



CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Gonzalez

Nombres: Paula Natalia

02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)**Universitarios:**

De grado: Licenciada en Antropología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 2002.

De posgrado: Carrera Docente Universitaria. Universidad Nacional de La Plata. En desarrollo.

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA

Doctorado en Ciencias Naturales. Título: Morfometría Geométrica Aplicada al Análisis del Dimorfismo Sexual en Restos Óseos Humanos de Individuos Adultos y Subadultos. Dirigida por los Dres. Gustavo Barrientos y Evelia Oyhenart. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Fecha de defensa 26-07-2008. Calificación: 10 con recomendación para publicación.

04 - BECAS

1. Beca de experiencia laboral. Tema: "Aplicación de técnicas morfométricas para la evaluación de determinaciones de sexo en individuos subadultos de muestras arqueológicas." Director: Gustavo Barrientos. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2002 - 2003. Por concurso. Lugar de Trabajo: División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

2. Beca de iniciación. Tema: "Análisis morfométrico geométrico del esqueleto maxilar y pélvico aplicado a la estimación del sexo en individuos subadultos". Director: Dra. Evelia Oyhenart. Co-Director: Dr. Gustavo Barrientos. Universidad Nacional de La Plata. 2003-2005. Por concurso. Lugar de Trabajo: División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

3. Beca interna doctoral. Tema: "Morfometría Geométrica Aplicada al Análisis del Dimorfismo Sexual en Restos Óseos Humanos de Individuos Adultos y Subadultos". Director: Dra. Evelia E. Oyhenart. CONICET. 2005-2009. Por Concurso. Lugar de Trabajo: División Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

4. Beca Postdoctoral. Tema: La influencia del retardo intrauterino de crecimiento sobre la canalización e integración craneofacial en el desarrollo y el dimorfismo sexual de ratas Wistar. Director: Dra. Evelia E. Oyhenart. CONICET 2008-2010. Lugar de Trabajo: Cátedra de Antropología Biológica IV, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.

5. Beca Fundación Carolina (Argentina) para realizar un curso de postgrado organizado por la Escuela Complutense Latinoamericana. 2009.

6. Beca Postdoctoral. Tema: Effects of prenatal nutritional stress on the morphology and the gene expression pattern of the head. Director: Dr. Benedikt Hallgrímsson. CIHR Training Grant, Alberta Children's Hospital (Calgary, Canadá). 2010 - 2011. Por Concurso.



7. Beca Postdoctoral. Tema: Effects of prenatal nutritional stress on the morphology and the gene expression pattern of the head. Director: Dr. Benedikt Hallgrímsson Alberta Innovates – Health Solutions. 2011 – 2013. Por Concurso.

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

5-1 Cursos de grado

1. “Etnoarqueología de cazadores recolectores”, a cargo del Dr. Gustavo Politis. Julio de 1995. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
2. “Introducción a la antropología forense”, dictado por las Dras. Graciela Mendez y Susana Salceda. Del 17 al 20 de Octubre de 1995. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
3. “Zooarqueología: el estudio de las faunas de sitios arqueológicos”, a cargo de la Dra. Laura Miotti. Septiembre de 1998. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
4. “Antropología forense”, dictado por el Lic. Luis Fondebrider. 28 y 29 de Octubre de 1998. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
5. “Arqueología para la comunidad”, a cargo de la Lic. Roxana Cataneo 26 de Abril al 4 de Mayo de 1999. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
6. “Isótopos en ciencias naturales. Método de datación radiocarbónica”, a cargo del Prof. Aníbal Figini. Junio de 1999. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
7. “Taller de los Talleres”, a cargo del Lic. Martín Tellechea 28 de Abril al 16 de Junio de 2000. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
8. “Bioarqueología de cazadores recolectores”, dictado por el Dr. Gustavo Barrientos. 9 al 20 de Octubre de 2000. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP

5-2 Cursos de postgrado

1. “Inteligencia artificial y Realidad virtual. Aplicaciones científicas”, dictado por el Dr. Joan Antón Barceló. Del 9 al 12 de Agosto de 1999. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
2. “El método experimental en antropología”, dictado por los Dres. Héctor Pucciarelli, Eduardo Scarano, Laura Miotti y Liliana Tamagno Del 13 al 17 de Septiembre de 1999. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Aprobado.
3. “The Achaeology of Hunter-Gatherers: Theory, Methods and Practice”, dictado por del Dr. Robert Bettinger. Del 10 al 14 de Julio de 2000. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP
4. “Problemas y perspectivas actuales de análisis en bioarqueología”, a cargo del Dr. Gustavo Barrientos. 14 al 18 de Mayo de 2001. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano.
5. “Álgebra lineal I”, a cargo del Dr. Rodolfo Cantet. Marzo-Julio de 2003. Escuela para graduados, Facultad de Agronomía, UBA. Aprobado.
6. Métodos estadísticos II. Dictado por el Dr. Rodolfo Cantet. Maestría en Biometría Escuela para Graduados Alberto Soriano. Facultad de Agronomía. UBA. Aprobado.
7. Genética molecular de poblaciones humanas. Su aplicación al estudio del origen y evolución del hombre moderno. Dictado por el Dr. Guido Barbujani. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 14/17 de octubre de 2003. Aprobado.



8. Técnicas multivariadas de aplicación en Ciencias Ambientales. Dictado por el Dr. Marcelo Arturi. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. UNLP. 17 al 21 de noviembre de 2003. 40 hs. Aprobado.

9. Redacción de Materiales Científicos. Dictado por el Lic. Julio Bernal. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNLP. 20 de agosto a 29 de octubre de 2003.

10. Workshop de Morfometría Geométrica. Dictado por F. J. Rohlf, L. Azevedo Rodrigues y J. Marugán-Lobón. Museo Nacional de Historia Natural-Universidade de Lisboa MNHN. Asistencia.

11. Análisis de la forma orgánica, Ricardo por Diego Rasskin Gutman. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Ciencias. Asistencia.

12. Análisis de regresión aplicado a ciencias biológicas, agrarias y ambientales. Dictado por los Dres. Marcelo Arturo y Luis Castro. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Del 23 de 27 agosto de 2004. 40 hs. Aprobado.

13. Morfometría geométrica: Teoría, métodos y aplicaciones en sistemática y evolución. Dictado por el Dr. Leandro Rabello Monteiro. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Del 9 al 13 de mayo de 2005. 30 hs. Aprobado.

14. "Análisis multivariado descriptivo en investigaciones biológicas y sociales", dictado por la Dra. Susana Perelman. Facultad de Agronomía. UBA. 22 de agosto al 2 de septiembre de 2005. 40 hs. Aprobado.

15. Principios y métodos aplicados a la investigación en crecimiento y desarrollo, dirigido por el Dr. Guimarey. 20 de abril de 2007 a 19 de octubre de 2007. 128 hs (64 hs actividad presencial y 64 hs actividad no presencial). IDIP-Facultad de Ciencias Médicas de la UNLP. Aprobado.

16. Animales de Laboratorio en Investigaciones Científicas: Requerimientos internacionales para su uso y cuidado. 9 al 20 de febrero de 2009. Escuela Complutense Latinoamericana. Universidad Nacional de La Plata. Aprobado

17. Biosafety 1- Introduction to Biosafety. 2010. University of Calgary. Canada. Aprobado

18. Animal care and use training. Faculty of Medicine, University of Calgary. Canada. 2010. Aprobado.

19. DNA and Proteins Basics Workshop. Agosto 2011. O'Brien Centre, Faculty of Medicine, University of Calgary. Canada. Sin evaluación.

20. Summer School on Evolutionary Developmental Biology, Instituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venecia, Italia. Septiembre 2011. Aprobado.

21. Statistical Analysis of Microarray Data with R. Octubre-Noviembre 2011. The Institute for Statistics Education. EEUU. Aprobado

22. EVAN Toolbox (ET) Training Day. Form and shape analysis for complex geometries. Abril-11, 2012. 81th AAPA Meeting, Portland, Oregon, USA.

06 - DISTINCIONES - PREMIOS

No acredita

07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

07.1 En grado



1. Ayudante de Segunda (Ayte. alumno), "Ad Honorem", en la cátedra de Etnografía I de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Res 272. Agosto de 2000 a Abril de 2003.
2. Ayudante de Segunda (Ayte. alumno), "Ad Honorem", en la cátedra de Arqueología Argentina de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Res 258/02. Noviembre de 2002 a Agosto de 2003.
3. Ayudante de segunda (Ayte. alumno), "Ad Honorem", en la cátedra de Arqueología Americana I. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Res 258/02. Mayo de 2003 a Agosto de 2003.
4. Ayudante Diplomado ordinario, dedicación simple, en la cátedra de Antropología Biológica IV. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Abril de 2006-Marzo 2016.
5. Instructor. Inquiry I: Developing Health Research Literacy I. Department of Physiology and Pharmacology, Faculty of Medicine, University of Calgary. 2011.
6. Profesor Adjunto en la cátedra "Taller de Estadística". Universidad Nacional Del Centro de la Pcia. de Bs.As. (Unicen). Mayo 2015-Marzo 2016.
7. Jefe de Trabajos Prácticos ordinario, dedicación simple, en la cátedra Métodos y Técnicas en la Investigación Antropobiológica. Desde 1 abril de 2016 a la fecha. En uso de licencia.
8. Profesor Adjunto Interino, dedicación simple, en la cátedra Métodos y Técnicas en la Investigación Antropobiológica. Desde 1 noviembre de 2017 a la fecha.

