



DOCTORADO EN ARQUEOLOGÍA



Facultad de Ciencias Sociales - UNICEN

Curso de Doctorado

Aproximación Bioarqueológica al estudio de las sociedades del pasado

Aprobado por Resolución de Consejo Académico N° 011/15

Dictado por:

Dr. Jorge Suby

Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana UNICEN-CONICET

Dr. Gustavo Flensburg

FACSO UNICEN CONICET

Fecha:

Desde el lunes 19 al sábado 24 de octubre de 2015

El lunes 19 inicia a las 16 hs.

Lugar:

Facultad de Ciencias Sociales, Campus Universitario de Olavarría.

Contenido	Pagina
Programa del curso	2
Currículum de los docentes	15

Doctorado en Arqueología

Curso

1. Título: Aproximación Bioarqueológica al estudio de las sociedades del pasado

2. Docentes a cargo:

Titular: **Dr. Jorge A. Suby.** INCUAPA-CONICET. Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. E-mail: jasuby@gmail.com. Ver C.V. adjunto

Auxiliar: **Dr. Gustavo A. Flensburg.** INCUAPA-CONICET, Departamento de Arqueología, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. E-mail: gflensbo@soc.unice.edu.ar. Ver C.V. adjunto

3. Objetivos:

La Bioarqueología es un campo de estudio que permite indagar sobre diversos procesos biológicos, ecológicos, evolutivos y culturales de los grupos humanos del pasado. Aunque se basa especialmente en el análisis de restos humanos, requiere indudablemente de la integración de otros datos complementarios, relacionados a las características de las inhumaciones, contextos de hallazgos, acompañamientos funerarios, etc. La integración de diferentes líneas de análisis la convierte en un área inherentemente interdisciplinaria, involucrando a estudios sobre isótopos estables, estructura demográfica, paleopatología, prácticas mortuorias, relaciones biológicas, tafonomía humana, entre muchos otros tópicos. A partir del desarrollo del modelo biocultural a inicios de la década de 1980, la bioarqueología ha cobrado mayor relevancia, siendo considerada como una línea independiente de investigación para la resolución de problemas de índole arqueológico. Este tipo de abordaje ha permitido profundizar en el conocimiento de los modos de vida de las poblaciones del pasado y ahondar en aspectos como paleodieta, patrones de uso del cuerpo, evolución de las enfermedades, paleodemografía, interacción entre grupos, pautas de movilidad, territorialidad y complejidad social. En otras palabras, el modelo biocultural en bioarqueología posibilita el abordaje de problemáticas arqueológicas, facilitando la integración de los datos contextuales arqueológicos e históricos con evidencias biológicas y ecológicas, proporcionando una visión integradora de las sociedades humanas del pasado.

El objetivo de este curso es desarrollar el estado general de la Bioarqueología como campo de estudio generador de información arqueológica y discutir los diferentes enfoques teórico-metodológicos que emplea en la actualidad, en especial aquellos relacionados con los estudios de

la salud en el pasado, distancia biológica, paleodemográficos, tafonómicos y de prácticas mortuorias. Esta discusión permitirá poner al día a los alumnos respecto de las problemáticas que aborda la Bioarqueología y reflexionar sobre los alcances y limitaciones que tiene este campo de estudio en la actualidad, y su aporte a diferentes problemas arqueológicos.

4. Contenidos:

Unidad 1. Aspectos teóricos de la Bioarqueología. Desarrollo e historia de la bioarqueología. Bioarqueología, ecología y cultura: interpretación de las adaptaciones de las sociedades humanas bajo el modelo biocultural.

Unidad 2. Conceptos éticos de la bioarqueología. Tipos de colecciones esqueléticas. Documentación e información asociada. Manejo y tratamiento de restos humanos. Conceptos básicos de manipulación, resguardo y conservación de restos humanos. Almacenamiento y transporte. Inventario de restos óseos y dentales. Herramientas y bases de datos. Representatividad y sesgos de los conjuntos mortuorios.

Unidad 3. Análisis e interpretación de prácticas mortuorias. Enfoques teóricos de la arqueología de la muerte. Formación y tipos de enterratorios, conjuntos y tratamientos mortuorios. El cuerpo como cultura material. Modificaciones intencionales de los cuerpos. Implicancia de los depósitos mortuorios en la interpretación de las sociedades del pasado. Tafonomía de restos humanos.

Unidad 4: Enfoque integral de la determinación de sexo y estimación de la edad de muerte de individuos adultos y subadultos: conceptos generales y problemáticas actuales. Estudios morfoscópicos, morfométricos e histológicos. Estimación de la talla. Estimación del NMI en restos mezclados. Paleodemografía. Conceptos generales de las estructuras demográficas de las poblaciones humanas y su aplicación en el estudio de las sociedades del pasado.

Unidad 5. Reconstrucción de estilos de vida y sus cambios asociados a las transiciones bioculturales. Salud y su interpretación biocultural en las investigaciones bioarqueológicas. Estudios paleopatológicos: nociones generales del análisis paleopatológico óseo y dental. Estudios paleodietarios: análisis dentales, fitolitos en tártaro e isótopos estables. Distancia biológica: conceptos teóricos y estudios moleculares, rasgos discretos y morfológicos.

