

# NATALIA ANDREA VILLAVICENCIO FIGUEROA

## PERSONAL INFORMATION

Date of Birth: July 23, 1985  
Place of Birth: Santiago, Chile  
Citizenship: Chilean  
Country of Residence: Chile

## LANGUAGES

Native: Spanish  
Other: English

## EDUCATION

### **University of California, Berkeley**

2016 Ph.D. in Integrative Biology

Thesis: Late Quaternary Megafaunal Extinctions in South America: Chronology, environmental changes, and human impacts at regional scales.

Supervisor: Dr. Anthony D. Barnosky

### **Pontificia Universidad Católica de Chile**

2008 Bachelor's in Biological Sciences

## WORK EXPERIENCE

- 2023 – 2026     **Assistant professor**  
Instituto de Ciencias de la Ingeniería  
Universidad de O'Higgins
- 2021-2023     **Postdoctoral Researcher**  
Instituto de Ciencias de la Ingeniería  
Universidad de O'Higgins
- 2020-2021     **Postdoctoral Researcher**  
CAPES-Center of Applied Ecology and Sustainability  
Departamento de Ecología  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2017-2020     **Postdoctoral Researcher**  
Fondecyt  
Departamento de Ecología  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Pontificia Universidad Católica de Chile
- 2012, 2015,2016 **Graduate Teaching Assistant**  
University of California, Berkeley, USA
- 2010-2009     **Research Assistan**  
Departamento de Ecología  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Pontificia Universidad Católica de Chile

2009-2008      **Teching assistant**  
Departamento de Ecología  
Facultad de Ciencias Biológicas  
Pontificia Universidad Católica de Chile

## RESEARCH PROJECTS

2023-2025      **Proyecto Fondecyt de Iniciación en la Investigación N°11230891**  
**Principal Investigator**  
Title: Conservation paleobiology in central Chile: merging the fossil record and ecological modeling to inform the present and future of an endangered ecosystem.  
Sponsoring Institution: Universidad de O'Higgins

2017-2020      **Proyecto Fondecyt postdoctorado N°3170706.**  
**Principal Investigator**  
Title: Use of Distribution Models to Characterize the Biodiversity of Extinct Megafauna and Identify Hunter-Gatherer Migration Routes in South America.  
Sponsoring Institution: Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas.  
Sponsor: Pablo Marquet

## PARTICIPATION IN PROJECTS, CENTERS, AND RESEARCH NODES

2025 – 2028      **Fondecyt N° 1251797** “Between the Pacific and the Andes. The Intermediate Depression megapatch, a key late Pleistocene-early Holocene ecosystem for plants, animals and humans in the Atacama Desert”  
**Co-investigator**  
PI: Calogero Mauricio Santoro Vargas.

2024 – 2027      **Interdisciplinary Research Fund Universidad de O'Higgins** “Tras las Huellas del Clima y la Cultura: Serie Temporal Climática e Historia Humana de la Región de O'Higgins a Través de Anillos de Árboles”  
**Co-investigator**  
PI: Alejandro Venegas

2024 - 2027      **Interdisciplinary Research Fund Universidad de O'Higgins** “Estudio multiproxy para comprender el paleoambiente del antiguo Lago Tagua Tagua (34°S)”  
**Co-investigator**  
PI: Erwin González Guarda

2020-2023      **Fondecyt N° 1201786** “Reconstructing mobility, settlement, technology, and ecosystem services-use in the Atacama Desert by the end of the Pleistocene”  
**Co-investigator**  
PI: Calogero Mauricio Santoro Vargas.

2021              **Núcleo Milenio Paleoclima.**  
**Early Career Researcher.**  
Director: Patricio Moreno, Alternate Director: Fabrice Lambert.

2020-2021      **CAPES-Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad**  
**Postdoctoral Researcher**  
Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Sponsor: Mauricio Lima

Activities: Explore the use of radiocarbon dating databases of extinct megafauna to reconstruct time series of population dynamics.

