



CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: Barbeito Andrés
Nombres: Jimena

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

Universitarios

De grado: Licenciatura en Antropología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Título obtenido 30 de Noviembre de 2009. Promedio general con aplazos: 9,61. Promedio general sin aplazos: 9,61.

De postgrado: Doctorado en Ciencias Naturales de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Expediente: 004140/10. Acta n° 1334. Fecha de ingreso: 06-04-2010. Fecha de egreso: 01-07-2014. Calificación: Sobresaliente diez (10).

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAESTRÍA.

Tesis de Doctorado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. "Integración ontogenética en la morfología craneofacial humana".

04 - BECAS

4.1. Tipo: Pasantía ad-honorem. Proyecto de investigación: "Crecimiento craneofacial en *Homo sapiens*: diferencias interpoblacionales", a cargo de la Dra. Marina Sardi.

Fecha Inicio: 01/02/2007 Fecha Terminación: 01/02/2009
Lugar: División Antropología, Museo de La Plata. FCNyM, UNLP
Institución Otorgante: Secretaría de Asuntos Estudiantiles, FCNyM, UNLP.
Programa de Entrenamiento y Apoyo a la Investigación. Expediente n° 1000-09239/2008 y la Resolución del HCA n° 247/08; Expediente n° 1000-10866/2008 y la Resolución del HCA n° 424/08. Designación n° 247/08
Por concurso: por designación directa.

4.2. Tipo: Beca de Entrenamiento para Alumnos Universitarios
Fecha Inicio: 01/10/2008 Fecha Terminación: 01/10/2009
Lugar: División Antropología, Museo de La Plata. FCNyM, UNLP
Institución Otorgante: Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Resolución N°13 (15/09/2009).
Por concurso: Sí

4.3. Tipo: Beca de Postgrado interna tipo I
Fecha Inicio: 01/04/2010 Fecha Terminación: 01/04/2013
Lugar: División Antropología, Museo de La Plata. FCNyM, UNLP
Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).
Por concurso: Sí

4.3. Tipo: Beca de Postgrado interna tipo II
Fecha Inicio: 01/04/2013 Fecha Terminación: 01/04/2015
Lugar: División Antropología, Museo de La Plata. FCNyM, UNLP
Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).
Por concurso: Sí

4.4. Tipo: Postdoctoral interna
Fecha Inicio: 01/04/2015 Fecha Terminación: 01/04/2017
Lugar: IGEVET, CONICET
Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET).
Por concurso: Sí

05 - **CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

- 5.1. Nombre: Crecimiento Craneofacial en *Homo Sapiens*
Duración: Segundo cuatrimestre de 2007
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: FCNyM, UNLP
Carga horaria: 14 horas
- 5.2. Nombre: Estadística para Arqueólogos
Duración: Agosto y septiembre de 2008
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Asociación de Arqueólogos Profesionales de la República Argentina
Carga horaria: 30 horas
- 5.3. Nombre: Redacción de textos científicos en inglés
Duración: Marzo 2009
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Dictado en CIDCA (Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos), UNLP
Carga horaria: 16 horas
- 5.4. Nombre: Introducción a la Morfometría Geometría
Duración: 26 al 30 de octubre de 2009
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: CENPAT, CONICET
Carga horaria: 45 horas
- 5.4. Nombre: Estadística avanzada para Ciencias Biológicas y del Ambiente utilizando R
Duración: 16 de marzo al 11 de mayo de 2010
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: FCNyM, UNLP.
Carga horaria: 48 horas
- 5.6. Nombre: Taller de Metodología de la Investigación y Elaboración de Tesis
Duración: 9 al 26 de marzo de 2010
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: UNLP
Carga horaria: 38 horas
- 5.7. Nombre: Biomorfodinámica: evolución morfológica en paleontología.
Duración: 17 al 21 de mayo de 2010
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: FCNyM
Carga horaria: 30 horas
- 5.8. Nombre: Estudio cuantitativo de la forma biológica.
Duración: 28 de junio a 2 de julio de 2010.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: FCNyM
Carga horaria: 30 horas
- 5.9. Nombre: Bioestadística
Duración: Octubre de 2010
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP
Carga horaria: 70 horas
- 5.10. Nombre: Modelización Matemática en Ciencias Naturales.
Duración: 1 al 5 de noviembre de 2010.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: FCNyM
Carga horaria: 30 horas
- 5.11. Nombre: Ciencia, de la filosofía a la publicación.
Duración: 2 al 6 de mayo de 2011.
Asistido o aprobado: Aprobado



Institución: Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP
Carga horaria: 45 horas.