07.2 Post - grado

1. Dictado del Seminario-taller: Análisis de datos cuantitativos en la investigación antropológica: análisis exploratorio de datos y estimación del error de observación. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano. Septiembre de 2004. Carga horaria: 40 hs.
2. Dictado del Seminario-taller: Análisis de datos cuantitativos en la investigación antropológica: análisis exploratorio de datos y estimación del error de observación. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano. Agosto de 2005. Carga horaria: 40 hs.
3. Dictado del Curso de posgrado: El estudio cuantitativo de la forma biológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2010. Carga horaria: 30 horas.
4. Dictado del curso Workshop in Geometric Morphometrics. Faculty of Sciences, University of Calgary. 1 y 2 de marzo de 2012. Carga horaria 16 horas.
5. Curso de posgrado Introduction to Geometric Morphometrics. Docente a cargo Dr. C. Klingenberg. Colaborador. 14-18 de julio de 2013. Catalonia, España. Carga horaria 40 hs.
6. Dictado del Curso de posgrado: Introducción a la Morfometría. Universidad Nacional de Río Negro. 6 - 9 de diciembre de 2013. Carga horaria 30 hs.
7. Dictado del Curso de posgrado: Morfometría geométrica para principiantes. Organizado por Transmitting Science y el IGEVET CCT-La Plata. 5-7 de Marzo 2014. Carga horaria 30 hs.
8. Curso de posgrado. "Studying evolution with Geometric Morphometrics". Dictado por el Dr. Christian Klingenberg. Colaborador. Organizado por Transmitting Science y el IGEVET CCT-La Plata. 10-14 de Marzo 2014.



9. Dictado del Curso de posgrado: Introduction to Geometric Morphometrics Using (Mostly) R. Julio 8-12, 2019, Alberta (Canada)

07.3 Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)

Categoría de docente - investigador III.

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios

1. Miembro titular graduado de la Comisión de Revisión Curricular del área Antropología. FCNyM. UNLP. 2005-2007.

2. Miembro titular por el estamento de graduados de la comisión asesora para cubrir cargos de Ayudante alumno "Ad Honorem". Asignatura: Curso Introductorio 2007. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. 2006

3. Miembro titular graduado de la Comisión de Grado Académico del área Antropología. FCNyM. UNLP. Mayo de 2007 - 2010.

4. Miembro Comisión Asesora Técnica de NATURALES correspondiente a los subsidios para Viajes y/o Estadías. 2015-2016, 2017

5. Evaluador externo. UBACYT 2016 Mod II.

08.2 **En Instituciones Académicas y Científicas**

1. Miembro del Comité Editorial de la Revista Relaciones, como especialista en Antropología Biológica. 2010-continua.

2. Responsable de la Página Web de la Revista Argentina de Antropología Biológica y de la Asociación de Antropología Biológica Argentina. 2008-2014.

3. Vocal Suplente de la Comisión Directiva de la Asociación de Antropología Biológica Argentina. 2007-2009.

09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

1. Miembro graduado del jurado del concurso para cubrir un cargo de profesor titular en la materia Métodos y Técnicas de la Investigación Antropobiológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2009.

2. Jurado de Tesis Doctoral de la Licenciada Rocío García Mancuso, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. 2013.

3. Miembro del Comité Evaluador del CPA- Profesional de Apoyo para el área de Epigenética del IGEVET, CCT-CONICET. 2014

10 - CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)

Investigador Independiente CONICET. Res. D N° 3190 de fecha 02/11/2009, INGRESO CIC 09. Fecha Ingreso 01/02/2012

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

1. Subsidio Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de La Plata. 2006.
2. Subsidio a Tesis de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2007.



3. Subsidio Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional de La Plata. 2008.
4. Subsidios de viajes para jóvenes investigadores, Universidad Nacional de La Plata. 2010
5. Subsidio para participar del International Congress of Vertebrate Morphology (ICVM-9, Punta del Este, 2010), US National Science Foundation. (U\$S 1000). 2010
6. Subsidio para jóvenes profesionales. American Association of Physical Anthropologists Professional Development Program (U\$S 5000). 2011
7. Subsidio. Research allowance Alberta Innovates – Health Solutions (U\$S 3000). 2011
8. Subsidio. Research grant CIHR Training Grant, Alberta Children’s Hospital (U\$S 5000). 2011
9. Travel grant. CIHR Training Program in Genetics, Child Development and Health, Alberta Children’s Hospital (U\$S 750). 2011
10. Trainee Exchange and Research Visits. CIHR Training Program in Genetics, Child Development and Health, Alberta Children’s Hospital (U\$S 2000) 2011
11. Subsidio. Research allowance Alberta Innovates – Health Solutions (U\$S 5000). 2012

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

1. Socio de la Asociación de Antropólogos Biólogos de la República Argentina (AABRA). 1999 a la fecha.
2. Socio de la Sociedad Argentina de Antropología (SAA). Desde el 09-2005.

13 - PATENTES - CONVENIOS

No acredita

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

1. Introducción a la Morfometría Geométrica: Métodos y aplicaciones. Actividad complementaria de grado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2008.
2. Conferencia. Dictado de la Conferencia “Adaptación biológica y cultural”. Instituto superior de Formación Docente 99. San Vicente. Bs As. 2005.
3. Conferencia. Efecto del estrés ambiental sobre los patrones de variación y covariación morfológica durante la ontogenia. Conferencia en el posgrado de Ecología, Universidad de Campinas, Brasil. 2010
4. Seminario. Geometric Morphometric Workshop. Marzo, 1-2. 2012. University of Calgary.
5. Conferencia. Morfometría geométrica y estadística multivariada en el estudio de la ontogenia de fenotipos complejos. Conferencia en el Segundo Encuentro de Morfometría. Mayo 2013.
6. Conferencia. “Ontogenia de las estructuras morfológicas craneofaciales: nuevas técnicas de fenotipado masivo”. Conferencia dictada en el VI Seminario Internacional de Investigación en Odontología. Avances en investigación. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Colombia. 22 Octubre de 2015.
7. Seminario. Participación del Seminario de Investigación con docentes y alumnos de la Maestría en Odontología. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Colombia. 21 Octubre de 2015.



8. Conferencia "Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos". Encuentro de Residentes del Hospital El Cruce "Dr. Nestor Kirchner", 1ro Octubre 2018.

9. Conferencia "Neurociencia Traslacional". XXIII Jornadas de Residentes Bioquímicos de la Provincia de Buenos Aires. Hospital El Cruce "Dr. Nestor Kirchner". 15 Noviembre 2018.

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

1. 1998. I Jornadas Argentinas sobre Recursos Naturales, al Hombre y el Medio Ambiente. FCNyM UNLP. Con presentación de trabajo.

2. 2000. V Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Antropológicas. INAPL, Buenos Aires. Con presentación de trabajo.

3. 2000. II Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina. Mar del Plata. Con presentación de trabajo

4. 2001. V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Puerto Madryn. Con presentación de trabajo

5. 2002. V Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Buenos Aires. Con presentación de trabajo

6. 2003. VI Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Antropológicas. INAPL. Buenos Aires. Con presentación de trabajo

7. 2004. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. Con presentación de trabajo.

8. 2004. IX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Universidad Nacional de La Rioja. Con presentación de trabajo.

9. 2005. VII Jornadas Nacionales de Antropología biológica. Córdoba. Con presentación de trabajo.

10. 2007. VIII Jornadas Nacionales de Antropología biológica. Salta. Con presentación de trabajo.

11. 2007. 2do Congreso Argentino y 1ero latinoamericano de Arqueometría, Buenos Aires. Con presentación de trabajo

12. 2008. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Con presentación de trabajo

13. 2010. 9 International Congress of Vertebrate Morphology (ICVM-9) Punta del Este, 2010. Con presentación de trabajo.

14. 2011. Scientific Forum on Maternal and Child Health. CIHR-Institute of Human Development, Child and Youth Health. University of Calgary. Con presentación de trabajo

15. 2012. European Evo-Devo Conference. Lisbon, Portugal. Julio 10-13.

16. 81st Annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists. Portland, Oregon, Abril 11-14, 2012.

17. 2013. International Congress of Vertebrate Morphology Meetings. ICVM. Barcelona, España. Julio 8-12.

18. 2013 Segundo Encuentro de Morfometría. La Plata, Mayo de 2013. Con presentación de trabajo



19. 2013. XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires. Con presentación de trabajo.

20. 83rd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. Calgary, Abril 8-12, 2014. Con presentación de trabajo.

21. 2015. VI Seminario Internacional de Investigación en Odontología. Avances en investigación. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Colombia. 24 Octubre. Conferencista

22. 2016. Second FALAN congress. 17-20 octubre. Buenos Aires, Argentina. Con presentación de trabajo.

16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

1. 2007. Coordinación del Workshop "Manejo de colecciones osteológicas humanas", en las Octavas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Salta.

2. 2008. Miembro de la Comisión Organizadora del X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, La Plata.

3. 2008. Miembro del Comité Científico del X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, La Plata.

4. 2008. Coordinación de la Mesa de comunicaciones libres Bioarqueología II, en el X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica, La Plata.

5. 2010. Miembro del Comité Organizador del Primer Encuentro de Morfometría. Museo de La Plata, La Plata.

6. 2011. Miembro del Comité Científico de las X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, La Plata.

7. 2013. Miembro del Comité Organizador del Segundo Encuentro de Morfometría. Museo de La Plata, La Plata.

8. 2015. Miembro del Comité Científico del Tercer Encuentro de Morfometría. Santa Fe.