- 2017-2019 **PIA SOC1405 (ANID, Chile)** “Social Changes and Long-term Climate Variability in the Atacama Desert”  
**Postdoctoral Researcher**  
PI: Calogero Mauricio Santoro Vargas.
- 2011-2015 **NSF-EAR-1148181** “South American megafauna extinction: A test of synergistic effects of climate change and human population growth in magnifying extinction intensity”  
**PhD. Student**  
PI: Anthony D. Barnosky.
- 2009-2010 **Fondecyt 1070140** “Early peopling and paleoenvironments during the Pleistocene/Holocene transition in northernmost Chile (17-21° South lat)”  
**Research Assistant**  
PI: Calogero Mauricio Santoro Vargas.
- 2007-2009 **Fondecyt 1060496** “Vegetation and Climate change in Arid-semiarid northern Chile (25°-32°S) during the late Quaternary”  
**Undergraduate researcher, research assistant**  
PI: Claudio Latorre Hidalgo.

## PUBLICATIONS

- 2026 Root-Bernstein, M., Guerrero-Gatica, M. and **Villavicencio, N.A.**, 2026. Paleo-and historical ecology contributions to baselines for restoration and reintroductions in central Chile. *Regional Environmental Change*, 26(1), p.49.
- 2026 Labarca, R., Ugalde, P.C., Capriles, J.M., Gayo, E.M., Püschel, T.A., Caro, F., Jarpa, G., **Villavicencio, N.**, Latorre, C. and Santoro, C.M., 2026. Diversified human dietary strategies and settlement patterns in the core of the Atacama Desert during the late Pleistocene-Holocene transition (~ 12.8–11.2 ka). *Journal of Anthropological Archaeology*, 81, p.101742.
- 2025 Frugone-Alvarez, M., Labarca, R., Aranbarri, J., Briceño, M., Villacis, L.A., Godoy-Aguirre, C., Delgado-Huertas, A., Blanco, J., Latorre, C., González-Guarda, E. and **Villavicencio, N.**, 2025. Hydroclimatic variability drove human-megafauna-environment interactions during the late Pleistocene/Early Holocene in central Chile. *Global and Planetary Change*, 252, p.104876.
- 2025 Straulino Mainou, L., Correa-Lau, J., Labarca, R., **Villavicencio, N.A.**, Standen, V.G., Monsalve, S., Ugalde, P.C., Sedov, S., Puig, T.P., Loredó-Jasso, A.U. and Caro, F.J., 2025. Written in bones: palaeoclimate histotaphonomic history inferred from a complete *Megatherium* skeleton preserved in the Atacama Desert. *Palaeontology*, 68(4), p.e70011.
- 2024 González-Guarda, E., Segovia, R.A., Valenzuela, M., Asevedo, L., **Villavicencio, N.A.**, Tornero, C., Ramírez-Pedraza, I., Ortega, S., Capriles, J., Labarca, R. and Latorre, C (2024). The extinct *Notiomastodon platensis* (proboscidea, Gomphoteriidae) inhabited mediterranean ecosystems during the Late Pleistocene in north-central Chile (31° S–36° S). *Quaternary Science Reviews*, 344, 108957.
- 2024 Root-Bernstein, M., Guerrero-Gatica, M., & **Villavicencio, N. A.** (2024). Far from dismantled: Reply to “dispersal syndromes of *Vachellia caven*” by Velasco et al., 2023. *Heliyon*, 10(3).