5.12. Nombre: Aspectos éticos en el tratamiento de la información científica.
Duración: 6 de junio al 11 de julio de 2011.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: CAICYT, CONICET
Carga horaria: 42 horas.

5.13. Nombre: Genes y fósiles: Una introducción a la evolución humana.
Duración: 5 a 22 de diciembre de 2011.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Departamento Ecología, Genética y Evolución. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
Carga horaria: 50 horas.

5.14. Nombre: Aspectos teórico-prácticos de la Tomografía Computada aplicada a la Bioantropología.
Duración: 1 de septiembre a 9 de octubre de 2012.
Asistido o aprobado: Aprobado
Institución: Laboratorio de Neuroimágenes, Departamento de Imágenes, Instituto de Investigaciones Neurológicas "Raúl Carrea". Fundación para la Lucha contra las Enfermedades Neurológicas de la Infancia (FLENI).
Carga horaria: 40 horas.

5.15. Nombre: Procedimientos experimentales en pequeños animales de experimentación.
Duración: 8 al 14 de agosto de 2014.
Asistido o aprobado: Aprobado.
Institución: Cátedra Animales de Laboratorio y Bioterio de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata.
Carga horaria: 20 horas.

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

6.1. Distinción Dr. Joaquín V. González otorgado al mejor promedio de egresado de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo dependiente de la Universidad Nacional de La Plata. Diciembre de 2009. Municipalidad de La Plata.

6.2. 1er Premio en el área Antropología por el trabajo "Canalización de la morfología craneofacial de *Homo sapiens* durante la ontogenia, un estudio transversal" de los autores Barbeito-Andrés, Jimena; Sardi, Marina Laura; Ventrice, Fernando; Anselmo, Marisol; Pucciarelli, Héctor Mario. Revista Ciencias Morfológicas. La Plata, septiembre de 2010.

6.3. American Association of Physical Anthropologists Professional Development Grant Program. Abril de 2017. Otorgado por la American Association of Physical Anthropologists. Premio: USD 5000.

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

7.1.1. Cargo: Ayudante Alumno rentado
Cátedra: Módulo Antropología. Curso de Ingreso Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2010
Por concurso: Sí

7.1.2. Cargo: Ayudante Diplomado rentado
Cátedra: Módulo Matemática. Curso de Ingreso Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2012-2014
Por concurso: Sí

7.1.3. Cargo: Ayudante Diplomado rentado
Cátedra: Métodos y Técnicas de la Investigación Antropobiológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2013-2016.



Por concurso: Por designación directa.

7.1.4. Cargo: Ayudante Diplomado rentado

Cátedra: Métodos y Técnicas de la Investigación Antropobiológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2016-2017.

Por concurso: Sí.

7.1.5. Cargo: Jefa de Trabajos Prácticos rentado

Cátedra: Métodos y Técnicas de la Investigación Antropobiológica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2017-continúa.

Por concurso: Por designación directa.

07.2 **Post – grado.** No presenta

07.3 **Categoría de docente - investigador**

Categoría V del Programa de Incentivos. 2016-continúa.

08 - **CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS.** No presenta

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

9.1. Miembro Titular de la Comisión Asesora designada para el concurso de Ayudantes diplomados de la materia Métodos y Técnicas de la Investigación Socio-cultural, FCNyM, UNLP. Septiembre de 2009.

9.2. Revisora de las siguientes publicaciones: Revista Argentina de Antropología Biológica, American Journal of Human Biology, Journal of Morphology, American Journal of Physical Anthropology, Surgical and Radiologic Anatomy.

10 - **CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS).** No presenta

10.1. Carrera Investigador Científico CONICET. Investigadora asistente. Designada en el llamado 2016, Resolución D N° 4163.