Unidad 6. El futuro de la bioarqueología. Principales desarrollos y logros de las investigaciones bioarqueológicas y los nuevos desafíos que debe afrontar a nivel local, regional e internacional.

5. Bibliografía

Unidad 1. Aspectos teóricos de la Bioarqueología. Desarrollo e historia de la bioarqueología. Bioarqueología, ecología y cultura: interpretación de las adaptaciones de las sociedades humanas bajo el modelo biocultural.

Bibliografía obligatoria

Buikstra, J. 2006. A Historical Introduction. En: Bioarchaeology. The contextual analysis of human remains, editado por Buikstra J. y L.A. Beck, pp. 7-25. Elsevier.

Martin, D., R. Harrod y V. Pérez. 2013. Bioarchaeology. An integrated approach to working with human remains. Springer, New York. Capítulo 1.

Wright, L.E. y C.J. Yoder. 2003. Recent progress in bioarchaeology: Approaches to the osteological paradox. Journal of Archaeological Research 11 (1): 43-70.

Zuckerman, M. y G. Armelagos. 2011. The origin of biocultural dimension y Bioarchaeology. En: Social Bioarchaeology, editado por Agarwal, S.C. y B.A. Glencross, pp. 15-43 Willey-Blackwell, West Sussex.

Bibliografía complementaria

Barrientos, G. 2002. The archaeological analysis of death-related behaviors from an evolutionary perspective: Exploring the bioarchaeological record of early American Hunter-Gatherers. En: Perspectivas integradoras entre Arqueología y Evolución. Teorías, Métodos y Casos de Aplicación, editado por G. Martínez y J. Lanata, pp. 221-254. Serie Teórica 1, INCUAPA, UNC

Buikstra, J. y L.A. Beck. 2006. Bioarchaeology. The contextual analysis of human remains. Elsevier,

Larsen, C.S. 2002. Bioarchaeology: The Lives and Lifestyles of Past People. Journal of Archaeological Research 10(2): 119-166.

Pinhasi, R. y J.T. Stock. 2011. Human bioarchaeology of the transition to agriculture. Willey-Blackwell, West Sussex.

Unidad 2. Conceptos éticos de la bioarqueología. Tipos de colecciones esqueléticas. Documentación e información asociada. Manejo y tratamiento de restos humanos. Conceptos básicos de manipulación, resguardo y conservación de restos humanos. Almacenamiento y transporte. Inventario de restos óseos y dentales. Herramientas y bases de datos. Representatividad y sesgos de los conjuntos mortuorios.

Bibliografía Obligatoria

- Alfonso, M.P. y J. Powell. 2007. Ethics of flesh and bone, or ethics in the practice of paleopathology, osteology, and bioarchaeology. En: Human Remains Guide for Museums and Academic Institutions, editado por Cassman V., N. Odegaard y J. Powell, pp. 5-11. Altamira Press, Lanham.
- Buikstra, J.E. 2006. Repatriation and Bioarchaeology: Challenges and Opportunities. En: Bioarchaeology. The contextual analysis of human remains, editado por Buikstra J. y L.A. Beck, pp. 389-416. Elsevier.
- Buikstra, J.E. y C.C. Gordon. 1981. The study and restudy of human skeletal series: the important of long-term curation. En: The Research Potential of Anthropological Museum Collections, editado por Cantwell A.E., J. Griffin y N. Rothschild, Vol 376: 449-466. Annals of the New York Academic of Sciences, New York.
- Cassman, V. y N. Odegaard. 2007. Condition assessment of osteological collections. En: Human Remains Guide for Museums and Academic Institutions, editado por Cassman V., N. Odegaard y J. Powell, pp. 29-38. Altamira Press, Lanham.
- Cassman, V. y N. Odegaard. 2007. Storage and Transport. En: Human Remains Guide for Museums and Academic Institutions, editado por Cassman V., N. Odegaard y J. Powell, pp. 103-128. Altamira Press, Lanham.
- Martin, D., R. Harrod y V. Pérez. 2013. Bioarchaeology. An integrated approach to working with human remains. Springer, New York. Capítulo 2.
- Pinhasi, P. y C. Bourbou. 2008. How Representative Are Human Skeletal Assemblages for Population Analysis. En: Advances in Human Palaeopathology, editado por Pinhasi, R y S. Mays, pp. 31-44. Wiley, West Sussex.
- Walker, P. 2008. Bioarchaeological Ethics: A historical perspective on the value of human remains. En: Biological Anthropology of the Human Skeleton, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 3-40. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.