- 2022 Cirilli, O., Machado, H., Arroyo-Cabrales, J., Barrón-Ortiz, C. I., Davis, E., Jass, C. N., Advait M Jukar, A. M., Landry, Z., Marín-Leyva, A. H., Pandolfi, L., Pushkina, D., Rook, L., Saarinen, J., Scott, E., Semperebon, G., Strani, F., **Villavicencio, N.A.**, Kaya, F., Bernor, R. L. (2022). *Evolution of the Family Equidae, Subfamily Equinae, in North, Central and South America, Eurasia and Africa during the Plio-Pleistocene*. *Biology*, 11(9), 1258.
- 2021 Labarca, R., Caro, F., **Villavicencio, N.A.**, Capriles, J.M., Briones, E., Latorre, C., Santoro, C.M. *A partially complete skeleton of Hippidion saldiasi Roth 1899 (Mammalia: Perissodactyla) from the late Pleistocene of the high Andes in northern Chile*. *Journal of Vertebrate Palaeontology*. 40(6), e1862132.
- 2020 Labarca, R., González-Guarda, E., Lizama-Catalán, Á., **Villavicencio, N.A.**, Alarcón-Muñoz, J., Suazo-Lara, F., Oyanadel-Urbina, P., Soto-Huenchuman, P., Salazar, C., Soto-Acuña, S. and Buldrini, K.E., 2020. *Taguatagua 1: New insights into the late Pleistocene fauna, paleoenvironment, and human subsistence in a unique lacustrine context in central Chile*. *Quaternary Science Reviews*, 238, p.106282.
- 2019 Swift, J. A., Bunce, M., Dortch, J., Douglass, K., Faith, J. T., Fellows Yates, J. A., Field, J., Haberle, S., Jacob, E., Johnson, C. N., Lindsey, E., Lorenzen, E. D., Louys, J., Miller, G., Mychajliw, A., Slon, V., **Villavicencio, N. A.**, Waters, M. R., Welker, F., Wood, R., Petraglia, M., Boivin, N., and Roberts P. (2019). *Micro-Methods for Megafauna: Novel Approaches to Late Quaternary Extinctions and their Contributions to Faunal Conservation in the Anthropocene*. *BioScience* 69.11 (2019): 877-887.
- Villavicencio, N. A.**, Corcoran, D., & Marquet, P. A. (2019). *Assessing the causes behind the Late Quaternary extinction of horses in South America using species distribution models*. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7, 226.
- 2018 **Villavicencio, N.A.** and Werdelin, L. (2018). *The Casa del Diablo cave (Puno, Peru) and the late Pleistocene demise of megafauna in the Andean Altiplano*. *Quaternary Science Reviews*, 195, 21-31.
- González-Guarda, E., Petermann-Pichincura, A., Tornero, C., Domingo, L., Agustí, J., Pino, M., Abarzúa, A.M., Capriles, J.M., **Villavicencio, N.A.**, Labarca, R. and Tolorza, V., (2018). *Multiproxy evidence for leaf-browsing and closed habitats in extinct proboscideans (Mammalia, Proboscidea) from Central Chile*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, p.201804642.
- 2017 González-Guarda, E., Domingo, L., Tornero, C., Pino, M., Hernández Fernández, M., Sevilla, P., **Villavicencio, N.A.**, and Agustí, J. (2017) *Late Pleistocene ecological, environmental and climatic reconstruction based on megafauna stable isotopes from northwestern Chilean Patagonia*. *Quaternary Science Reviews* 170 (2017): 188-202.
- 2016 **Villavicencio, N. A.** *Late Quaternary megafaunal extinctions in southern Patagonia and their relation to environmental changes and human impacts*. *Science Highlights: Climate change and cultural evolution* (2016) *PAGES Magazine* 24 (2), 58-59.
- Villavicencio, N. A.**, Lindsey, E. L., Martin, F. M., Borrero, L. A., Moreno, P. I., Marshall, C. R., & Barnosky, A. D. (2016). *Combination of humans, climate, and vegetation change triggered Late Quaternary megafauna extinction in the Última Esperanza region, southern Patagonia, Chile*. *Ecography*, 39 (2), 125-140.
- Barnosky, A. D., Lindsey, E. L., **Villavicencio, N. A.**, Bostelmann, E., Hadly, E. A., Wanket, J., & Marshall, C. R. (2016). *Variable impact of late-Quaternary megafaunal extinction in causing ecological state shifts in North and South America*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 113 (4), 856-861.

- 2015 Marshall, C.R., Lindsey E.L., **Villavicencio, N.A.**, Barnosky A.D. (2015). *A quantitative model for distinguishing between climate change, human impact, and their synergistic interaction as drivers of the late-Quaternary megafaunal extinctions*. In P.D. Polly, J.J. Head, and D.L. Fox (eds.), *Earth-Life Transitions: Paleobiology in the Context of Earth System Evolution*. The Paleontological Society Papers 21. Yale Press, New Haven, CT.
- 2014 Barnosky A.D., Holmes M., Kirchholtes R., Lindsey E., Maguire K.C., Poust A.W., Stegner M.A., Sunseri J., Swartz B., Swift J., **Villavicencio N.A.**, Wogan G.O.U. (2014). *Prelude to the Anthropocene: Two new North American Land Mammal Ages (NALMAs)*. *The Anthropocene Review*. Pp. 1-8.