11 - **SUBSIDIOS RECIBIDOS**

11.1. Subsidio a tesis de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Monto \$2000. Duración 1 año. 2012.

11.2. Subsidio a Jóvenes Investigadores, UNLP. Monto \$7500. Duración 1 año. 2015.

11.3. Proyecto de Investigación Plurianuales (FONCyT). "Efecto de la malnutrición materna crónica sobre el desarrollo cortical". Carácter de la participación: Responsable. Directora: Jimena Barbeito Andrés. (Convocatoria 2017) 2018-2019.

11.4. Proyecto de Investigación Plurianuales (FONCyT). "Impacto de la restricción proteica sobre el desarrollo pre y postnatal del encéfalo: cambios estructurales y efecto de estrategias de rehabilitación nutricional". Carácter de la participación: Grupo responsable. Directora: Paula N Gonzalez. (Convocatoria 2018) 2019-2021.

12 - **SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO**

12.1. Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina. Desde 2008.

12.2. Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Desde 2010.

13 - **PATENTES – CONVENIOS**

No presenta

14 - **SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DISTADOS**



14.1. Conferencia: "El antropólogo en acción". Secretaría de Extensión, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. Agosto de 2014, La Plata, Buenos Aires. Calidad de la participación: Expositora.

14.2. Conferencia: Ciclo de Palestras do Programa Avançado de Neurociências, Universidade Federal do Rio de Janeiro. "Malnutrição e Zika no neurodesenvolvimento". 2 de abril de 2018.

14.3. Conferencia: XIX Congreso de Ciencias Morfológicas de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. "Efectos de la infección congénita por Zika en el neurodesarrollo. Modelos experimentales y evidencia poblacional". 25 de octubre de 2018.

14.4. La Semana del Cerebro. ENyS (CONICET-UNAJ-Hospital El Cruce). "El virus de Zika, ¿por qué representa un peligro para el desarrollo del cerebro?". 25 de abril de 2019.

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS

15.1. Evento: VIII Congreso y 5tas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Carácter de participación: Asistente Lugar: La Plata Fecha: 23 y 24 de noviembre de 2006

15.2. Evento: VIII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Carácter de participación: Estudiante Expositora Lugar: Salta Fecha: 1 al 5 de octubre de 2007.
-Póster. "Influencia del cierre de la sincondrosis esfeno-basilar en el crecimiento craneofacial" Sardi ML, **Barbeito J**, Anzelmo M, Ramírez-Rozzi FV, Pucciarelli HM.

- Póster. "Crecimiento craneofacial en humanos entre 20 y 39 años" Sardi ML, Anzelmo M, **Barbeito J**, Pucciarelli HM.

15.3. Evento: X Congreso Latinoamericano de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica Carácter de participación: Estudiante Expositora Lugar: La Plata Fecha: 20 al 23 de octubre de 2008.

-Póster. "Envejecimiento, pérdida dentaria y cambios craneofaciales" Anzelmo M, **Barbeito J**, Sardi ML, Pucciarelli HM

15.4. Evento: IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Carácter de participación: Disertante Lugar: Puerto Madryn Fecha: 20 al 23 de octubre de 2009.

-Comunicación libre. "Trayectorias de crecimiento facial en poblaciones amerindias" **Barbeito Andrés J**, Sardi ML, Pucciarelli HM.

15.5. Evento: XII Congreso y 9nas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Carácter de participación: Expositora. Lugar: La Plata Fecha: 16 y 17 de septiembre de 2010.

-Comunicación libre. "Canalización en la morfología craneofacial de *Homo sapiens* durante la ontogenia. Un estudio transversal". **Barbeito Andrés J**, Sardi ML, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM.

15.6. Evento: Primer Encuentro de Morfometría "Morfometría Geométrica y Estudios Filogenéticos" Carácter de participación: Expositora. Lugar: La Plata Fecha: 6 de Diciembre de 2010.

-Póster. "Desarrollo y covariación de dos estructuras óseas del cráneo humano: la bóveda y el maxilar". **Barbeito-Andrés J**, Sardi ML, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM.

-Póster. "Ontogenia del dimorfismo sexual humano. Análisis de componentes funcionales". Anzelmo M, Sardi ML, **Barbeito-Andrés J**, Pucciarelli HM.

15.7. Evento: XIII Congreso y 10mas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Carácter de participación: Expositora. Lugar: La Plata Fecha: 13 y 14 de octubre de 2011.