Bibliografía complementaria

- Bosio, L.A., S. Garcia Guraieb, L.H. Luna y C. Aranda. 2012. Chacarita Project: Conformation and analysis of a modern and documented human osteological collection from Buenos Aires City – Theoretical, methodological and ethical aspects. HOMO-Journal of Comparative Human Biology 63: 481-492.
- Cassman, V., N. Odegaard y J. Powell (Eds.). 2007. Human Remains Guide for Museums and Academic Institutions. Altamira Press, Lanham.
- Endere, M.L. 2014. Recaudos legales y éticos aplicables a los profesionales que trabajan con el patrimonio arqueológico y bioantropológico. En: Temas de Patrimonio Cultural, editado por Endere, M.L., M.G., Chaparro, y C. Mariano, pp. 13-29. Libro de Texto Universitario, UNICEN,

Olavarría.

Hunt, D.R. y J. Albanese. 2005. History and demographic composition of the Robert J. Terry Anatomical Collection. *American Journal of Physical Anthropology* 127: 406-417.

McGowan, G.S. y C.J. LaRoche. 1996. The ethical dilemma facing conservation: care and treatment of human skeletal remains and mortuary objects. *Journal of American Institute for Conservation* 35(2): 109-121.

Scarre, C. y G. Scarre. 2006. *The Ethics of Archaeology Philosophical Perspectives on Archaeological Practice*. Cambridge University Press, Cambridge.

White, T.D. y P.A. Folkens. 2005. Ethics in Osteology. En: *The Human Bone Manual*, pp. 21-30. Elsevier, Academic Press, California.

Unidad 3. Análisis e interpretación de prácticas mortuorias. Enfoques teóricos de la arqueología de la muerte. Formación y tipos de enterratorios, conjuntos y tratamientos mortuorios. El cuerpo como cultura material. Modificaciones intencionales de los cuerpos. Implicancia de los depósitos mortuorios en la interpretación de las sociedades del pasado. Tafonomía de restos humanos.

Bibliografía Obligatoria

Bartel, B., 1982. A historical review of Ethnological and Archaeological analyses of mortuary practice. *Journal of Anthropological Archaeology* 1: 32-58.

Beck, L.A. 1995. *Regional Approaches to Mortuary Analysis. Interdisciplinary Contributions to Archaeology*. Plenum Press, New York.

Carr, C. 1995. Mortuary practices: Their social, philosophical-religious, circumstantial, and physical determinants. *Journal of Archaeological Method and Theory* 2 (2): 105-200

Chapman, R., 2003. Death, society and archaeology: the social dimensions of mortuary practices. *Mortality* 8(3), 305-312.

Henderson, J., 1987. Factors determining the state of preservation of human remains'. En: *Death, Decay and Reconstruction. Approaches to Archaeology and Forensic Science*, editado por Boddington, A., N.A. Garland y R.C. Janaway. Manchester, pp.43–54. Manchester University Press.

Jacks, M. 2011. Representativeness and bias in archaeological skeletal samples. En: *Social Bioarchaeology*, editado por Agarwal, S.C. y B.A. Glencross, pp. 107-146. Willey-Blackwell, West Sussex.

Littleton, J. y H. Allen. 2007. Hunter-gatherer burials and the creation of persistent places in southeastern Australia. *Journal of Anthropological Archaeology* 26: 283-298.

Lull, V. 2000. *Death and Society: a Marxist Approach*. *Antiquity* 74: 576-580.

Martin, D, R. Harrod y V. Pérez. 2013. *Bioarchaeology. An integrated approach to working with human remains*. Springer, New York. Capítulo 4.

Schroeder, S. 2001. Secondary disposal of the dead: Cross-Cultural codes. *World Cultures* 12(1):

77-93.

Sepúlveda, M., H. Rousseliere, E. Van Elslande, B. Arriaza, V. Standen, C.M. Santoro y P. Walter. 2014. Study of color pigments associated to archaic chinchorro mummies and grave goods in Northern Chile (7000–3500 B.P.). *Heritage Science* 2 (7): 2-12.

Sofaer, J.R. 2006. *The Body as Material Culture. A Theoretical Osteoarchaeology*. Topics in Contemporary Archaeology. Cambridge.

Sprague, R. 2005. *Burial Terminology. A guide for researchers*. Altamira Press, Nueva York.

Strodder, A. 2008. Taphonomy and the Nature of Archaeological Assemblages. En: *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, editado por M. A. Katzenberg y S. R. Saunders, pp. 71-114. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.

Ubelaker, D.H. 2009. The evaluation forensic of burned skeletal remains: A synthesis. *Forensic Science International* 183: 1-5.

Weiss-Kreji, E. 2011. The formation of mortuary deposits: Implications for understanding mortuary behavior of past populations. En: *Social Bioarchaeology*, editado por Agarwal, S.C. y B.A. Glencross, pp. 68-106. Willey-Blackwell, West Sussex.

Bibliografía complementaria

Barrientos, G., R. Goñi, A. Zangrando, M. Del Papa, S. García Guraieb, M.J. Arregui, y C. Negro. 2007. Human taphonomy in Southern Patagonia: A view from the Salitroso Lake Basin (Santa Cruz, Argentina). En: *Taphonomy and Zooarchaeology in Argentina*, editado por Gutiérrez, M.A., L. Miotti, G. Barrientos, G. Mengoni Goñalons y M. Salemme, pp. 187-202. Oxford: British Archaeological Reports, Internacional Series 1601.