## BOOKS

- 2024 Villavicencio, N. **El retrato del tiempo: Un viaje al pasado para entender el futuro**. La Pollera Ediciones.  
Book winner of the award Cultura Científica 2024, Universidad Autónoma de Chile.  
Book nominated to the award Ciencia con Ñ 2025, Association of Spanish Scientists in Belgium
- 2021 Labarca Encina, R., Villavicencio, N.A., González Guarda, E. **¿Qué comían los animales en la edad de hielo en el Lago Tagua Tagua?** Financiado por FONDART regional.

## THESIS SUPERVISION

- 2023-2024 **Undergraduate Thesis Supervisor**  
Title: El registro de aves del sitio Taguatagua 3 (Región de O'Higgins): descubriendo la avifauna milenaria de Chile central entre 13000 y 6000 años a. P.  
Student: Sebastián Antonio Elgueta López  
Thesis presented as part of the requirements to obtain the Bachelor's Degree in Biology. Universidad Andrés Bello.  
Thesis winner for Best Oral Presentation at the XIX Congreso de Estudiantes de Biología de Chile, Universidad Austral, november 2024.
- 2023-2024 **Master's Thesis Co-Supervisor**  
Title: El estado actual de las comunidades de microvertebrados en el sector de la Antigua Laguna de Tagua Tagua: Una mirada desde la Paleobiología de la Conservación y el análisis dietario en la lechuza común (*Tyto alba*)  
Student: Manuel Joshua Vargas Muñoz  
Master's Thesis in Biological Sciences, Universidad de Chile.

## PARTICIPATION IN ACADEMIC EVALUATION COMMITTEES

- 2022 Master's Thesis: "Mudança climática e vegetacional do Pleistoceno Final como as causas principais da extinção da Megafauna de mamíferos na América do Sul"  
Programa de Pós-graduação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva, Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Student: Thaísa de Souza Araújo

## TEACHING EXPERIENCE (LAST 6 YEARS)

- 2025 **Lecturer, Universidad de O'Higgins, Rancagua**  
Escuela de Ingeniería  
Courses: Ciencias Aplicadas a la Ingeniería (ING1211, section 1, first and second semester)  
Comunicación oral y escrita (ING2801, section 2)  
Cambio climático y presiones antrópicas (MCAT 1202, In the Masters Program  
Magister en Ciencias Ambientales y de la Tierra MCAT, second semester)  
Responsibilities: Course instructor
- 2024 **Lecturer, Universidad de O'Higgins, Rancagua**  
Escuela de Ingeniería  
Courses: Ciencias Aplicadas a la Ingeniería (ING1211, section 1, first and second semester)  
Introducción a la Geociencia (ING1402, sección 1, segundo semestre)  
Responsibilities: Course instructor
- 2023 **Lecturer, Universidad de O'Higgins, Rancagua**  
Escuela de Ingeniería  
Course: Introducción a la Geociencia (ING1402, sections 1 and 3, second semester)  
Responsibilities: Course instructor
- 2022 **Lecturer, Universidad de O'Higgins, Rancagua**  
Departamento de Educación, Carrera de pedagogía en educación básica.  
Course: Ecología y Educación Ambiental y Energética (PEB4301-1)  
Responsibilities: Course instructor
- 2022 **Lecturer Academia de Verano, Universidad de O'Higgins, Rancagua**  
Course: Historia Natural de la Región de O'Higgins (CIE0003-1)  
Responsibilities: Course creator and instructor
- 2021 **Invited Lecturer, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago**  
Course: Prehistoria general (ANT1600)  
Responsibilities: Invitation to teach a class on Late Quaternary extinctions.
2023. 2021, 2020, 2018, 2017  
**Invited Lecturer, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago**  
Course: Paleoclimatología y paleoecología (BIO4032), graduate course  
Responsibilities: Invitation to teach a class on Late Quaternary extinctions.
- 2021 **Invited Lecturer, Universidad de Concepción, Concepción - Chile**  
Course: Paleontología  
Responsibilities: Invitation to teach a class on Late Quaternary extinctions.