-Comunicación libre. "Modelos de modularidad en la mandíbula de *Homo sapiens*". **Barbeito Andrés J**, Anzelmo M, Sardi ML.



15.8. Evento: XIII Congreso y 10mas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata Carácter de participación: Secretario en la presentación de Comunicaciones Orales y Sesión de Pósters. Lugar: La Plata Fecha: 13 y 14 de octubre de 2011.

15.9. Evento: X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Carácter de participación: Expositora Lugar: La Plata Fecha: 25 al 28 de octubre de 2011.
-Comunicación libre. "El rol de la masticación en la integración morfológica facial durante la ontogenia" **Barbeito Andrés J**, Sardi ML, Anzelmo M, Pucciarelli HM.
-Comunicación libre. "Alometrías ontogénicas y dimorfismo sexual en humanos modernos" Anzelmo M, Sardi ML, **Barbeito Andrés J**, Pucciarelli HM.

15.10. Evento: XIV Congreso y 11º Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas Carácter de participación: Expositora Lugar: La Plata Fecha: 19 al 20 de septiembre de 2012.

-Comunicación libre. "Morfometría de las vértebras cervicales de ratas adultas y su relación con los cambios morfológicos de la médula espinal" **Barbeito Andrés J**, Nishida F, Barbeito CG, Portiansky EL.
-Póster. "Análisis diacrónico del perfil de los estudiantes de "Métodos y técnicas en investigación Antropobiológica"" Flores O, Adam SG, **Barbeito Andrés J**, Salceda S

15.11. Evento: II Congreso Latinoamericano y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología Carácter de participación: Expositora Lugar: Buenos Aires Fecha: 6 al 9 de Noviembre de 2012.

-Comunicación libre. "Integración ontogénica del hueso occipital en la especie humana". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML
-Comunicación libre. "Modelos de modularidad del plano mediosagital de la bóveda neurocraneana en humanos modernos". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML

15.12. Evento: XII Congreso Latinoamericano de Antropología Biológica Carácter de participación: Expositora Lugar: San José, Costa Rica Fecha: 14 al 16 de Noviembre de 2012.

-Comunicación libre. "Integración ontogénica en la bóveda craneana de la especie humana". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML
-Comunicación libre. "Ontogenia de estructuras mediosagitales en el neurocráneo humano". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML

15.13. Evento: 2do Encuentro de Morfometría Carácter de participación: Expositora Lugar: La Plata Fecha: 7 de junio de 2013.

-Póster. "Variación morfológica de la región orbital en una muestra ontogénica de humanos modernos". **Barbeito - Andrés J**, Anzelmo M, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML

-Póster. "Envejecimiento y cambios morfológicos en las vértebras cervicales de ratas adultas". **Barbeito-Andrés J**, Nishida F, Barbeito CG, Portiansky EL

-Póster. "Integración ontogénica en la bóveda craneana de *Pan troglodytes*" **Barbeito - Andrés J**, Sardi ML, Anzelmo M, Ventrice F, Pucciarelli HM, Ramírez-Rozzi FV

-Póster. "Cambios ontogénicos del espesor óseo de la bóveda en humanos modernos". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML

15.14. Evento: 5º Encuentro de Discusión de Arqueología del Nordeste Argentino Carácter de participación: Expositora Lugar: Goya, Corrientes Fecha: 14 a 16 de agosto de 2013.

-Comunicación libre. "Variación morfológica facial de las poblaciones del Nordeste Argentino durante el Holoceno Tardío". DelPapa M, Castro JC, Pennini V, **Barbeito - Andrés J**

15.15. Evento: XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica Carácter de participación: Expositora Lugar: Buenos Aires Fecha: 1 de octubre al 1 de noviembre de 2013.

-Comunicación libre. "Cambios ontogénicos de las variaciones regionales del espesor óseo de la bóveda en *Homo sapiens*". Anzelmo M, **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML



-*Comunicación libre*. “Estudio transversal sobre la covariación ontogénica entre la base y la bóveda craneana humana”. **Barbeito - Andrés J**, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM, Sardi ML

- *Comunicación libre*. “Diversidad humana en el Noreste argentino: una aproximación desde la morfología facial”. DelPapa M, Pennini V, **Barbeito - Andrés J**, Castro JC

15.16. Evento: XVI Congreso y 13vas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Carácter de participación: Coordinador en la sesión de presentación de Trabajos Científicos. Lugar: La Plata. Fecha: 18 y 19 de septiembre de 2006

15.17. Evento: Encuentro de Morfometría. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Santa Fé. Fecha: 24 al 25 de Septiembre de 2015.