Benson, E.P y A.G. Cook. 2001. *Ritual sacrifice in ancient Peru*. University of Texas Press.

Berón, M., R.M. Di Donato y A. Markán. 2012. Leather funerary packages: Mortuary practices and differential preservation in a Late Holocene prehispanic cemetery (Pampean region, Argentina). *Quaternary International* 278: 51-62.

Borella, F., C. Mariano y C. Favier Dubois. 2007. Procesos tafonómicos en restos humanos de la localidad arqueológica de Bajo la Quinta, Golfo San Matías (Río Negro). En: *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando Piedras, Desenterrando Huesos... y Develando Arcanos*, editado por Morillo, F., M. Martinic, A Prieto y G. Bahamonde, pp. 403-410. Punta Arenas: Ediciones CEQUA.

Chénier, A. 2009. Bones, people and communities: Tensions between individual and corporate identities in secondary burial ritual. *Nexus: The Canadian Student Journal of Anthropology* 21: 27-40.

Dorman, P.F. y B.M. Bryan. 2007. *Sacred space and sacred function in ancient thebes*. The University of Chicago.

Fahlander, F. y T. Oestigaard. 2008. *The Materiality of Death Bodies, burials, beliefs*. BAR International Series 1768. Publishers of British Archaeological Reports, Oxford.

Gamble, L.H., P.L., Walker y G.S. Russell. 2001. *An integrative approach to mortuary analysis*:

- Social and symbolic dimensions of Chumash burial practices. *American Antiquity* 66 (2): 185-212.
- González, M.E. 2009. Análisis de los efectos tafonómicos en los restos óseos humanos de Laguna Tres Reyes 1: la actividad perturbadora de los roedores. En: *Entre Pasados y Presentes II. Estudios Contemporáneos en Ciencias Antropológicas*, editado por Bourlot, T., D. Bozzuto, C. Crespo, A.C. Hetch y N. Kuperszmit, pp. 307-322. Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara.
- Kujit, I. 1996. Negotiating equality through ritual: A consideration of Late Natufian and Prepottery Neolithic a period mortuary practices. *Journal of Anthropological Archaeology* 15: 313- 336.
- Larsson, A.M. 2003. Secondary burial practices in the Middle Neolithic causes and consequences. *Current Swedish Archaeology* 11: 153-170.
- Lieverse, A.R., A.W. Weber y O.I. Goriunova. 2006. Human taphonomy at Khuzhir-Nuge XIV, Siberia: a new method for documenting skeletal condition. *Journal of Archaeological Science* 33: 1141-1151.
- Martin, F.M. 2006. Carnívoros y huesos humanos de Fuego-Patagonia. *Aportes desde la Tafonomía Forense. Introducción*, pp. 13-19. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires.
- Martínez, G., G. Flensburg y P. Bayala. 2012. Human corpse manipulation and the body as symbol: A case study from the Eastern Pampa–Patagonia transition (Argentina) during the Final Late Holocene. *Journal of Anthropological Archaeology* 31: 215-226.
- Rakita, G.F.M., J.E. Buikstra, L.A Beck y A.R. Williams. 2005. *Interacting with the death. Perspective on mortuary archaeology for the New Millennium*. University Press of Florida.
- Schmidt, C.W. y S.A. Symes. 2011. *The analysis of burned human remains*. Academic Press.
- Suby, J.A., R.A. Guichón, G. Cointry y J.L. Ferretti. 2009. Volumetric BMD Values of Archaeological Human Bone Remains with pQCT and DEXA. *Journal of Taphonomy* 7(1): 29-45.
- Walthall, J.A. 1999. Mortuary behavior and early Holocene land use in North American midcontinent. *North American Archaeologist* 20(1): 1-30.

Unidad 4: Enfoque integral de la determinación de sexo y estimación de la edad de muerte de individuos adultos y subadultos: conceptos generales y problemáticas actuales. Estudios morfoscópicos, morfométricos e histológicos. Estimación de la talla. Estimación del NMI en restos mezclados. Paleodemografía. Conceptos generales de las estructuras demográficas de las poblaciones humanas y su aplicación en el estudio de las sociedades del pasado.

Bibliografía obligatoria

- Adams, B.J., y L.W. Konigsberg. 2004. Estimation of the most likely number of individuals from commingled human skeletal remains. *American Journal of Physical Anthropology* 125: 138–151.
- Bocquet-Appel, J-P. 2008. *Recent advances in Paleodemography. Data, techniques, patterns*. Springer, Dordrecht.
- Brickley, M. y J. McKinley. 2004. *Guidelines to the Standards for Recording Human Remains*.

British Association for Biological Anthropology and Osteoarchaeology Institute of Field Archaeologists.

Buikstra, J y D. Ubelaker. 1994. Standards for Data Collection from Human Skeletal Remains, Arkansas Archaeological Survey, Arkansas, Fayetteville, AK.