## PRESENTATIONS AT CONFERENCES/CONGRESSES IN THE LAST 6 YEARS

- 2025 New stories from Ancient Tagua Tagua Lake (Central Chile): What does the vertebrate record tell us beyond the Late Pleistocene?. Villavicencio, N.A., Elgueta, S., Lizama-Catalán, A., Oyarzo, C., Labarca, R., González-Guarda, E. 4th Crossing the Palaeontological-Ecological Gap (CPEG) Meeting & 3th Conservation Palaeobiology Symposium, Zurich 27 July to 1 August 2025.
- 2024 *Ecosistemas del Cuaternario tardío de Chile central: el aporte del registro del Antiguo Lago de Tagua Tagua (Región de O'Higgins)*. Villavicencio, N.A.; González-Guarda, E., Elgueta, S., Lizama-Catalán, A., Alarcón-Muñoz, J., Oyarzo, C., Labarca, R. III Congreso Chileno de Paleontología Copiapó y Caldera, Chile, 25-28 de septiembre. ORAL

*Más allá de la extinción: Consecuencias ecológicas de la extinción del Cuaternario Tardío en Chile.* Villavicencio, Natalia A., Moreno, P.I., Lima, M., González Guarda, E. III Congreso Chileno de Paleontología Copiapó y Caldera, Chile, 25-28 de septiembre. ORAL

*Nuevas historias desde el Antiguo Lago de Tagua Tagua (Región de O'Higgins): ¿Qué nos dice el registro de vertebrados más allá del Pleistoceno final?* Villavicencio, N.A.; González-Guarda, E., Elgueta, S., Lizama-Catalán, A., Alarcón-Muñoz, J., Oyarzo, C., Labarca, R. Primer Simposio de la Sociedad Chilena de Ciencias del Cuaternario SOCHICUA La Serena – Chile 28 al 30 de agosto.

2023 *Late Pleistocene trophic networks in central Chile: using the record from Tagua Tagua (34.4°S, 71.1°W) to understand the role of humans as an agent of environmental change.* Villavicencio, N.A., Ávila Thieme, I., Corcoran, D., Quiñinao, C. International Quaternary Association Meeting. July 14<sup>th</sup>-20<sup>th</sup>. Rome-Italy. ORAL

2022 *Disentangling the Late Quaternary extinction in South America: from chronologies of extinction to the use of Species Distribution Models.* Villavicencio N.A. PAGES-INQUA Workshop Past Socio-Environmental Systems La Serena, Chile, 20-24 November 2022. ORAL

*Redes tróficas del Pleistoceno tardío de Chile Central: utilizando el registro de Taguatagua 1 y la teoría ecológica para comprender el rol de la especie humana como agente de cambios ambientales.* Villavicencio, N.A., Avila-Thieme, M. I., Corcoran, D., Quiñinao, C. II Congreso Chileno de Paleontología. San Vicente de Tagua Tagua, Región de O'Higgins, Chile. 7-13 de noviembre 2022. ORAL

*Extinción del Cuaternario tardío en América del Sur: evaluando el rol de los cambios ambientales mediante el uso de modelos de distribución de especies.* Villavicencio, N.A., Corcoran, D., and Marquet, P. II Congreso Chileno de Paleontología. San Vicente de Tagua Tagua, Región de O'Higgins, Chile. 7-13 de noviembre 2022. ORAL

*Nuevos registros de mamíferos del Pleistoceno-Holoceno en Pampa del Tamarugal, Región de Tarapacá, Chile.* Villavicencio N.A., Labarca R., Caro-Olivares F., Prevosti, F., Correa-Lau, J., Capriles J.M., Latorre, C. y Santoro C.M. VII Congresso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Evento Virtual – Vitória da Conquista, Bahia, Brasil. 19-22 de Julio de 2022. ORAL