9. Organizador Curso de posgrado "Introducción al Análisis Funcional a Través de la Simulación Computacional. Modelado Digital y Análisis de Elementos Finitos Aplicado a Biociencias - 3^a Edición" celebrado en las instalaciones del CCT-CONICET, La Plata (Argentina) del 9 al 13 de marzo de 2015. Impartido por el Dr. Josep Fortuny (Institut Català de Paleontologia M. Crusafont, España), y el Dr. Jordi Marcé-Nogué (Universitat Politècnica de Catalunya, España). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

10. Organizador Curso de posgrado "Introducción al análisis de datos genómicos utilizando los proyectos de HAPMAP y 1000genomes", celebrado en las instalaciones del posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNLP (La Plata, Argentina) del CCT-CONICET, La Plata (Argentina) del 3 al 7 de agosto de 2015. Impartido por los Dres. Dr. Marc Via (Universitat de Barcelona, España) y Robert Carreras-Torres (International Agency for Research on Cancer, Francia). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

11. Organizador Curso de posgrado Studying Evolution with geometric Morphometrics, celebrado en las instalaciones de ADULP del 4 al 8 de marzo de 2016. Impartido por el Dr. Christian Klingenberg (University of Manchester, Inglaterra). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e



Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

12. Organizador Curso de posgrado Introduction to Geometric Morphometrics. Universidad de Calgary, Canadá. 9 al 14 de enero de 2017. Impartido por los Dres. Christian Klingenberg (University of Manchester, Inglaterra) y Jesús Marugán (Universidad Autónoma de Madrid). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

13. Organizador Curso de posgrado Geometric Morphometrics in R. Universidad de Calgary, Canadá. 14-18 de agosto de 2017. Impartido por el Dr. Julien Claude (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, France). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

14. Organizador Curso de posgrado Geometric Morphometrics in R. CCT-CONICET La Plata. 12 al 16 de marzo de 2018. Impartido por el Dr. Julien Claude (Institut des Sciences de l'Évolution de Montpellier, France). En colaboración con la Dra. Soledad De Esteban Trivigno (Departamento Académico e Investigación, Transmitting Science; Área de Paleobiología, Institut Catalán de Paleontologia)

15. Organización del ciclo de seminarios Neurociencia y Arte. Abril-Agosto 2018. Unidad Ejecutora de Neurociencias y Sistemas Complejos. CONICET-UNAJ-HEC

17 -TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

17.1 Científicos

a) Publicados y en prensa en revistas (todos con referato)

1. Bernal V., Gonzalez P.N., Perez S.I. y M. Del Papa. 2004. Evaluación del error intraobservador en bioarqueología. *Intersecciones en Antropología* 5:129-140 ISSN: 1666-2105. Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Olavarría

2. Perez S., González P.N., Bernal V., Del Papa M., Barreiro A., Negro C. y L. Martínez. 2004. El error de observación y su influencia en los análisis morfológicos de restos óseos humanos. Datos de variación continua. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 6: 61-75. ISSN: 1514-7991. Asociación Argentina de Antropología Biológica. La Plata

3. González P.N., Bernal V., Perez S., Del Papa M., Gordon F. y G. Ghidini. 2004. El error de observación y su influencia en los análisis morfológicos de restos óseos humanos. Datos de variación discreta. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 6:35-46. ISSN: 1514-7991. Asociación Argentina de Antropología Biológica. La Plata

4. Gonzalez P.N., Bernal V. y G. Barrientos. 2005. Dimorfismo sexual en el esqueleto pélvico y mandibular de individuos subadultos: comparación de métodos visuales y de morfometría geométrica. *Werken* 6: 49-61 ISSN: 0717-5639. Ediciones de la Universidad Internacional SEK. Santiago de Chile.

5. Bernal V., Perez, S.I. y P.N. Gonzalez. 2005. Robustez craneofacial y estrés masticatorio en cazadores recolectores del holoceno tardío de Patagonia. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* 30: 211-218. ISSN: 0325-2221. Sociedad Argentina de Antropología. Buenos Aires.



6. Perez S.I., Bernal V. y P.N. Gonzalez. 2006. Differences between sliding semi-landmarks methods, with an application to human craniofacial and dental variation. *Journal of Anatomy*. 208: 769-784. ISSN: 0021-8782. Anatomical Society of Great Britain and Ireland, Blackwell publishing. Oxford, Great Britain
7. Bernal V., Perez, S.I. y P.N. Gonzalez. 2006. Variation and causal factors of craniofacial robusticity in Patagonian hunter-gatherers from late Holocene. *American Journal of Human Biology*. 18: 748-759. ISSN: 1042-0533. Human Biology Association, Wiley InterScience. Cambridge, MA, USA.
8. Perez S.I., Bernal V., y P.N. Gonzalez. 2007. Evolutionary relationships among prehistoric human populations: An evaluation of facial morphometric data employing molecular based genealogies. *Human Biology*. 79: 25-50. ISSN: 0018-7143. Human Biology Association, Wiley InterScience. Cambridge, MA, USA.
9. González P.N., Bernal V., Perez S.I. y G. Barrientos. 2007. Analysis of Dimorphic Structures of the Human Pelvis: its Implications for Sex Estimation in Samples without Reference Collections. *Journal of Archaeological Science*. 34: 1720-1730. ISSN: 0305-4403. Elsevier. London, United Kingdom.
10. Perez S.I., Bernal V., y P.N. Gonzalez. 2007. Morphological differentiation of aboriginal human populations from Tierra del Fuego (Patagonia): Implications for South American peopling. *American Journal of Physical Anthropology*. 133: 1067-1079. ISSN: 0002-9483. American Association of Physical Anthropologist, Wiley InterScience. Columbus, Ohio.
11. Bernal V., Novellino P., Gonzalez P.N. y S.I. Perez. 2007. Role of wild plant foods among Late Holocene hunter-gatherers from Central and North Patagonia (South America): an approach from dental evidence. *American Journal of Physical Anthropology*. 133:1047–1059. ISSN: 0002-9483. American Association of Physical Anthropologist, Wiley InterScience. Columbus, Ohio.
12. Kieser J., Bernal V., Gonzalez P.N., Birch W., Turmaine M., I. Ichim. 2008. Analysis of experimental cranial skin wounding from screwdriver trauma. *International Journal of Legal Medicine*. 122:179-187. ISSN: 0937-9827.
13. Bernal V., Gonzalez P.N., Perez S.I., y H.M. Pucciarelli. 2008. Entierros humanos del noreste de Patagonia: nuevos fechados radiocarbónicos. *Magallania* 36: 125-134
14. Béguelin M. y P.N. González. 2008. Estimación del sexo en poblaciones sudamericanas mediante funciones discriminantes para el fémur. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 10: 55-70
15. Gonzalez P.N., Bernal V. y S.I. Perez. 2009. Geometric morphometric approach to sex estimation of human pelvis. *Forensic Science International* 189: 68-74
16. Perez S.I., Bernal V., Gonzalez P.N., Sardi M. y G. Politis. 2009. Discrepancy between cranial and DNA data of early Americans: Implications for American Peopling. *PLoS ONE*. 4(5): e5746. Doi:10.1371/
17. García Guraieb S., Bernal V., Gonzalez P.N., Bosio L.A. y A.M. Aguerre 2009. Nuevos estudios del esqueleto del sitio Cerro Yanquenao (Colhue Huapi, Chubut). Veintiocho años después. *Magallania* 37: 165-176.
18. Perez S.I., Della Negra C., Novellino P., Gonzalez P.N., Bernal V., Cuneo E., A. Hajduk. 2009. Deformaciones artificiales del cráneo en cazadores-recolectores del Holoceno medio-tardío del Noroeste de Patagonia. *Magallania*. 37: 77-90.



19. Bernal, V., Gonzalez, P.N., Perez, S.I., Sardi, M.L., Pucciarelli H.M. 2010 Spatial patterns and evolutionary processes in southern South America: a study of dental morphometric variation. *American Journal of Physical Anthropology*. 142: 95-104.
20. Gonzalez PN, Perez SI, Bernal V. 2010. Ontogeny of robusticity of craniofacial traits in modern humans: A Study of South American populations. *American Journal of Physical Anthropology*. 142: 367-379.
21. Bernal V, Perez SI, Gonzalez PN, Felizola Diniz-Filho JA. 2010. Ecological and evolutionary factors in dental morphological diversification among modern human populations from southern South America. *Proceedings of Royal Society B. Biological Sciences*. 277: 1107-1112.
22. Perez SI, Diniz-Filho JAF, Bernal V, Gonzalez PN. 2010. Spatial Comparative Techniques for Human Inter-population Data: Studying the Relationships between Morphological and Ecological Variation. *Journal of Evolutionary Biology*. 23: 237-248.
23. Jamniczky HA, Boughner JC., Rolian C, Gonzalez PN., Powell CD, Schmidt EJ, Parsons TE, Bookstein FL, Hallgrímsson B. 2010 Rediscovering Waddington in the Post-Genomic Age. *BioEssays*. 32:1-6.
24. Perez SI, Felizola Diniz-Filho JA, Bernal V, Gonzalez PN. 2010. Alternatives to partial Mantel test in the study of the environmental factors shaping the human morphological variation. *Journal of Human Evolution*. 59: 689-703.
25. Perez SI, Lema V, Diniz-Filho JAF, Bernal V, Gonzalez PN, Gobbo D, Pucciarelli HM. 2011. Geographic variation, diet and temperature in cranial morphology of South American human populations: an approach based on spatial regression and rate tests. *Journal of Biogeography*. 38: 148–163
26. Gonzalez P.N., Bernal V. y S.I. Perez. 2011. Analysis of Sexual Dimorphism of Craniofacial Traits Using Geometric Morphometric Techniques. *International Journal of Osteoarchaeology*. 21: 82-91.
27. Gonzalez PN, Hallgrímsson B, Oyhenart E. 2011. Developmental plasticity in the covariance structure of the skull: effects of prenatal stress. *Journal of Anatomy*. 218: 243-257
28. Beguelin M, Lotto F, Gonzalez PN. 2011. Estimación del sexo en cazadores-recolectores de Sudamérica a partir de variables métricas del húmero. *Intersecciones en Antropología*. 12:61-68.
29. Gonzalez PN, Perez SI, Bernal V. 2011. Evolutionary and ontogenetic allometry in cranial diversification of human populations from South America. *Anatomical Record*. 294:1864-74
30. Gonzalez PN, Oyhenart E, Hallgrímsson B. 2011. Effects of environmental perturbations during postnatal development on the phenotypic integration of the skull. *Journal of Experimental Zoology*. 316:547-61
31. Gonzalez PN, Kristensen E, Morck D, Boyd S, Hallgrímsson B. 2013 Growth hormone and the ontogenetic allometry of craniofacial bones. *Evolution and Development*. 15:133-145
32. Bernal V, Gonzalez PN, Perez SI. 2013. Developmental processes, evolvability and molar diversification in platyrrhines. *Evolutionary Biology*. 40:532-541
33. Gonzalez PN, Beguelin M. 2013. Bases públicas de datos morfométricos en antropología biológica: nuevas prácticas, nuevos desafíos. *Revista del Museo de Antropología*. 6:73-78