Chamberlain, AT. 2006. Demography in Archaeology. Cambridge University Press: Cambridge, U.K.

Chapeskie, A. 2006. Sub-adults in the bioarchaeological record. NEXUS 19(1): 32-51.

Crowder, C. y S. Pfeiffer. 2010. The application of cortical bone histomorphometry to estimate age at death. En: Age estimation of the human skeleton, editado por K. Latham y M. Finnegan, pp. 193-215. Charles Thomas Publisher, Springfield.

Gómez-Valdés, J.A., M. Quinto-Sánchez, A. Menéndez Garmendia, J. Velemínska, G.

Sánchez-Mejorada y J. Bruzek. 2012. Comparison of methods to determine sex by evaluating the greater sciatic notch: Visual, angular and geometric morphometrics. Forensic Science International 221: 156.e1-156.e7.

González, P., V. Bernal y S.I. Perez. 2011. Analysis of sexual dimorphism of craniofacial traits using geometric morphometric techniques. International Journal of Osteoarchaeology 21: 82-91.

Latham K. y M. Finnegan. 2010. Age estimation of the human skeleton. Charles Thomas Publisher, Springfield

Milner, J., J. Wood y J. Boldsen. 2008. Advances in Paleodemography. En: Biological Anthropology of the Human Skeleton, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 561-600. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.

Nawrocki, S.P. 2010. The nature and sources of error in the estimation of age at death from the skeleton. En: Age estimation of the human skeleton, editado por Latham K. y M. Finnegan, pp. 79-101. Charles Thomas Publisher, Springfield.

Raxter, M.H., B.M., Auerbach y C.B. Ruff. 2006. Revision of the Fully Technique for Estimating Statures. American Journal of Physical Anthropology 130: 374-384.

Saunders, S.R. 2008. Juvenile skeletons and growth-related studies. En: Biological Anthropology of the Human Skeleton, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 117-148. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.

Scheuer, L. y S. Black 2004. The Juvenile Skeleton. London, UK: Elsevier Academic Press.

Bibliografía complementaria

Béguelin, M. 2009. Stature estimation in a central patagonian prehispanic population: Development of new models considering specific body proportions. International Journal of Osteoarchaeology 21(2): 150-158.

Çelbiş, O., Y.M., Işcan, Z. Soysal y S. Çağdır. 2001. Sexual diagnosis of the glabellar region 162-170.

Dorandeu, A., B. Coulibaly, M. Piercecchi-Marti, C. Bartola, J. Gaudart, E. Baccino y G. Leonetti. 2008. Age-at-death estimation based on the study of fronto-sphenoidal sutures. Forensic Science

International 177: 47-51.

García-Mancuso, R. y S.A Salceda. 2014. Evaluación de diferentes métodos de estimación de edad por desarrollo de la dentición en restos humanos esqueléticos de entre 0 y 6 meses. *Revista Española de Medicina Legal*, en prensa. <http://dx.doi.org/10.1016/j.reml.2013.12.001>

Giannecchini, M. y J. Moggi-Cecchi. 2008. Stature in archeological samples from Central Italy: Methodological issues and diachronic changes. *American Journal of Physical Anthropology* 135: 284-292.

González, P., V. Bernal, S.I. Perez 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.

Halcrow, S.E., N. Tayles y H.R. Buckley. 2007. Age estimation of children from prehistoric Southeast Asia: are the dental formation methods used appropriate?. *Journal of Archaeological Science* 34: 1158-1168.

Hoppa R y K. Gruspier. 1996. Estimating diaphyseal length from fragmentary subadult skeletal remains: Implications for paleodemographic reconstructions of a southern Ontario ossuary. *American Journal of Physical Anthropology* 100: 341-354.

Igarashi, Y., K. Uesu, T. Wakebe y E. Kanazawa. 2005. New method for estimation of adult skeletal age at death from the morphology of the auricular surface of the ilium. *American Journal of Physical Anthropology* 128: 324-339.

Kimmerle, E.H., L.W. Konigsberg, R.L. Jantz y J.P. Baraybar. 2008. Analysis of age-at-death estimation through the use of pubic symphyseal data. *Journal of Forensic Science* 53(3): 558-568.

Lewis, M.E. 2006. *The Bioarchaeology of Children. Perspectives from Biological and Forensic Anthropology*. Cambridge University Press.

Loth, S.R. y M. Henneberg. 2001. Sexually dimorphic mandibular morphology in the first few years of life. *American Journal of Physical Anthropology* 115: 179-186.

Luna, L.H. 2012. Validación de métodos para la generación de perfiles e mortalidad a través de la dentición. Su importancia para la caracterización paleodemográfica. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 14: 33-51.

Passalacqua, N.V. 2009 Forensic age at death estimation from the human sacrum. *Journal Forensic Science* 54 (2): 255-262.

Pérez, I. 2007. Artificial cranial deformation in South America; a geometric morphometrics approximations. *Journal of Archaeological Science* 34: 1649-1658.