-*Póster*: Gonzalez PN, Barbeito - Andrés J, DAddona L, Bernal V, Perez S I. “Evaluación de técnicas automáticas y semi-automáticas para el registro de coordenadas de puntos 3D en morfometría geométrica”.

15.18. Evento: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores y Jóvenes Extensionistas. Carácter de participación: Expositora. Lugar: La Plata. Fecha: 31 de Agosto al 4 de Septiembre de 2015

-*Póster*: Barbeito - Andrés J, Bonfili N. “Análisis del crecimiento del cerebro y el cráneo humano mediante elementos finitos y morfometría geométrica”.

15.19. Evento: 12th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Tandil. Fecha: 31 de Agosto al 4 de Septiembre de 2016

-*Póster*: Braggio D, Gonzalez PN, Barbeito-Andrés J, Larrabide I. “Voxel-based morphometry strategies comparison in the study of the mouse brain”.

15.20. Evento: 2nd Congress of the Federation of Latin American and Caribbean Neuroscience Societies. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Buenos Aires. Fecha: 17 al 20 de Octubre de 2016

-*Póster*: Barbeito-Andrés J, Bernal V, Gleiser PM, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. “Effect of growth restriction on early brain development: an MRI quantitative assessment”.

-*Póster*: Barbeito - Andrés J, Castro E, Bernal V, Hallgrímsson B, Lent R, Gonzalez PN. “Brain cell composition analysis through the isotropic fractionator method in a murine experiment of maternal malnutrition”.

15.21. Evento: XIV Taller Regional de Física Estadística y Aplicaciones a la Materia Condensada. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Bariloche. Fecha: 4 al 6 de Mayo de 2016.

-*Póster*: Barbeito-Andrés J, Gonzalez PN, Gleiser PM. “Efecto del estrés nutricional sobre el desarrollo del cerebro. Una aproximación desde redes complejas”.

15.22. Evento: 86th Annual American Association of Physical Anthropologists Meeting. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Austin, TX. Fecha: 11-14 de Abril de 2018

-*Póster*: Barbeito-Andrés J, Pezzuto P, Higa LM, Dias AA, Gomes J, Lopes R, Dos Santos TM, Barbosa R, Lent R, Bellio M, Tanuri M, Garcez PP. “Exploring brain phenotypic outcomes when Zika virus and protein undernutrition interact during early development”.

15.23. Evento: 14th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Mazatlán, México. Fecha: 24 al 26 de octubre de 2018.

- *Comunicación libre*: Braggio D, Barbeito-Andrés J, Gonzalez PN, Larrabide I. “Fine tuning VBM for mouse brain analysis: model adjustment using atrophy simulation”.

15.24. Evento: International Federation of Placenta Associations. Carácter de participación: Expositora. Lugar: Buenos Aires. Fecha: 10 al 13 de septiembre de 2019.

- *Póster*: Barbeito CG, Barbeito-Andrés J, Ferreira J, Cristofolini A, Fiorimanti MR, Higa LM, Bellio M, Tanuri A, Merkis C, Cebal E, Garcez PP. Morphological lesions caused by ZIKV infection in the placenta of undernourished mouse dams.

**16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

16.1 Miembro del Comité Organizador de las X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, Octubre de 2011.

16.2. Miembro de la Comisión *ad hoc* organizadora del XIII Congreso y 10mas Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. La Plata, Octubre de 2011.

16.3. Participación en la organización del IV Taller de Discusión sobre Restitución de Restos Humanos de Interés Arqueológico y Bioantropológico (TaDiRH). La Plata, Abril de 2014.

16.4. Miembro de la Comisión organizadora del XXI Congreso y 13ras Jornadas de Educación de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. La Plata, Septiembre de 2014.