34. García Mancuso R, Gonzalez PN. 2013. Reconocimiento de rasgos dimórficos en ilion infantil mediante el uso de morfometría geométrica. *Revista de Ciencias Morfológicas*. 15(1):1-11
35. Bernal V, Béguelin M, Gordón F, Cobos VA, Gonzalez PN, Lotto FP. 2014. Craniofacial variation, body size and ecological factors in aboriginal populations from Center Patagonia (2000-200 years BP). *HOMO* 65: 101-114
36. Lotto F, Gonzalez PN. 2014. Inestabilidad del desarrollo en estructuras craneofaciales de poblaciones humanas sudamericanas. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 16: 17-29
37. Torcida S, Perez SI, Gonzalez PN. 2014. An integrated approach for landmark-based robust shape analysis in 3D. *Evolutionary Biology* 41:351-366
38. Della Negra C, Novellino P, Gordón F, Vazquez RC, Béguelin M, Gonzalez PN, Bernal V. 2014. Áreas persistentes de entierro en cazadores-recolectores del Noroeste de Patagonia: sitio Hermanos Lazcano (Chos Malal, Neuquén). *RUNA*. 35:5-19.
39. Gonzalez PN, Lotto FP, Hallgrímsson B. 2014. Canalization and developmental stability of the fetal skull in a mouse model of maternal nutritional stress. *American Journal of Physical Anthropology*. 154:544-553
40. Brachetta Aporta N., Martinez-Maza C., Gonzalez P.N., Bernal V. 2014. Bone modeling patterns and morphometric craniofacial variation individuals from two prehistoric human populations from Argentina. *Anatomical Record*. 197:1829-1838
41. Gonzalez PN, Bernal V, Barbeito Andres J. 2015. La evolución de los humanos modernos una mirada desde el desarrollo. *Ciencia Hoy*. 24: 13-19
42. Barbeito-Andres J, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. 2016. Prenatal development of skull and brain in a mouse model of maternal protein undernutrition. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. Vol. 18:1
43. D'Addona L, Gonzalez PN, Bernal V. 2016. Variabilidad de las proporciones molares en poblaciones humanas: un abordaje empleando modelos del desarrollo y experimentales. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. Vol. 18:1
44. Bernal V, Gonzalez PN, Perez SI. 2016. Exploring dietary patterns in the southernmost limit of pre-Hispanic agriculture in America by using Bayesian stable isotope mixing models. *Current Anthropology*. 57:230-239
45. Brachetta Aporta N, Gonzalez PN, Bernal V, Martinez-Maza C. 2016. Cambios morfológicos en la mandíbula durante la ontogenia: un aporte desde la histología y la morfometría geométrica. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. Vol. 18:2
46. Perez SI, Gonzalez PN, Bernal V. 2016. Past population dynamics in Northwest Patagonia: an estimation using molecular and radiocarbon data. *Journal of Archaeological Sciences*. 65:154–160.
47. Gonzalez PN, Barbeito-Andrés J, D' Addona LA, Bernal V, Perez SI. 2016. Performance of semi and fully automated approaches for registration of 3D surface coordinates in geometric morphometric studies. *American Journal of Physical Anthropology*. 160:169-178.
48. Gonzalez P.N, Gasperowicz M., Barbeito-Andres J., Klenin N., Cross J., Hallgrímsson B. 2016. Nutrient allocation in feto-placental growth and head-sparing effect in a mouse model of maternal protein restriction during gestation. *PlosOne*. 11(3): e0152227.
49. Gonzalez PN, Pavlicev M, Mitteroecker P, Hallgrímsson B. 2016. Genetic structure of the cranial phenotypic variability in the diallel Collaborative Cross mice. *Journal of Evolutionary Biology*. 29: 1737-1751.



50. Barbeito Andres J, Bernal V, Gonzalez PN. 2016. Morphological asymmetries of mouse brain assessed by geometric morphometrics analysis of MRI data. *Magnetic Resonance Imaging*. 34: 980-989.

51. Perez SI, Postillone MB, Rindel D, Gobbo D, Gonzalez PN, Bernal V. 2016. Peopling time, spatial occupation and demography of late Pleistocene–Holocene human population from Patagonia. *Quaternary International*. 425: 214- 223.

52. Pavlicev M, Mitteroecker P, Gonzalez PN, Rolian C, Jamniczky H, Pardo-Manuel Villena F, Marcucio R, Spritz R, Hallgrímsson B. 2016 Development shapes a consistent inbreeding effect in mouse crania of different line crosses. *JEZ Part B: Molecular and Developmental Evolution*. 326(8):474-488

53. Torcida S, Gonzalez PN, Lotto F. 2016. A resistant method for landmark-based analysis of individual asymmetry in two dimensions. *Quantitative Biology*. DOI 10.1007/s40484-016-0086-x. 4:270-282

54. D'Addona L, Gonzalez PN, Bernal V. 2017. Modelo de cascada inhibitoria y la variación dental en primates. *Revista de Ciencias Morfológicas*. 19:29-36

55. Cole JB, Manyama M, Nikitovic D, Gonzalez PN, Liberton DK, Wilson WM, Rolian C, Larson JR, Kimwaga E, Mathayo J, Roseman CC, Santorico SA, Lukowiak K, Spritz RA, Hallgrímsson B. 2017. Facial shape manifestations of growth faltering in Tanzanian children. *Journal of Anatomy*. 232:250-262

56. Cullari ML, Zurdo L, Vallejo Azar M, Jaimovich R, Jaimovich S, Rugilo C, Blanco Y, González PN, Bendersky M. 2017. Morfometría tomográfica del foramen magno durante el desarrollo postnatal. Resultados preliminares. *Revista Argentina de Anatomía on line*. 3:113:121.

57. Larson J, Manyama M, Cole JB, Gonzalez PN, Percival CJ, Liberton DK, Ferrara TM, Riccardi SL, Kimwaga E, Mathayo J, Spitzmacher JA; Rolian C, Jamniczky HA, Weinberg SM, Roseman CC, Klein O, Lukowiak K, Spritz RA, Hallgrímsson B. 2018. Body size and allometric variation in facial shape in children. *Am J Phys. Anthropol.* 165:327-342 10.1002/ajpa.23356 165:327-342

58. Brachetta Aporta N, Gonzalez PN, Bernal V. 2018. A quantitative approach for analysing bone modelling patterns from craniofacial surfaces. *Journal of Anatomy*. DOI 10.1111/joa.12716. 232:3.14

59. Barbeito-Andrés J, Gleiser PM, Bernal V, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. 2018. Brain structural networks in mouse exposed to chronic maternal undernutrition. *Neurosciences*. DOI [10.1016/j.neuroscience.2018.03.049](https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2018.03.049) .

60. García-Mancuso R, Petrone S, Salceda SA, González PN. 2018. Revisión crítica de la utilización del ilion para el diagnóstico de sexo en restos esqueléticos de individuos subadultos mediante técnicas morfométricas. *Anales de Antropología* 52-2

61. Vallejo Azar, MN.; Zurdo, L; Garzón, N; Higuera, F; Blanco, Y; Jaimovich, R; Jaimovich, S; Rugilo, C; Bendersky, M; González, PN. 2018. Morfometría de la fosa posterior durante el desarrollo postnatal temprano. *Revista Argentina de Anatomía*. 9:41-5

62. Braggio D, Barbeito-Andrés J, Gonzalez P, Larrabide I. Fine tuning VBM for mouse brain analysis: model adjustment using atrophy simulation. Proc. SPIE 10975, 14th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis, 109750K (21 December 2018); doi: 10.1117/12.2506634

63. Brachetta Aporta N, Gonzalez PN, Bernal V. 2019. Integrating data on bone modeling and morphological ontogenetic changes of the maxilla in modern humans. *Annals of Anatomy* 222: 12-20.

64. Brachetta Aporta N, Gonzalez PN, Bernal V. 2019. Variation in facial bone modeling and remodeling in prehistoric populations from southern South America. *American Journal of Physical Anthropology*. Aceptado.



65. Gonzalez P, Bonfili N, Vallejo Azar MN, Barbeito-Andres J, Bernal V, Perez SI. 2019. Description and analysis of spatial patterns in geometric morphometric data. *Evolutionary Biology*. Aceptado.

66. Hallgrímsson B, Katz D, Aponte JC, Larson JE, Devine J, Gonzalez P, Roseman CC, Young NM, Marcucio RS. 2019. Integration and the developmental genetics of allometry. *Integrative and Comparative Biology*. En prensa

67. Barbeito J, Castro E, Qiu L, Bernal V, Lent R, Henkelman M, Gleiser PM, Hallgrímsson B, PN Gonzalez. 2019. Region-specific changes in brain size and cell composition under chronic nutrient restriction. *Journal of Experimental Biology*. En prensa.

b) Capítulos de libro

68. Barrientos G., Perez S.I., Bernal V., González P.N., Béguelin M. y M. Del Papa. 2004. Changing Views about the local evolution of human populations in the southeastern pampas of Argentina during the Holocene. Proceedings of the 5th Annual BABAO Conference Editado por S. Zakrzewski y M. Clegg. ISBN: 1-84171-823-8. BAR International Series 1383, Archaeopress, Oxford, Oxford. pp. 93-104. 133 pp

69. Bernal V., García Guraieb S. y P.N. Gonzalez. 2004. Perfiles de mortalidad de las muestras de restos óseos humanos procedentes del área del Lago Salitroso (Provincia de Santa Cruz). En *Contra Viento y Marea, Arqueología de la Patagonia*. Editado por Civalero T., Fernandez P. y G. Guraieb. Buenos Aires. ISBN: 987-95383-9-0. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Sociedad Argentina de Antropología. pp. 361- 374. 832p.