Singh, J., R.K. Pathak y D. Singh. 2012. Morphometric sex determination from various sternal widths of Northwest Indian sternums collected from autopsy cadavers: A comparison of sexing methods. *Forensic Medicine Authority Egyptian Journal of Forensic Sciences* 2(1): 18-28.

Ubelaker, D. 1974. *Reconstruction of Demographic Profiles from Ossuary Skeletal Samples. A Case Study from the Tidewater Potomac*. Smithsonian Contributions to Anthropology 18. Smithsonian Institution Press: Washington.

Vlak, D, M. Roksandic y M.A. Schillaci. 2008. Greater sciatic notch as a sex indicator in juveniles.

American Journal of Physical Anthropology 137: 309-315.

Unidad 5. Reconstrucción de estilos de vida y sus cambios asociados a las transiciones bioculturales. Salud y su interpretación biocultural en las investigaciones bioarqueológicas. Estudios paleopatológicos: nociones generales del análisis paleopatológico óseo y dental. Estudios paleodietarios: análisis dentales, fitolitos en tártaro e isótopos estables. Distancia biológica: conceptos teóricos y estudios moleculares, rasgos discretos y morfológicos.

Bibliografía obligatoria

- Burton, J. 2008. Bone chemistry and trace element analysis. En: Biological Anthropology of the Human Skeleton, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 443-460. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.
- Carnese, F., F. Mendisco, C. Keyser, C. Dejean, J.M. Dugoujon, C. Bravi, B. Ludes y E. Crubézy. 2010. Paleogenetical study of Pre- Columbian samples from Pampa Grande (Salta, Argentina). American Journal of Physical Anthropology 141 (3): 452-462.
- González-José, R., M.C. Bortolini, F.R. Santos y S.L. Boniato. 2008. The peopling of America: Craniofacial shape variation on a continental scale and its interpretation from an interdisciplinary view. American Journal of Physical Anthropology 137: 175-187.
- Grauer, A. 2012. Introduction: the scope of paleopathology. En: A Companion to Paleopathology, editado por A. Grauer, pp. 1-14. Wiley-Balckwell, Malden.
- Katzenberg, M.A. 2008. Stable isotope analysis: A tool for studying past diet, demography and life history. En: Biological Anthropology of the Human Skeleton, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 305-327. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.
- Larsen, C.S., M.C. Griffin, D.L. Hutchinson, V.E. Noble, L. Norr, R.F. Pastor, C.B. Ruff, K.F. Russell, M.J. Schoeninger, M. Schultz, S.W. Simpson y M.F. Teaford. 2001. Frontiers of contact: Bioarchaeology of Spanish Florida. Journal of World Prehistory 15(1): 69-123.
- Lukacs, J.R. 2012. Oral health in past populations: Context, concepts and controversies. En: A Companion to Paleopathology, editado por Grauer, A, pp. 553-581. Wiley-Blackwell, West Sussex.
- Musaubach, M.G. 2012. Potencialidades de estudios arqueobotánicos sobre tártaro dental de cazadores-recolectores de la provincia de La Pampa, Argentina. Revista de Antropología Biológica 14: 105-113.
- Ortner, D.J. 2012. Differential diagnosis and issues in disease classification. En: A Companion to Paleopathology, editado por Grauer A., pp. 250-267. Wiley-Balckwell, Malden.
- Perez, I., V. Bernal, P.N. Gonzalez, M. Sardi y G. Politis. 2009. Discrepancy between cranial and DNA data of early Americans: implications for American peopling. PlosOne 4 (5): 1-11.
- Sardi, M.L. y M. Béguelin. 2011. Skeletal differentiation at the southernmost frontier of Andean agriculture 429. En: Human Bioarchaeology of the Transition to Agriculture, editado por Pinhasi, R y J.T. Stock, pp. 429-450. Wiley-.Blackwell, West-Sussex.



Schoeninger, M. 1995. Dietary reconstruction in the prehistoric Carston desert: stable carbon and nitrogen isotopic analysis. En: *Bioarchaeology of the Stillwater Marsh: Prehistoric Human Adaptation in the Western Great Basin*, editado por C. Larsen y R. Kelly, pp. 96-106. *Anthropological Papers of the American Museum of Natural History* 77. Washington D. C.

Stone, A.C. 2008. DNA analysis of archaeological remains. En: *Biological Anthropology of the Human Skeleton*, editado por M.A. Katzenberg y S.R. Saunders, pp. 461-484. Segunda edición. Wiley-Liss, New Jersey.

Bibliografía complementaria

Del Papa, M. 2008. Estructuración espacial de la variación biológica humana en la Republica Argentina durante el Holoceno tardío final a través de los rasgos epigenéticos craneofaciales. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 10(2): 21-41.

Eerkens, J.W., G. Barford, G. Jorgenson y C. Peske. 2013. Tracing the mobility of individuals using stable isotope signatures in biological tissues: "Locals" and "non-locals" in an ancient case of violent death from Central California, *Journal of Archaeological Science*, doi: 10.1016/j.jas.2013.09.014.