16.5. Organización del 3er Seminario Ciencia-Arte ENyS. Neurodesarrollo y Ambiente. Buenos Aires, 2018.

16.6. Organización del 6to Seminario Ciencia-Arte ENyS. Neurociencias y Envejecimiento. Buenos Aires, 2018.

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

17.1. Proyecto de Incentivos UNLP N531 "Crecimiento craneofacial en *Homo sapiens*: diferencias interpoblacionales". Carácter de la participación: Colaboradora. Directora: Dra. Marina Sardi. 2007-2010.

17.2. Proyecto de Incentivos UNLP N663 "Componentes de la variabilidad craneofacial humana". Carácter de la participación: Participante. Directora: Dra. Marina Sardi. 2011-2013.

17.3. "Análisis morfogeométrico 3D de estructuras esqueléticas del sistema masticatorio en una muestra de la población colombiana contemporánea con aplicación en clínica reconstructiva y ortodoncia", Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Colombia. Carácter de la participación: Investigador Externo. Directora: Mg. Clementina Infante Contreras. 2014.

17.4. MINCyT- COLCIENCIAS-CONICET "Análisis morfogeométrico 3D de estructuras esqueléticas del sistema masticatorio en una muestra de la población colombiana contemporánea con aplicación en clínica reconstructiva y ortodoncia". Carácter de la participación: Post-doctorando. Directoras: Dra. Paula Natalia Gonzalez – Mg. Clementina Infante Contreras. 2015-2016.

17.5. Proyecto de incentivos UNLP N787. "Rol del desarrollo en la evolución de la morfología craneodental de humanos y primates no humanos". Carácter de la colaboración: Participante. Directora Paula N Gonzalez. 2015-2018.

17.6. Proyectos de Investigación Plurianuales 0132. "Procesos del desarrollo con efectos locales y globales sobre la variabilidad craneodental: aproximaciones experimentales y comparativas". Carácter de la participación: Becaria. Directora: Paula N Gonzalez. 2014-2016.

17.7. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica 1810. "Procesos del desarrollo con efectos locales y globales sobre la variabilidad craneodental: aproximaciones experimentales y comparativas". Carácter de la participación: Becaria. Directora: Paula N Gonzalez. 2014-2017.

18 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).**18.1 Científicos**

*Resúmenes publicados:*

- Sardi ML, **Barbeito J**, Anzelmo M, Ramírez-Rozzi FV, Pucciarelli HM. 2007. Influencia del cierre de la sincondrosis esfeno-basilar en el crecimiento craneofacial. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 9:163.
- Sardi ML, Anzelmo M, **Barbeito J**, Pucciarelli HM. 2007. Crecimiento craneofacial en humanos entre 20 y 39 años. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 9:162.
- **Barbeito J**, Sardi ML, Pucciarelli HM. 2009. Trayectorias de crecimiento facial en poblaciones amerindias. *Actas Novenas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*. p.103.
- Barbeito-Andrés J**, Sardi ML, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM. 2010. Canalización de la morfología craneofacial de *Homo sapiens* durante la ontogenia, un estudio transversal. Libro de resúmenes XII Congreso y 9nas Jornadas de Educación Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. p.35.
- Barbeito-Andrés J**, Anzelmo M, Sardi ML. 2011. Modelos de modularidad en la mandíbula de *Homo sapiens*. Libro de resúmenes XIII Congreso y 10mas Jornadas de Educación Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. p.25.
- Barbeito CG, **Barbeito-Andrés J**, Ferreira J, Cristofolini A, Fiorimanti MR, Higa LM, Bellio M, Tanuri A, Merkis C, Cebal E, Garcez PP. "Morphological lesions caused by ZIKV infection in the placenta of undernourished mouse dams". *International Federation of Placenta Associations, Buenos Aires. Placenta* 83: E67.