70. Barrientos G., Perez S. I., Bernal V., González P.N., Béguelin M. y M. Del Papa. 2007. El poblamiento holocénico del sudeste de la región pampeana: una discusión bioarqueológica. *Actas de las Terceras Jornadas Arqueológicas Regionales*, Pigüé, Buenos Aires. En prensa.

71. García Guraieb S., Gonzalez P.N. y V. Bernal 2007. Estructura de sexo y edad de la muestra de restos humanos del holoceno tardío del lago salitroso (Santa Cruz, Argentina). En: *Actas de las VI Jornadas de Arqueología de Patagonia*. Punta Arenas. En *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos... y develando arcanos*. Editado por F. Morello, M. Martinic, A. Prieto y G. Bahamonde. Ediciones CEQUA: Punta Arenas. pp. 367-374. 858p. I.S.B.N. 978-956-8692-00-1

72. Perez S.I., Cardillo M. y Gonzalez P.N. 2009. Artificial cranial deformations in South America: A quantitative approach to cultural variation. En *Arqueología y Evolución*. Series de Complejidad Humana (López, G y M. Cardillo, editores). Editorial SB. pp. 87-107.

73. Bernal V, Cobos V, Perez SI, González PN. 2017. La estructura espacial del registro bioarqueológico de la Provincia del Neuquén durante el Holoceno. En: Gordón F, Barberena R, Bernal V. (eds.). *El Poblamiento Humano del norte del Neuquén*. Estado Actual del Conocimiento y Perspectivas. Aspha Ediciones. Pp. 123-144.

74. Barbeito J, Bernal V, Gonzalez PN. 2018. La influencia de la nutrición sobre el desarrollo del cerebro: apuntes de una investigación basada en modelos experimentales y neuroimágenes. En *Investigación en Neurociencias y Sistemas Complejos*. D'Alessio, L, Gonzalez PN, Kochen S (compiladoras). Editorial UNAJ. pp23-37. ISBN 978-987-3679-23-0

75. Gonzalez PN, Barbeito J. 2018. Canalization: A Central but Controversial Concept in Evo-Devo . En *Evolutionary Developmental Biology - A Reference Guide*. Nuno de la Rosa L, Müller GB (eds.). doi:10.1007/978-3-319-33038-9_55-1



76. Bernal, V., D'Addona, L.A., Gonzalez, P.N. 2019. Variación dental del linaje humano: una perspectiva desde la evolución y el desarrollo. En Sanabria-Medina, C. (Ed.), Odontología Forense: análisis, interpretación y documentación del sistema estomatognático en el proceso de identificación humana y reconstrucción de las circunstancias de muerte en el contexto forense. Bogotá D.C., Colombia.

77. Gonzalez PN, Bernal V, Perez I. 2019. Morfometría geométrica aplicada a la antropología forense. En Quinto M. y Valdés J. (Ed.), Avances en Antropología Forense. En prensa.

78. Gonzalez PN, Bernal V, Sanchez MP. 2019. Técnicas morfométricas 3D en antropología forense. En Sanabria-Medina, C. (Ed.). En evaluación.

Libros

79. Investigación en Neurociencias y Sistemas Complejos. D'Alessio, L, Gonzalez PN, Kochen S (compiladoras). Editorial UNAJ. pp23-37. ISBN 978-987-3679-23-0

En preparación y enviados

80. Powell CD, Wilson WM, Olesaningo G, Manyama M, Liberton DK, Gonzalez PN, Jamniczky H, Spritz R, Lukowiak KD, Hallgrimsson B. 2019. Dietary practices during pregnancy among Tanzanian Maasai and its effect on growth status at birth. *Plos One*. Enviado

c) Trabajos presentados a reuniones científicas

1. Bernal V. y P. González. 2000. "Estudio de marcadores biológicos del sexo en esqueletos de individuos subadultos" Resúmenes de Ponencias V Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Antropológicas. INAPL, Buenos Aires.

2. Barrientos G.; Carlotto A.; Del Papa M.; Bernal V. y P. González 2000. "Los procesos de formación del registro bioarqueológico del sitio Laguna Los Chilenos 1: metodología de análisis e interpretación". II Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina. Mar del Plata.

3. Barrientos G.; L'Heureux L.; Perez I.; Carlotto A.; Del Papa M.; Bernal V. y P. González 2000. "Estado actual de los estudios bioarqueológicos en el Sudeste de la Región Pampeana". II Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina. Mar del Plata.

4. Barrientos, G.; Goñi, R.; Del Papa M.; Perez, I.; Bernal, V.; González, P.; Beguelin, M.; Arregui M.J.; García Guraieb S.; Zangrando A.; Negro, C.; Barreiro A. 2001 "Estado actual de las investigaciones bioarqueológicas en Patagonia Centro-Meridional". V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Puerto Madryn.

5. Gonzalez, P. 2001 "Morfometría geométrica aplicada a la cuantificación de indicadores sexuales en individuos subadultos de muestras arqueológicas" V Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Puerto Madryn.

6. Bernal, V.; García Guraieb S. y P. Gonzalez. 2002. "Perfiles de mortalidad de las muestras de restos óseos humanos procedentes del área del Lago Salitroso (Provincia de Santa Cruz). V Jornadas de Arqueología de la Patagonia, Buenos Aires.

7. Barrientos G, Perez I, Bernal V, Gonzalez P, Beguelin M y M Del Papa. 2003. El poblamiento holocénico del sudeste de la Región Pampeana: Una discusión



bioarqueológica. Trabajo presentado en Terceras Jornadas Arqueológicas Regionales. Pigué, Buenos Aires

8. Gonzalez, P y Bernal V. 2003. "Dimorfismo sexual en variables odontométricas y estimación del sexo en subadultos de muestras arqueológicas". VI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Catamarca.

9. Gonzalez, P. 2003 "Estimación Del Sexo En Subadultos: Definición De Criterios Mediante Análisis Morfométrico-Geométricos". VI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Catamarca.

10. G. Barrientos S, Perez I, Bernal V, González P, Béguelin M y M. Del Papa. 2003. Changing Views About the Local Evolution of Human Populations in the Argentine Pampas During the Holocene. Trabajo presentado en V BBAO Annual Conference Southampton.

11. Gonzalez P, I Perez, V Bernal, M Del Papa, A Barreiro, C Negro, L Martinez, F Gordon y G Ghidini. 2003. El error de observación y su influencia en los análisis morfológicos de restos óseos humanos. Trabajo presentado en VI Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Antropológicas. INAPL. Buenos Aires.

12. Perez I., Bernal V. y P. Gonzalez. 2004. El análisis morfológico de muestras óseas humanas en el estudio de los procesos de migración y dispersión poblacional. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba.

13. Gonzalez P., Perez I., y V. Bernal. 2004. El análisis estadístico de la forma biológica: morfometría geométrica aplicada al estudio de los restos óseos humanos. Trabajo presentado en la IX Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría. Universidad Nacional de La Rioja.

14. Gonzalez P. 2004 Aplicación de técnicas de la morfometría geométrica al análisis de rasgos dimórficos de la pelvis. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba.

15. Gonzalez P. 2005. Variabilidad poblacional en rasgos dimórficos de la pelvis: implicancias en la estimación del sexo de individuos adultos. VII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Córdoba.

16. García Guraieb S., González P. y Bernal V. 2005. Estructura de sexo y edad de la muestra de restos humanos del Holoceno tardío del lago Salitroso (Santa Cruz, Argentina). VI Jornadas de Arqueología de Patagonia, Punta Arenas.

17. Barrientos G., M. Béguelin, V. Bernal, M. Del Papa, G. Ghidini, P. González; F. Gordón, L. Martínez E I. Perez. 2005. Una perspectiva biogeográfica en el estudio de la variación biológica humana: dos ejemplos de Patagonia. VI Jornadas de Arqueología de Patagonia, Punta Arenas.

18. Gonzalez P. 2007 Análisis ontogénico de rasgos craneofaciales robustos en *Homo sapiens*. VIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta.

19. Barrientos G., M. Béguelin, V. Bernal, M. Del Papa, S. García Guraieb, G Ghidini, P. González y D. Elkin. 2007. Estudio bioarqueológico del esqueleto recuperado en la Corbeta Británica del siglo XVIII HMS-Swift (Puerto Deseado, Santa Cruz). VIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Salta.

20. Giovannetti M. y Gonzalez P.N. 2007 Análisis de la variación métrica en morteros múltiples de El Shincal de Quimivil, Catamarca. 2do Congreso Argentino y 1ero latinoamericano de Arqueometría, Buenos Aires.