Fehren-Schmitz, L., S. Hummel y B. Herrmann. 2009. Who were the Nasca? Populations dynamics in Pre-Columbian southern Perú revealed by ancient DNA Analyses. En: *New Technologies for Archaeology. Multidisciplinary Investigations in Palpa and Nasca, Perú*, editado por M. Reindel y G.A. Wagner, pp. 159-172. Springer, Berlín.

Henry, A. y D. Piperno. 2008. Using plant microfossils from dental calculus to recover human diet: A case study from Tell al-Raqa'i, Syria. *Journal of Archaeological Science* 35: 1943-1950.

Hutchinson, D.L. y L. Norr. 2006. Nutrition and health at contact in Late Prehistoric Central Gulf Coast Florida. *American Journal of Physical Anthropology* 129: 375-386.

Knudson, K.J., 2007. La influencia de Tiwanaku en San Pedro de Atacama: Una investigación utilizando el análisis de isótopos del estroncio. *Estudios Atacameños: Arqueología y Antropología Surandinas* 33: 7-24.

Lalueza Fox, C. y A. Pérez-Pérez. 1994. Dietary information through the examination of plant phytoliths on the enamel surface of human dentition. *Journal of Archaeological Science* 21(1): 29-34.

Milligan, C.J. 2006. Anthropological applications of ancient DNA: Problems and prospects. *American Antiquity* 71(2): 365-380.

Tung, T.A. y K.J. Knudson. 2011. Identifying locals, migrants, and captives in the Wari Heartland: A bioarchaeological and biogeochemical study of human remains from Conchopata, Peru. *Journal of Anthropological Archaeology* 30: 247-261.

Unidad 6. El futuro de la bioarqueología. Principales desarrollos y logros de las investigaciones

bioarqueológicas y los nuevos desafíos que debe afrontar a nivel local, regional e internacional.

Bibliografía obligatoria

- Bocquet-Appel, J-P. 2008. Recent advances in Paleodemography. Data, techniques, patterns. Springer, Dordrecht.
- Eerkens, J.W., A. de Voogt, T.L. Dupras, S.C. Rose, E.J. Bartelink, V. Francigny, V. 2014. Intra- and Inter-Individual variation in $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ in human dental calculus and comparison to bone collagen and apatite isotopes. *Journal of Archaeological Science* (2014), doi: 10.1016/j.jas.2014.08.020.
- Larsen, C. 2006. The changing face of bioarchaeology: an interdisciplinary science. En: *Bioarchaeology. The Contextual Analysis of Human Remains*, editado por J.E Buikstra y L.A. Beck, pp. 359-374. Elsevier.
- Martin, D.M., R.P. Harrod y V.R. Pérez. 2013. *Bioarchaeology an integrated approach to working with human remains*. Springer. Capítulo 10.
- Powell, M.L. y D.C. Cook. 2012. How does the history of paleopathology predict its future? En: *A Companion to Paleopathology*, editado por Grauer, A., pp. 214-224. Wiley-Blackwell, West Sussex.
- Wright, L.E. y C.J. Yoder. 2003. Recent progress in bioarchaeology: Approaches to the osteological paradox. *Journal of Archaeological Research* 11 (1): 43-70.

Bibliografía complementaria

- Burton, J.H. y T.D. Price. 2000. The use and abuse of trace elements for paleodietary research. En: *Biogeochemical Approaches to Paleodietary Analysis*, editado por Ambrose, S.H. y M.A. Katzenberg, pp. 159-171. Kluwer Academic/Plenum Publishers New York.
- Demarest, A.A. 2007. Ethics and ethnocentricity in interpretation and critique: Challenges to the anthropology of corporeality and death. En: *The Taking and Displaying of Human Body Parts as Tropeéis by Amerindians*, editado por R.J. Chacón y D.H. Dye, pp. 591-617. Springer.
- Larsen, C.S. 2000. Going global: Bioarchaeology of the foraging-to-farming transition. En: *Skeleton in Our Closet*, editado por Larsen, CS, pp. 96-120. Princeton University Press, Princeton.
- Luna, L, C. Aranda y J.A. Suby. 2014. *Avances recientes de la bioarqueología Latinoamericana*. Grupo de Investigación en Bioarqueología, Buenos Aires. Editorial??
- Phinasi, R. y S. Mays. 2008. *Advances in Human Paleopathology*. John Wiley & Sons, Ltd. New York.
- Webb, E.C., C.D. White y F.J. Longstaffe. 2014. Investigating inherent differences in isotopic composition between human bone and enamel bioapatite: implications for reconstructing residential histories, *Journal of Archaeological Science* (2014), doi: 10.1016/j.jas.2014.07.001.

6. Modalidad de dictado:

Intensiva

7. Duración:

30 horas reloj (mínimo).

8. Modalidad de evaluación:

Trabajo escrito

9. Requisitos y modalidad de evaluación y promoción:

Participación: Se considerará una calificación conceptual por la participación en la discusión de las lecturas obligatorias. Cada alumno deberá presentar oralmente la exposición de una lectura previamente acordada.