Artículos publicados:

- Sardi ML, **Barbeito J**, Anzelmo M, Ramírez Rozzi FV, Pucciarelli HM. 2008. El cierre de la sincondrosis esfenobasilar y su influencia en la morfología craneofacial. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 10: 7-19.
- Barbeito-Andrés J**, Sardi ML, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM. 2010. Canalización de la morfología craneofacial de *Homo sapiens* durante la ontogenia, un estudio transversal. *Revista Ciencias Morfológicas*. 12: 1-9.
- Barbeito-Andrés J**, Pucciarelli HM, Sardi ML. 2011. An ontogenetic approach to facial diversity in three Native American populations. *HOMO Journal of Comparative Human Biology*. 62: 56-67.
- Sardi ML, Anzelmo M, **Barbeito-Andrés J**, Pucciarelli HM. 2011. Envejecimiento, pérdida dentaria y cambios craneofaciales. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 13: 61-69.
- **Barbeito-Andrés J**, Anzemo M, Ventrice F, Sardi ML. 2012. Measurement error of 3D cranial landmarks of an ontogenetic sample using computed tomography. *Journal of Oral Biology and Craniofacial Research*. 2: 77-82.
- Barbeito-Andrés J**, Sardi ML, Anzelmo M, Pucciarelli HM. 2012. Matrices funcionales e integración morfológica. Un estudio ontogénico de la bóveda y el maxilar. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 14: 79-87.
- Anzelmo M, Sardi ML, **Barbeito-Andrés J**, Pucciarelli HM. 2012. Alometrías ontogénicas y dimorfismo sexual en dos poblaciones humanas modernas. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 14: 89-100.
- Anzelmo M, **Barbeito-Andrés J**, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML. 2013. Ontogenetic patterns of morphological variation in the ectocranial human vault. *Anatomical Record*. 296: 1008–1015



- Nishida F*, **Barbeito-Andrés J***, Barbeito CG, Portiansky EL. 2014. Is the vertebral canal prepared to host the aged spinal cord? A morphometric assessment. *Zoomorphology*. 133:219-225. *Igual contribución.
- Sardi ML, **Barbeito-Andrés J**, Ventrice F, Ramírez-Rozzi F, Anzelmo M, Guihard-Costa AM. 2014. Variación y covariación ontogénica del endocráneo de *Pan troglodytes*. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 16:79-91.
- Anzelmo M, Ventrice F, **Barbeito-Andrés J**, Pucciarelli HM, Sardi ML. 2015. Ontogenetic changes in cranial vault thickness in a modern sample of *Homo sapiens*. *American Journal of Human Biology*. 27:475-485.
- Barbeito-Andrés J**, Ventrice F, Anzelmo M, Pucciarelli HM, Sardi ML. 2015. Developmental covariation of human vault and base throughout postnatal ontogeny. *Annals of Anatomy*. 197:59-66.
- Gonzalez PN, **Barbeito-Andrés J**, Bernal V. 2015. La evolución de los humanos modernos: una mirada desde el desarrollo. *Ciencia Hoy*. 24:13-19.
- Barbeito-Andrés J**, Gonzalez PN, Hallgrímsson B. 2016. Prenatal development of skull and brain in a mouse model of growth restriction. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 18:1-13.
- **Barbeito-Andrés J**, Anzelmo M, Ventrice F, Pucciarelli HM, Sardi ML. 2016. "Morphological integration of the orbital region in a human ontogenetic sample". *The Anatomical Record*. 299:70-80.
- 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.
- Gonzalez PN, Gasperowicz M, **Barbeito-Andrés J**, Klenin N, Cross JC, Hallgrímsson B. "Chronic protein restriction in mice impacts placental function and maternal body weight before fetal growth". *PloS One* 11: e0152227.
- **Barbeito-Andrés J**, Bernal V, Gonzalez PN. "Morphological asymmetries of mouse brain assessed by geometric morphometrics analysis of MRI data". *Magnetic Resonance Imaging*. 34:980-989.
- Perez SI, **Barbeito-Andrés J**, Del Río J, Muñe MC. 2017. "Diversificación morfológica de los primates platirinos: una aproximación craneofuncional comparativa". En: Paschetta C, González-José R, Lanata JL (eds) "De como cruzar fronteras en las ciencias. Homenaje a Héctor M Pucciarelli". Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas e Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio-CONICET
- **Barbeito-Andrés J**, Gleiser PM, Bernal V, Hallgrímsson B, Gonzalez PN. 2018. "Brain structural networks in mouse exposed to chronic maternal undernutrition". *Neuroscience*. 380:14-26.
- **Barbeito-Andrés J**, Gonzalez PN, Bernal V. 2018. La influencia de la nutrición sobre el desarrollo del cerebro: apuntes de una investigación basada en modelos experimentales y neuroimágenes. En: Kochen SS (ed) "Investigación en neurociencias y sistemas complejos". Universidad Nacional Arturo Jauretche.
- Gonzalez PN, **Barbeito-Andrés J**. 2018. "Canalization: a central but controversial concept in evo-devo". En: Nuño de la Rosa L, Müller GB (eds) "Evolutionary Developmental Biology - A Reference Guide". Springer.
- Garcez PP, Stolp HB, Sravanam S, Christoff RR, Ferreira JCCG, Dias AA, Pezzuto P, Higa LM, **Barbeito-Andrés J**, Ferreira RO, Andrade CBV, Siqueira M, Santos TMP, Drumond J, Hoerder-Suabedissen A, de Lima