21. Gonzalez P.N. 2008. Ontogenia del dimorfismo sexual de la pelvis y el cráneo. Trabajo presentado en el X Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica, La Plata 10-23 de Octubre.
22. Perez S.I. y P.N. Gonzalez. 2008 Diversificación craneofacial en el sur de Sudamérica: implicancias para el poblamiento del sub-continente. Trabajo presentado en el X Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica, La Plata 10-23 de Octubre. Simposio: Discutiendo tiempo y modo de la dispersión humana en las Américas. Cordinador: Dr. José L. Lanata.
23. Gonzalez PN, Bernal V, Perez SI, Béguelin M, Del Papa M, Gordon F. 2009. El estudio de estructuras morfológicas complejas en el contexto de la morfometría geométrica. Jornadas de Ciencias Morfológicas. 17 y 18 de Septiembre. La Plata.
24. Serna A, PN Gonzalez, SI Perez y L Prates. 2009. Análisis bioarqueológico del sitio Chimpay (Río Negro). Novenas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Puerto Madryn, 20 al 23 de octubre.
25. Jamniczky HA, Boughner JC, Gonzalez PN, Powell CD, Rolian C, Schmidt EJ, Parsons TE, Bookstein FL, Hallgrímsson B. Mapping the Epigenetic Landscape: Rediscovering Waddington in the Post-Genomic Age. SICB Annual Meeting 2010. Seattle, WA
26. Gonzalez PN, Hallgrímsson B, Oyhenart E. 2010. Effects of postnatal environment perturbations on the patterns of canalization and integration of the skull. International Congress of Vertebrate Morphology. ICVM-9, Punta del Este.
27. García Mancuso R, Gonzalez PN. 2010. Ontogenia del dimorfismo sexual del ilion en las etapas pre y perinatal. Primer Encuentro de Morfometría. La Plata.
28. Cesani MF, González P, Muñe MC, Oyhenart EE, Pucciarelli HM. 2010. Modificaciones en el patrón de crecimiento neural y facial por estrés nutricional generacional. Primer Encuentro de Morfometría. La Plata.
29. Gonzalez PN, Hallgrímsson B, Oyhenart E. The effect of maternal malnutrition during lactation on growth trajectories, Junio 2011. Improving Health for Children, Waskesiu, Canada.
30. Gonzalez PN, Hallgrímsson B, Oyhenart E. The effect of maternal malnutrition during lactation on growth trajectories. CIHR-Institute of Human Development, Child and Youth Health. Mayo 2011, Calgary, Canada.
31. Gonzalez PN, Kristensen E, Morck D, Boyd S, Hallgrímsson B. Effects of growth hormone on the ontogenetic allometry of craniofacial bones. 17-18 Noviembre 2011 Molecular & Genetic Basis of Child Health Annual Retreat. Banff, Canada.
32. Lotto, Federico, S. Ivan Perez y Paula N. Gonzalez. 2011. Asimetría fluctuante en el cráneo: análisis de la inestabilidad del desarrollo en poblaciones humanas. X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, La Plata.
33. Béguelin M, Gordón F, Cobos V, Lotto F, Gonzalez PN, Bernal V. 2011. Diferenciación morfológica craneal y postcraneal de las poblaciones humanas de Patagonia a escala micro-regional durante el Holoceno tardío. Décimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, La Plata.
34. Gonzalez P. y S. Ivan Perez. 2011. Alometría ontogenética y diversificación craneana entre monos del Nuevo Mundo (Primates: Platyrrhini). Décimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata.
35. Gonzalez PN, Oyhenart E, Hallgrímsson B. 2012. Nutritional stress and the pattern of fluctuating asymmetry in the skull. 81th Annual Meeting American Association of



Physical Anthropologists. Portland, United States. Resumen publicado en *American Journal of Physical Anthropology* 147(S54):153

36. Gonzalez PN, Gasperowicz M, Cross J, Hallgrímsson B. 2012. Mechanisms of adaptive plasticity in feto-placental development. European Evo-Devo Conference. Lisbon, Portugal.

37. Bernal V, Gonzalez PN, D'Addona L, Perez. S. I. 2012. Developmental processes, evolvability, and diversification of molar teeth in platyrrhines. European Evo-Devo Conference. Lisbon, Portugal.

38. Gasperowicz M, Gonzalez PN, Hallgrímsson B, Cross J. 2013. Placental adaptations in response to protein restricted diet. Latin American Association for Maternal-Fetal Interaction and Placenta-SLIMP. Febrero 2013. Iguazu, Brasil.

39. D'Addona L, Bernal V, Gonzalez PN. 2013. Influencia ambiental y alometría ontogenética en la mandíbula de *Mus musculus*. 2do Encuentro de Morfometría. La Plata 7 de junio. Resumen publicado en *Revista del Museo de La Plata. Zoología*, 21 (179).

40. García-Mancuso R, Gonzalez PN. 2013. Caracterización morfométrica del ilion infantil: reconocimiento de estructuras dimórficas. 2do Encuentro de Morfometría. La Plata 7 de junio. Resumen publicado en *Revista del Museo de La Plata. Zoología*, 21 (179).

41. Brachetta Aporta N, Martínez Maza C, Gonzalez P, Bernal V. 2013. Cambios durante la ontogenia en la mandíbula humana: una aproximación desde la morfometría geométrica y la paleohistología. II Encuentro de Morfometría. La Plata 7 de junio. Resumen publicado en *Revista del Museo de La Plata. Zoología*, 21 (179).

42. Hallgrímsson B, Young NB, Pavlicev M, Mitteroecker P, Gonzalez P, Martinez-Abadias N, Jamniczky H, Marcucio RR. 2013. The generation of variation and developmental constraints in the vertebrate skull. International Congress of Vertebrate Morphology. Barcelona. Resumen publicado en *Anatomical Record*, Volume 296, Special Feature -123.

43. D'Addona L, Gonzalez PN, Bernal V. 2013. La influencia de factores sistémicos y locales en el desarrollo dental: una aproximación experimental. XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires.

44. Gonzalez, PN, Gambaro, R, Balocco, L, Bernal V, Hallgrímsson B. 2013. Variación morfométrica postcraneal en un nuevo modelo de ratones endocriados: evaluación del componente genético y ambiental. XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires.

45. Hallgrímsson B, M. Pavlicev, P. Mitteroecker, P. Gonzalez, N. Young, C. Rolian, H.E. Jamniczky, F. Pardo-Manuel Villena, R. Marcucio, R. Spritz. 2014. The patterning of genetic variation in the Collaborative Cross and mutant mice. 83rd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. 8-12 Abril. Calgary. Publicado en *American Journal of Physical Anthropology*. 153 (S58): 134

46. Gonzalez P.N., V. Bernal, L. D'Addona, F. Lotto, B. Hallgrímsson 2014. Developmental plasticity in craniodental structures: Assessing the response to systemic factors using rodent models. 83rd Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists. 8-12 Abril. Calgary. Publicado en *American Journal of Physical Anthropology*. 153 (S58): 127-128.

47. Gambaro R, Balocco L, Gonzalez PN, Bernal V, Hallgrímsson B. 2014. Variación morfométrica postcraneal en un nuevo modelo de ratones endocriados. XVI Congreso de Ciencias Morfológicas y 13^o Jornadas de Educación. 18 y 19 de septiembre. La Plata.



48. D'Addona LA, Gonzalez PN, Bernal V. 2015. Influencia de factores sistémicos sobre el desarrollo de las cúspides molares de *Mus musculus*. Tercer encuentro de Morfometría Geométrica, Santa Fe. 24 y 25 de septiembre.
49. Gonzalez PN; Barbeito-Andrés J; D'Addona LA; Bernal V; Perez SI. 2015. Evaluación de técnicas automáticas y semi-automáticas para el registro de coordenadas de puntos 3D en morfometría geométrica. Tercer encuentro de Morfometría Geométrica, Santa Fe. 24 y 25 de septiembre.
50. Bonfilli N, Vallejo Azar M, Barbeito-Andrés J, Gonzalez P, Bernal V. 2015. Análisis del crecimiento del cerebro y el cráneo humano mediante elementos finitos y morfometría geométrica. Tercer encuentro de Morfometría Geométrica, Santa Fe. 24 y 25 de septiembre.
51. Brachetta-Aporta N, Bernal V, Gonzalez PN. 2015. Análisis microestructural y anatómico del maxilar superior en la ontogenia posnatal de *Homo sapiens*. Tercer encuentro de Morfometría Geométrica. 24 y 25 de septiembre, Santa Fe, Argentina.
52. García Mancuso R, González P, Petrone S, Salceda S. 2015. Evaluación del dimorfismo sexual en ilion de fetos e infantes hasta un año de edad en dos colecciones osteológicas documentadas. XII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Corrientes, Argentina.
53. Barbeito Andrés J, Gonzalez PN, Gleiser P. 2016. Efecto del estrés nutricional sobre el desarrollo del cerebro. Una aproximación desde redes complejas. XIV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. 4 al 6 de mayo. Bariloche, Argentina
54. Barbeito Andrés J, Bernal V, Gleiser PM, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. 2016. Effect of growth restriction on early brain development: a MRI quantitative assessment. Second FALAN congress. 17-20 octubre. Buenos Aires, Argentina.
55. Barbeito Andrés J, Castro E, Bernal V, Hallgrímsson B, Lent R, Gonzalez PN. 2016. Brain cell composition analysis through the isotropic fractionator method in a murine experiment of maternal malnutrition. Second FALAN congress. 17-20 octubre. Buenos Aires, Argentina.
56. Vallejo Azar M, Bernal V, Gonzalez PN. 2016. Cambios espaciales en el desarrollo ontogenético del cráneo de *Homo Sapiens*. XVIII Congreso de Ciencias Morfológicas y 15º Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 29 y 30 de septiembre. La Plata, Argentina.
57. D'Addona LA, Bernal V, Gonzalez PN. 2016. La relación entre forma y tamaño en la dentición molar de *Mus Musculus*. XVIII Congreso de Ciencias Morfológicas y 15º Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 29 y 30 de septiembre. La Plata, Argentina.
58. Braggio D, Gonzalez PN, Barbeito J, Larrabide I. 2016. Voxel-based morphometry strategies comparison in the study of the mouse brain 12th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis. Lugar: Tandil.
59. Braggio D, Barbeito-Andrés J, Gonzalez PN, Larrabide I. "Voxel-based morphometry applied to an experimental mouse model of brain altered development". 2nd Latin American Brain Mapping Network Meeting, Buenos Aires, 16-17 de Marzo de 2017
60. Barbeito-Andrés J, Gonzalez PN. 2017 "Crecimiento diferencial del cerebro vinculado a la restricción nutricional durante la ontogenia temprana" XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, Necochea, 13-16 de Noviembre.



61. Barbeito-Andrés J, Gleiser PM, Bernal V, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. 2017. Conectividad cerebral y factores ambientales: evaluando el efecto de la malnutrición materna. Jornadas anuales del hospital El Cruce. Florencio Varela, 24 y 25 de octubre

62. Vallejo Azar MN, Gonzalez PN, Peralta R, Higuera F, Zurdo L, Bendersky M. 2017. Análisis morfométrico de la base del cráneo anterior y central durante la ontogenia postnatal temprana. 54° Congreso Argentino de Anatomía. La Plata, 28, 29 y 30 de septiembre.