2020 *Ice Age giants at the end of the world: chronology and extinction of Gomphotheres in Chile, South America.* Villavicencio, N.A., Lima, M., González-Guarda, E. and Labarca, R. 2nd Crossing the Palaeontological – Ecological Gap, 5th–9th September 2021, Museum für Naturkunde Berlin. Conferencia online. ORAL

*Extinción del Cuaternario Tardío en América del Sur: evaluación del rol de cambios ambientales en el proceso de extinción mediante el uso de modelos de distribución de especies.* Villavicencio, N.A., Corcoran, D., and Marquet, P. Reunión conjunta LXII SOCBIOL - XIII SOCEVOL - XXVI SOCECOL - XXX SBO. March 11-13, Valdivia-Chile. POSTER

## SCHOLARSHIPS

2011-2015 Becas Chile-Beca doctorado. Advanced Human Capital Training Program. ANID, Chile.

2016 University of California Museum of Paleontology Research Grant: Doctoral Thesis Support Grant

Integrative Biology Department (UC Berkeley) Summer research grant.

2015 Integrative Biology Department (UC Berkeley) Summer research grant.

- University of California Museum of Paleontology Graduate Student Travel Award
- 2014 Integrative Biology Department (UC Berkeley) Summer research grant
- Graduate Student Research Allocation Committee (GRAC) travel funds (UC Berkeley): conference attendance support grant
- Graduate Division Conference Travel Grant (UC Berkeley)
- 2013 University of California Museum of Paleontology Graduate Student Travel Award
- 2012 University of California Museum of Paleontology Graduate Student Travel Award

## NETWORKING ACTIVITIES

- 2025 Academic Board member, Institute for Field Research. <https://ifrglobal.org/board-of-directors/>
- 2024 Panelist in Workshop: “Transformando el talento en acción: Redes y capital social para mujeres en STEM.” Initiative to guide female students on the leadership they can achieve in the workforce. Organized by the Instituto de Ciencias de la Ingeniería, Universidad de O’Higgins
- 2024-2025 Vice-President of the Sociedad Chilena de Ciencias del Cuaternario SOCHICUA. Organization of the first Symposium of the Sociedad Chile de Ciencias del Cuaternario SOCHICUA, La Serena.
- 2023 Member of the organizing team for three Global Change conversation/workshop sessions at the Universidad de O’Higgins, focused on the participation of academics from the University.
- Participation in a discussion panel “Mujer y ciencia: transitando hacia una disminución de la brecha” in the school Instituto Inglés de Rancagua.
- 2021-2022 Scientific Advisor for the project Ciencia Pública: Jardín Etnobotánico Taguatagua Director: Gustavo Ignacio Aliaga Droguett, Institución: Fundación Añañuca, Región de O’Higgins.
- 2022 Organization of the conference II Congreso Chileno de Paleontología, San Vicente de Tagua Tagua (Región de O’Higgins), 7-13 de Noviembre 2022. Description: President of the scientific committee of the congress.
- 2020-2023 Formation of the Sociedad Chilena de Ciencias del Cuaternario SOCHICUA President of the first transitional board of directors of SOCHICUA.

## SCIENCE COMMUNICATION ACTIVITIES (A SELECTION FROM THE LAST 5 YEARS)

- 2025 **Festival de la Ciencia- Rancagua**  
Speaker, invited to talk about the Paleontological site of Tagua Tagua.
- Proyecto Mujeres Líderes en Ciencias - CDivulga, plataforma científica**  
Participation as interviewee for a series of interviews of women un science.