CVF, Tovar-Moll F, Lopes RT, Fragel-Madeira L, Lent L, Ortiga-Carvalho TM, Stipursky J, Bellio M, Tanuri A, Molnár Z. "Zika virus impairs the development of blood vessels in a mouse model of congenital infection". Scientific Reports. 8:12774.

- **Barbeito-Andrés J**, Schuler-Faccini L, Garcez PP. 2018. "Why is congenital Zika syndrome asymmetrically distributed among human populations?". PLoS Biology. 16: e2006592.

- **Barbeito-Andrés J**, Castro-Fonseca E, Qiu LR, Bernal V, Lent R, Henkelman M, Lukowiak K, Gleiser PM, Hallgrimsson B, Gonzalez PN. 2019. "Region-specific changes in *Mus musculus* brain size and cell composition under chronic nutrient restriction". Journal of Experimental Biology. 222: jeb204651.

- Gonzalez PN, Bonfili N, Azar MNV, **Barbeito-Andrés J**, Bernal V, Perez SI. 2019. "Description and analysis of spatial patterns in geometric morphometric data". Evolutionary Biology. 46:260-270.

19 - **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS**

18.1. Niños preguntan, científicos responden. Semana de la Ciencia, Museo de La Plata. Junio de 2014, La Plata, Buenos Aires. Calidad de la participación: Expositora.

18.2. La Semana del Cerebro. Instituto Balseiro. Marzo de 2015, San Carlos de Bariloche, Río Negro. Calidad de la participación: Guía/expositora.

18.3. La Semana del Cerebro. ENyS (CONICET-UNAJ-Hospital El Cruce). Marzo de 2018, Buenos Aires, Argentina. Calidad de la participación: Organizadora.

18.4. La Semana del Cerebro. ENyS (CONICET-UNAJ-Hospital El Cruce). Abril de 2019, Buenos Aires, Argentina. Calidad de la participación: Organizadora.

20 - **TRADUCCIONES.** No presenta.

21 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS.**

21.1 Duración: 6 meses (26/06/2015 a 26/12/2015)

Institución: FCNyM, UNLP

Categorías: Pasante ad-honorem. Programa de Entrenamiento y Apoyo de la Investigación (co-dirección)

Nombre: Noelia Bonfili

Exp.1000-3337/15. Resolución CD N° 230/15

21.2. Duración: 2 años (2018-2019)

Institución: FCNyM, UNLP

Codirección Beca FCNyM UNLP. Pasante: Noelia Bonfili.

Proyecto: "Integración del crecimiento cerebral y el neurocráneo: una aproximación desde la morfometría geométrica y el análisis de elemento finitos."

22 - **ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR**

IDIOMAS

22.1. Portugués. Portugués Nivel 1. UNLP.

22.2. Inglés. Test of English as a Foreign Language. TOEFL (ETS).

Inglés. First Certificate in English (University of Cambridge).

22.3. ESTADÍAS EN LABORATORIOS EXTRANJEROS

22.3.1. 2017 Laboratorio de Neuroplasticidad, UFRJ, Brasil. Supervisor: Dr. Patricia Pestana Garcez.

22.3.2. 2016 Laboratorio de Neuroplasticidad, UFRJ, Brasil. Supervisor: Dr. Roberto Lent.



22.3.3. 2015 Department of Cell Biology & Anatomy, University of Calgary, Canada. Supervisor: Dr. Benedikt Hallgrímsson.

23 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC. No presenta.