63. Garzón N, Peralta R, Vallejo Azar M, Higuera F, González PN, Bendersky M. Anatomía tomográfica del desarrollo de la unión craneovertebral normal. 54° Congreso Argentino de Anatomía. La Plata, 28, 29 y 30 de septiembre

64. Cullari ML, Zurdo L, Vallejo Azar M, Jaimovich S, González PN, Bendersky M. Morfometría tomográfica del foramen magno durante el desarrollo postnatal. Resultados preliminares. 54° Congreso Argentino de Anatomía. La Plata, 28, 29 y 30 de septiembre.

65. D'Addona LA, Di Masso R, Bernal V, González PN. 2017. Variación en la morfología molar asociada a la selección por conformación corporal en *Mus Musculus*. XIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Necochea

66. D'Addona, LA, Di Masso, RJ; Bernal V; Hallgrimsson B; González PN. 2017. Variación en forma y tamaño de la mandíbula en líneas de ratones seleccionados por conformación corporal. II Reunión Transdisciplinaria en Ciencias Agropecuarias. XVIII Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas, III Jornadas de Ciencia y Tecnología, Casilda y Zavalla, Santa Fe.

67. Vallejo Azar M, Bouzigues A, Guevara A, Bendersky M, Gonzalez PN. 2018. Asimetría anatómica normal del opérculo fronto parietal. XIX Congreso de Ciencias Morfológicas y 17avas Jornadas de Educación en Ciencias Morfológicas. La Plata.

68. Vallejo Azar M, Gonzalez P, Peralta R Higuera F, Zurdo L, Bendersky, M. 2018. Análisis morfométrico de la base del cráneo anterior y central durante la ontogenia postnatal temprana. VI Congreso Internacional de Anatomía. 54° Congreso Argentino de Anatomía. La Plata.

69. Garzón N; Peralta, R, Vallejo Azar, M, Higuera, F, Gonzalez, PN, Bendersky, M. 2018. Anatomía tomográfica del desarrollo de la unión craneovertebral normal VI Congreso Internacional de Anatomía. 54° Congreso Argentino de Anatomía Lugar: La Plata; Año: 2018;

70. Vallejo Azar, M, Bouzigues, A, Guevara, A, Bendersky, M, Gonzalez, PN. 2018. Variación neuroanatómica normal en una muestra de referencia local: asimetrías del opérculo fronto-parietal. 11° Jornadas Científicas del Hospital El Cruce. Florencio Varela.

71. Vallejo Azar, M, Bouzigues, A, Guevara, A, Gonzalez, PN, Bendersky, M. 2018. Normal anatomic asymmetries of the frontoparietal operculum in adults. XXIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias. Córdoba.

18 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

1- Planificación, diseño y dictado del taller "Desenterrando Huesos" en el marco del programa "Vacaciones con los dinosaurios" de la Secretaría de Extensión Universitaria de la FCNyM UNLP: 19 al 22 de Julio de 1999, 13 al 16 de Diciembre de 1999, 17 al 21 de Julio de 2000, 11 al 15 de Diciembre de 2000, 23 al 26 de Julio de 2001.

2- Planificación, diseño y dictado del taller "Una visita al Museo" en la Escuela N° 509. 8 de Septiembre de 2000.

3- Planificación, diseño y dictado del taller "Que es Keleto?", en el marco de la jornada "Museo de La Plata: un día diferente". 16 de Octubre de 1999.

4- Integrante del grupo de trabajo del proyecto de Museo Interactivo de Ciencias



“Terranavis”, preseleccionado en el concurso 1999 de la Fundación Antorchas en la categoría “Centros Interactivos de Ciencias”. Planificación, diseño y contenidos del Módulo de Antropología. Enero y Febrero de 2000.

5- Propuesta y realización de una visita interactiva al Museo de La Plata, en el marco del contrato entre la Facultad de Ciencias Naturales y Museo y el Club de Empleados del Banco Provincia de Buenos Aires. Julio de 2000.

6- Desarrollo y ejecución de la propuesta de Turismo Científico “Los Latidos del Tiempo”, realizada en forma conjunta con profesionales de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, la Facultad de Ciencias Naturales y Museo y el Jardín Zoológico de la Municipalidad de la Plata. 5/2002- 2004.

7- Coordinación de talleres en el Ciclo Polimodal orientado en Ciencias Sociales del Colegio Universitas de la ciudad de La Plata, en el marco del contrato entre esa institución y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 12/2001 a 10/2002.

8- Planificación y desarrollo de actividades de extensión educativa en la Municipalidad de Gobernador Gregores (Provincia de Santa Cruz) en el marco del programa “Vuelta al Pago” (exp. 1000-40229/2000) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Programa declarado de interés cultural por la mencionada municipalidad. 2002.

9. Organización Semana del Cerebro. Feria de Ciencias sobre Neurociencias. “Todo lo que siempre quisiste saber sobre el cerebro y te animaste a preguntar pero no alcanzó”. 12-16 de marzo 2018. Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos, Universidad Arturo Jauretche-Hospital El Cruce.

10. Organización del ciclo Neurociencias y Arte. Dirigido a la comunidad. Abril-diciembre 2018. Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos, Universidad Arturo Jauretche-Hospital El Cruce.

11. Organización Semana del Cerebro. Feria de Ciencias sobre Neurociencias. 22 al 26 de abril 2019. Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos, Universidad Arturo Jauretche-Hospital El Cruce.

12. Charla de divulgación. Evolución del cerebro humanos, es solo cuestión de tamaño? 24 abril 2019. Universidad Arturo Jauretche.

13. Charla de divulgación. Antropología Forense. 2019 Dirigida a estudiantes de grado de la Universidad Arturo Jauretche.

19 - TRADUCCIONES

No acredita

20 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Investigadores

1. Dirección de la Carrera de Investigador CIC-CONICET. Dra. Jimena Barbeito, 2018 a la fecha.

Tesistas

1. Dirección de Tesis Doctoral. Lic. Federico Lotto. “Inestabilidad del desarrollo y plasticidad en estructuras craneofaciales de poblaciones humanas de Sudamérica”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Defendida 2016. Calificación 10.



2. Dirección de Tesis Doctoral. Lic. Natalia Brachetta Aporta. “Dinámica del crecimiento óseo facial en poblaciones humanas del sur de Sudamérica”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Defendida 2018. Calificación 10.
3. Dirección de Tesis Doctoral. Lic. Lucas D’Addona. “Procesos del desarrollo y evolución de los molares en *Mus musculus*: un modelo experimental para la variación morfológica en *Homo*”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. En desarrollo.
4. Dirección de Tesis Doctoral. Prof. Clementina Infante Contreras. “Integración morfológica y modelado virtual 3D de estructuras óseas masticatorias en una población colombiana contemporánea”. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Plan en evaluación.
5. Dirección de Tesis Doctoral. Lic. Mariana Vallejo. Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. En desarrollo.

Becarios

6. Dirección de beca doctoral tipo I CONICET. Lic. Natalia Brachetta Aporta. 2014-2017. Tema: Dinámica del crecimiento óseo facial en poblaciones humanas del sur de Sudamérica: una aproximación desde la histología y la morfología.
7. Dirección de beca doctoral tipo II CONICET. Lic. Federico Lotto. 2014-2016. Tema: “Inestabilidad del desarrollo y plasticidad en estructuras craneofaciales de poblaciones humanas de Sudamérica”.
8. Dirección beca postdoctoral CONICET. Dra. Rocío García Mancuso 2014-2015. Tema: “Desarrollo del dimorfismo sexual en la cintura pélvica. Análisis de etapas ontogenéticas tempranas en esqueletos humanos”
9. Dirección beca postdoctoral CONICET. Dra. Jimena Barbeito Andres 2015-2016. Tema: “Covariación y conectividad estructural en el cerebro durante la ontogenia: efecto del estrés nutricional en un modelo experimental”
10. Dirección de beca doctoral tipo I CONICET. Lic. Lucas D’Addona. 2016-2019. Tema: “Procesos del desarrollo y variación morfométrica dental en poblaciones humanas: un abordaje empleando modelos experimentales”.
11. Dirección Beca CIN para estudiantes universitarios. Sr. Lucas D'Addona. 2012-2014. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Tema: “La influencia de factores hormonales sobre el desarrollo dental: una aproximación experimental.
12. Dirección Beca CIN para estudiantes universitarios. Srita. Mariana Vallejo Azar. 2015-2016. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Tema: “Análisis de los cambios globales y locales en la morfología del cráneo durante la ontogenia posnatal temprana de *H. sapiens*”
13. Dirección Beca CIN para estudiantes universitarios. Srita. Mariana Vallejo Azar. 2016-2017. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
14. Dirección Beca Estudiantes de Grado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Srita. Noelia Bonfilli. 2018-2019
15. Dirección de beca doctoral CONICET. Lic. Mariana Vallejo Azar. 2018-2022.

Pasantes



16. Dirección de pasante alumno en el marco del Programa de Entrenamiento. Srita. Rocío Gambaro. 2013. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
17. Dirección de pasante alumno en el marco del Programa de Entrenamiento. Srita. Leticia Balocco. 2013. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
18. Dirección pasantía de investigación. Octubre-Diciembre 2013. División Antropología, FCNYM. Mg. Clementina Contreras Infante
19. Dirección pasantía de investigación. Octubre-Diciembre 2013. División Antropología, FCNYM. Odontóloga Martha Patricia Rojas Sanchez.
20. Dirección de pasante alumno en el marco del Programa de Entrenamiento. Srita. Mariana Vallejo Azar. 2014. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
21. Dirección de pasante alumno en el marco del Programa de Entrenamiento. Srita. Noelia Bonfilli. 2016-2017. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.