- 2024 **Lecture series “Ciencia, Innovación e Historia Natural de Chile”- Universidad de Concepción sede Los Ángeles**  
 Invited as a speaker  
 Talk: “La Megafauna extinta de Chile y América del Sur”
- Laboratorios Naturales de Chile – Tagua Tagua Milenaria**  
 Participation in educational capsule “La extinción de la megafauna en la Era del Hielo de Chile”  
 Funded by the Universidad de O’Higgins  
<https://www.youtube.com/watch?v=14BD2HQYJmQ&t=363s>
- Primavera del Libro – Estadio Nacional - Santiago**  
 Participation in a discussion panel: “Entre sesgos y gonfoterios, el desafío de aterrizar y comunicar la ciencia”  
[https://www.instagram.com/p/DAmO1eEyGxG/?hl=en&img\\_index=8](https://www.instagram.com/p/DAmO1eEyGxG/?hl=en&img_index=8).
- Protagonistas 2030 -El Mercurio – Espacio Riesco**  
 Speaker representing the Universidad de O’Higgins  
 Talk: “Tagua Tagua Milenaria: una historia de extintos y sobrevivientes”  
<https://tv.emol.com/detail/20240814044429294/protagonistas-2030--uoh-tagua-tagua-milenaria-una-historia-de-extintos-y-sobrevivientes>
- Podcast Volvámonos Verdes**  
 Invited to the episode: “La megafauna chilena del pasado”  
<https://open.spotify.com/episode/6yRGIBtQi1BEcnoXksFZ08?si=0pydU8oLRUWQM4QzLZv28A>
- 2023 **2° Festival Ladera Sur, Santiago, Chile**  
 Invited as a speaker  
 Talk: “De extintos y sobrevivientes: ¿Qué lecciones nos entrega el estudio de ecosistemas pasados?”  
<https://www.youtube.com/watch?v=8pZjbg4X35c>
- Semana Geologica Universidad Mayor – Ciclo de Charlas Geología del Cuaternario y Paleontología- Santiago, Chile**  
 Invited as a speaker  
 Talk: “Extinción del Cuaternario tardío en Sudamérica: distintos enfoques, una sola búsqueda”  
[https://www.instagram.com/p/Cyq1FuGu6Cr/?img\\_index=1](https://www.instagram.com/p/Cyq1FuGu6Cr/?img_index=1)
- Ciclo de charlas Ciencias desde la Barra - Rancagua**  
 Invited as a speaker  
 Talk: “Esquivando la extinción: 13.000 años de historia natural y cultural desde San Vicente de Tagua Tagua.”  
 Organized by the Instituto de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad de O’Higgins.
- Festival de la Ciencia FECl - San Vicente de Tagua Tagua**  
 Invited to give a talk  
 Talk: “Los ecosistemas milenarios del Antiguo Lago de Tagua Tagua”  
 Activity sponsored by the Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y la Universidad de O’Higgins
- 2022 **Pal(a)eoPERCS: Pal(a)eo Early Career Seminar – A series of seminars aimed at sharing the research of early-stage researchers in academia.**  
 Invited to give a seminar.  
 Talk: “Late Quaternary extinction in South America: different approaches, one quest”  
<https://youtu.be/dyOh7motuQo?si=ltWQuqs5Y9poMNFm>
- TDX plus – Podcast Rockstars con Gabriel León**

Guest

<https://soundcloud.com/txsplus/rockstars-con-gabriel-leon-y-natalia-villavicencio-24-de-octubre-del-2022?in=txsplus/sets/rockstars>

2021 **Festival de la Ciencia FECI**

Participation in the educational capsule: “La verdadera Paleodieta”

Activity sponsored by the Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, EXPLORA y la Universidad de O’Higgins

<https://www.youtube.com/watch?v=T-YmFlaUthA>

**Festival de la Ciencia FECI – PARQUEMET - Santiago, Chile**

Panelist in a discussion on Global Change

Activity sponsored by the Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación

**EXPLORA O’Higgins**

Participation in the educational miniseries: “Club Prehistorico”

Activity funded by the program EXPLORA de la Universidad de O’Higgins.

<https://www.youtube.com/watch?v=dNW8ii2kSPw&list=PLzQqy0ceo-bR-yWo0clyXLQ1hadWc-Xa6&index=7>

**Paleo Talks – Gray Fossil Site & Museum – East Tennessee State University, USA**

Invited to present in an online lecture series

Talk: “Las Ice Age Megafauna in the Atacama Desert and the Andean Highlands”

<https://www.facebook.com/grayfossilsite/videos/322215482832011>