Puerto Varas, Chile
- Octubre 2014 **Montalva, N., Mace, R., y D. Swallow**, *“Adaptación al consumo de leche y evolución de la persistencia de lactasa en pastores de cabra de la zona centro-norte de Chile.”*.
XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, Santiago, Chile
- Noviembre 2013 **Montalva, N., Mace, R., y D. Swallow**, *“Persistencia de lactasa y adaptación al consumo de lácteos en pastores del Norte Chico.”*.
II Reunión Anual Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Universidad de Concepción, Chile
- Noviembre 2013 **Flores, S., Fernandez, C., Montalva, N., Arias, M., Hevia, M., y Moraga, M.**, *“Intolerancia a la lactosa en poblaciones chilenas.”*.
II Reunión Anual Sociedad Chilena de Antropología Biológica, Universidad de Concepción, Chile

Abril 2010 **Montalva, N.**, "*Evolution of Lactase Persistence and milking practices in a Semi-Arid region of South America*".

Meeting of European Union 7th Framework Program: The Marie Curie Initial Training Network in Lactase Persistence in the early Cultural History of Europe ("LeCHE"), Londres, Reino Unido.

Diciembre 2009 **Leiva, X., de la Fuente, C., Frías, L., Montalva, N., Flores, S.**, "*ADN como fuente de evidencias bioantropológicas: Proyectos de Memoria en las áreas de paleopatología, genética de poblaciones y ecología humana*".

II Jornadas de Investigación, Departamento de Antropología, Universidad de Chile. San Felipe, Chile.

Conferencias Solicitadas

Noviembre 2014 **Montalva, N., Mace, R., y D. Swallow**, "*Adaptación al consumo de leche y evolución de la persistencia de lactasa en pastores de cabra del Norte Chico*".

Seminario Internacional de Investigación sobre Antropología, Departamento de Antropología, Universidad de Chile

Noviembre 2013 **Montalva, N.**, "*Adaptation to milk drinking in Goat herders from Northern Chile.*".

Seminar series UCL Research Department of Genetics, Evolution and Environment (GEE), Londres, Reino Unido

Noviembre 2013 **Montalva, N.**, "*Adaptation to milk drinking in Goat herders from Northern Chile.*".

Human Evolutionary Ecology Group (HEEG), UCL Department of Anthropology, Londres, Reino Unido

Abril 2012 **Montalva, N.**, "*Adaptación Genética y Cultural al Consumo de Leche: El Caso de los Crianceros de Cabra de la Región de Coquimbo.*".

Conferencias de la Sociedad Chilena de Antropología Biológica (SOCHIAB). Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Chile

Diciembre 2011 **Montalva, N.**, "*Genetic and Cultural Adaptation to Milk Consumption in Goat Herders from the Semiarid Region of Coquimbo, Chile.*".

Lunch Time Seminar, UCL Research Department of Genetics, Evolution and Environment (GEE), Londres, Reino Unido

Noviembre 2009 **Montalva, N.**, "*Evolução da persistência da lactasa e as práticas de ordenha no norte semi-árido do Chile*".

Museu de Arte Pré-Histórica de Mação, Mação, Portugal

Proyectos de Investigación

2016 – Presente **Fondecyt Iniciación en Investigación 2016**, *Investigador Responsable*, Proyecto No 1160402: "*Cultural phylogenetics and coevolution of wealth inheritance and land tenure norms in agropastoralist communities*".

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT).

2013 **UCL Grand Challenge of Global Health GCGH.**, *Co-investigador (Investigador Responsable: Dallas Swallow)*, Proyecto: "*Adaptation to milk drinking in Chilean goat herders; the role of genetics and selection*".

UCL Grand Challenges.

Becas y Premios

2013 – 2014 **Thesis Writing Grant**, *Annals of Human Genetics*.

UCL Research Department of Genetics, Evolution and Environment GEE.

- 2013 **Small Grant UCL Grand Challenge of Global Health.**
UCL Grand Challenges.
- 2011 **The Gen Foundation Award.**
The Gen Foundation, Londres, Reino Unido.
- 2011 **Parkes Foundation Small Grant for Research Students.**
The Parkes Foundation, Division of Biological Anthropology, Department of Archaeology and Anthropology, University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido.
- 2009 – 2013 **Becario Doctorado, Programa Bicentenario Becas–Chile.**
Programa de Formación de Capital Humano Avanzado, Comisión Nacional para el Desarrollo Científico y Tecnológico CONICYT.

Sociedades Científicas

- desde 2015 **Sociedad de Genética de Chile, (SOCHIGEN),** Director de Comunicaciones desde 2016.
- desde 2012 **Sociedad Chilena de Antropología Biológica, (SOCHIAB),** Presidente desde 2016.

Dr. Nicolás Montalva Rivera
15.781.399-4
Ph.D. Genetic Anthropology
Antropólogo Físico
Licenciado en Antropología Física
Licenciado en Antropología Social