21 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

22.1 Pasantías de Investigación

1. Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Bioarqueología del Museo de Historia Natural de San Rafael. Mendoza. 30 de abril al 11 de mayo de 2007. Bajo la supervisión de la Dra. Paula Novellino.
2. Pasantía de Investigación en la University of Calgary, Department of Cell Biology and Anatomy. Programa de pasantías para becarios postdoctorales CONICET. Julio – Diciembre de 2009. Bajo la supervisión del Dr. Benedikt Hallgrimsson.
3. Pasantía de Entrenamiento. Manejo de animales de Laboratorio. Facultad de Cs. Veterinarias UNLP. Mayo-Junio de 2010. Bajo la supervisión de la Médica veterinaria Cecilia Carbone.

22.2. Viajes de Investigación

1. Prospección etnográfica al Valle del Cuñapirú, Misiones (Cátedras Orientaciones en la Teoría Antropológica y Etnografía 1, FCNyM, UNLP) 18 al 25 de Noviembre de 1996.
2. Trabajo de campo Arqueológico en la Provincia de Santa Cruz, localidad arqueológica Sierra Colorada. Enero/Febrero de 2000. Dirección: Lic. Rafael Goñi.
3. Trabajo de campo arqueológico en la provincia de Santa Cruz localidad arqueológica Sierra Colorada. Marzo de 2001. Dirección: Lic. Rafael Goñi.
4. Museo Antropológico de Coimbra (Portugal). Mayo de 2004. Registro y análisis de la colección osteológica de esqueletos identificados depositada en el Museo.
- 5 Museo Arqueológico San Miguel de Azapa (Chile). Diciembre de 2005. Registro y análisis de la colección osteológica depositada en el Museo.
6. Museo Nacional de Historia Natural (Chile). Junio de 2006. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en el Museo.
7. Instituto de la Patagonia Austral (Punta Arenas, Chile), Museo del Hombre Austral (Ushuaia, Argentina). Diciembre de 2006. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en estas instituciones.



8. Museo del Fin del Mundo (Ushuaia, Tierra del Fuego). Noviembre- Diciembre de 2006. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en el Museo.
9. Museo Maggiorino Borgatello (Punta Arenas, Chile). Noviembre- Diciembre de 2006. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en el Museo.
10. Museo del Porvenir (Chile). Noviembre- Diciembre de 2006. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en el Museo.
11. Trabajo de campo arqueológico en la provincia de Neuquén, sitio arqueológico Hermanos Lazcano. Febrero de 2007. Dirección: Paula Novellino y Claudia Della Negra.
12. Dirección General de Patrimonio de la Secretaría de Estado de Cultura (Neuquén). Septiembre de 2007. Registro y análisis de las colecciones osteológicas depositadas en la Dirección.
13. Trabajo de campo en Mwanza, Tanzania. Abril-Mayo 2011/ Mayo 2012. Obtención de imágenes digitales y recolección de muestras para análisis genético en niños de 6 a 15 años, en el marco del proyecto "*The genetic determinants of orofacial shape and relationship to cleft lip/palate*".
14. Trabajo de campo arqueológico en la provincia de Neuquén, Sitio Cochico Marquez. Cochico, Chos Malal. Febrero de 2013.
15. Dirección de Trabajo de campo arqueológico en la provincia de Neuquén, Sitio El Panteon. Las Ovejas, Departamento Minas. Diciembre de 2013

PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA, ARTISTICA O DESARROLLO TECNOLOGICO

- 1- "Una Aproximación Morfométrica al Estudio de los Procesos de Diferenciación Poblacional en el Sudeste de la Región Pampeana Durante el Holoceno". Fundación Antorchas. Subsidio en Apoyo de Proyectos N° 14022-23. Período: 5/2002-5/2003.
- 2- "Estudio de la Variabilidad en Enterratorios de Momentos Tardíos de Pampa-Patagonia: Aspectos Arqueológicos y Bioantropológicos". Proyecto UBACYT FI-072, dirigido por el Lic. Rafael Goñi. 2001-2003.
- 3- "La Dinámica Evolutiva de Poblaciones y Metapoblaciones Humanas en las Regiones Pampeana y Patagónica (33°- 52° Lat. Sur) durante el Holoceno Tardío" Subsidio de Inicio de Carrera, Fundación Antorchas N° 14116-111, dirigido por el Dr. Gustavo Barrientos. 4/2003-4/2006.
- 4- "La dinámica del poblamiento humano de Patagonia centro meridional durante el Holoceno tardío y su relación con la extinción de las poblaciones patagónicas en momentos históricos". Proyecto UBACYT F-065 dirigido por el Lic. Rafael Goñi. 2004-2007.
- 5- "Estudios arqueológicos en las Sierras Australes de la Pcia de Buenos Aires" N° 387. Directores: Lic. Fernando Walter Pablo Oliva y Dr. Gustavo Barrientos. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Año: 2004-2005.
- 6- "Arqueología de cazadores y recolectores de ambientes serranos. Sistema de ventana y llanura adyacente, Provincia de Buenos Aires". Director: Lic. Fernando Walter Pablo Oliva. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Año: 2006-2010.
- 7- "Crecimiento craneofacial en *Homo sapiens*: diferencias inter-poblacionales" N° 531. Directora: Dra. Marina Sardi. Lugar: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Año: 01/01/07-31/12/10. **Integrante.**



8- "Investigaciones interdisciplinarias del Holoceno tardío en Patagonia Central: Arqueología, Antropología Biológica y Geología" Proyecto PICT-Agencia 2007-01527 Directora Dra. A.M. Aguerre, Co-Directora Dra. Adriana Nillni. **Colaborador**.

9- "Investigaciones en el sur del Chubut y NO de Santa Cruz. Arqueología. Antropología Biológica y Geología". Proyecto PIP 112-200801-00829 (2009-2011) Titular Dra. A.M. Aguerre. **Colaborador**.

10- "Una aproximación bioarqueológica a la variación geográfica y temporal en los patrones de subsistencia humana en el centro oeste de Argentina durante el Holoceno tardío". PIP CONICET 2010-2012 (\$ 89.000) Titular: Dra. Paula Novellino. **Colaborador**.

11- "Procesos de diferenciación biológica de las poblaciones humanas del Neuquén durante el Holoceno" PIP CONICET- 0428-2011-2013 (\$ 177.220) Directora: Valeria Bernal. **Integrante**.

12- Diversificación morfológica en poblaciones humanas de Sudamérica. Proyecto PPID-UNLP N002-2011-2013 (\$ 2.000). Director: S. Ivan Perez. **Colaborador**

13- Variación craneofacial y post-craneal en poblaciones humanas del sur de Sudamérica: análisis de los procesos de diferenciación a múltiples escalas regionales. PI-UNLP 2012-2013. N691 (\$10.000) **Codirectora**.

14- The genetic determinants of orofacial shape and relationship to cleft lip/palate. National Institutes of Health (USA). Rich Spritz, P.I. **Colaborador**.

15- Historia evolutiva y diversidad en la dieta de las poblaciones humanas de Neuquén (Noroeste de Patagonia) durante el Holoceno. UNLP 2014-2016- PI 11/N742. **Codirectora**. Directora: Valeria Bernal.

16- Análisis morfogeométrico 3D de estructuras craneomandibulares en una muestra de la población colombiana contemporánea con aplicación en clínica reconstructiva y ortodoncia. Programa nacional para la conformación del banco de proyectos de investigación, creación e innovación de la Universidad Nacional de Colombia. Integrante como **Investigador** Extranjero. 2013-2015. 5.000 US\$

17- Procesos del desarrollo con efectos locales y globales sobre la variabilidad craneodental: aproximaciones experimentales y comparativas. \$149.433,00. **Directora**. PIP CONICET 0603 - 2014-2016-

18- Rol del desarrollo en la evolución de la morfología craneodental de humanos y primates no humanos. **Directora**. PI. N787. UNLP 2015-2018.

19- Procesos del desarrollo con efectos locales y globales sobre la variabilidad craneodental: aproximaciones experimentales y comparativas. \$ 239.400,00. **Directora**. PICT 2014-1810

20- Análisis morfogeométrico 3D de estructuras esqueléticas del sistema masticatorio en una muestra de la población colombiana contemporánea con aplicación en clínica reconstructiva y ortodoncia. Programa de Cooperación Científico-Tecnológica entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCyT) y el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (COLCIENCIAS). CO/13/01. **Directora** de la contraparte Argentina. \$100.000.

21- Variación poblacional en características fenotípicas estructurales del cerebro en individuos adultos del Gran Buenos Aires. Proyecto acreditado en el Hospital "El Cruce -Dr. Néstor Carlos Kirchner" (HNK). **Directora**.

22 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.



Vice-directora. Unidad Ejecutora de Estudios en Neurociencias y Sistemas Complejos. CONICET-UNAJ-HEC. 2016 a la fecha.

OTROS

Evaluaciones científicas

Evaluador externo de artículos científicos: Revista del Instituto de Antropología, Córdoba, Argentina (2008, 2013); HOMO. Journal of Comparative Human Biology (2009, 2016, 2017); Clinical Anatomy (2010); Evolutionary Biology (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2018, 2019), Journal of Bio-Anthropological Practice (2011); Revista Argentina de Antropología Biológica (2011), Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología (2012), Journal of Human Evolution (2012), Journal of Medical Genetics (2013), Zoomorphology (2013), Mastozoología neotropical (2013), Revista de Ciencias Morfológicas (2013), American Naturalist (2014), American Journal of Physical Anthropology (2014, 2018), Biological Journal of the Linnean Society (2015), International Journal of Osteoarchaeology (2016), Universitas Odontologica (2016), Revista del Museo de Córdoba (2016, 2017), American Journal of Human Biology (2017), Human Biology (2017), Intersecciones (2018), BMC Pediatrics (2019).

Evaluador proyectos de investigación: FONDECYT-Chile (2015), UBACYT (2016)

Par consultor en organismos de ciencia y tecnología: promoción en la carrera de investigador científica de CONICET (2015), Ingreso carrera investigador científica de CONICET (2017), Promoción carrera investigador CONICET (2019).

Idiomas

Inglés: Hablo, leo y escribo

Editor Revistas Científicas

Editora Revista Relaciones en Antropología. 2010- 2016.