Trabajo final: Este puede consistir en un ensayo, cuyo plazo de entrega es de 60 días, a partir de la finalización del curso, o en una evaluación escrita que se tomará en el último día del curso, consistente en la respuesta de preguntas generales con el objetivo de reconocer la incorporación de los conceptos y contenidos discutidos durante las clases.

Curriculum Vitae

Jorge A. Suby

2014

Lugar de Trabajo y Dirección

CONICET – INCUAPA.

Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Calle 508 Nro. 881

CP. 7631 - Quequén, Buenos Aires, Argentina

Email

jasuby@conicet.gov.ar / jasuby@gmail.com

FORMACION ACADEMICA

DOCTOR EN CIENCIAS, AREA BIOLOGIA. Título de Tesis: “Propiedades Estructurales de Restos Oseos Humanos y Paleopatología en Patagonia Austral” Defensa: 20 de Noviembre de 2007. Nota Final: 10 (Diez). Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP).

LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Tesis de Grado: Contenido Mineral Óseo en una muestra de la Población Femenina de la Costa Atlántica Argentina. Defensa: 6 de Noviembre de 2002. Nota Final: 10 (Diez). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

TECNICATURA EN DIAGNOSTICO EN MEDICINA NUCLEAR. Dictado por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y el Instituto de Estudios Nucleares (IdEN). Del 10 de abril del 2000 al 26 de Junio de 2002. Realización de estudios tomográficos y densitométricos.

CARGO ACTUAL



Investigador de CONICET, categoría Adjunto. Ingreso 1 de Abril de 2009.

Lugar de Trabajo: CONICET-INCUIA. Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Departamento de Arqueología, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Sede Quequén.

BECAS y CONTRATOS

1. Beca Externa para Investigadores Asistentes-Adjuntos CONICET. Inicio 12 de Enero de 2011 – Finalización: 10 de Abril de 2011. Lugar: Centro de Investigacao em Antropologia e Saude (CAIS), Departamento de Ciencias da Vida, Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade de Coimbra, Portugal.
2. Beca Interna de CONICET, Tipo II (Finalización de Doctorado). Inicio: 1 de Abril de 2007. Finalización: 1 de Abril de 2009.
3. Beca Externa: Misión de Estudio en la Escuela de Salud Publica, Instituto Oswaldo Cruz (Río de Janeiro, Brasil): perfeccionamiento en Paleopatología junto a la Dra. Sheila Mendonça de Souza y el Dr. Adauto Araújo, en el marco del proyecto SECyT-CAPES "Salud y Enfermedad en Poblaciones Aborígenes de Patagonia Austral". 2006 y 2007. Código BR/PA-05/HIV/017. Duración: 2 meses (diciembre de 2006-enero de 2007).
4. Beca de Ayuda Financiera para asistir al 16th Meeting of Paleopathology Association European Meeting. 28 de agosto al 1 de Septiembre de 2006. Santorini, Grecia.
5. Beca de Iniciación por un periodo de tres años otorgada por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica, en el marco del Proyecto de Investigación Ecología Evolutiva Humana en Patagonia Austral (SECyT 04-13889-2005-2007), dirigido por Dr. R.A. Guichón. Fecha de Inicio: 1 de Mayo de 2005. Fecha de finalización: 1 de Mayo de 2008.

SUBSIDIOS OTORGADOS

1. Evidencias osteológicas de la salud de las poblaciones humanas de Patagonia Austral durante momentos pre y post contacto aborigen europeo. PICT 0385-2008. Director: Jorge A. Suby.
2. Poblaciones humanas y ambientes en la costa del sur de Patagonia durante el Holoceno. UNPA 29/A206. Director: Dra. Isabel Cruz. Codirector: Dr. Jorge A. Suby
3. Financiamiento extraordinario para investigadores activos CONICET. Resolución 119/13. Director: Jorge A. Suby

MIEMBRO DE LAS SIGUIENTES SOCIEDADES CIENTIFICAS

1. Sociedad de Arqueología Argentina
2. Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica
3. Sociedad Argentina de Antropología Biológica - Vocal Titular periodo-2009-2011.
4. Paleopathology Association (USA)

TRABAJOS PUBLICADOS

Artículos en Revistas con Revisión Científica

1. LUNA, L., C. ARANDA y J.A. SUBY. 2014. Hacia la generación de un protocolo consensuado de relevamiento en bioarqueología. Resultados, avances y discusiones del primer taller nacional de bioarqueología y paleopatología. *Intersecciones en Antropología*.
2. SUBY, J.A. 2014. Porotic hyperostosis and *cribra orbitalia* in human remains from Southern Patagonia. *Anthropological Science* 122(2): 69-79.
3. LUNA L. y SUBY JA. 2014. Recent advances in palaeopathology and the study of past societies in Argentina, Southern South America. *Anthropological Science* 122(2): 53-54.
4. SUBY J.A. 2014. Nódulos de Schmorl en restos humanos arqueológicos de Patagonia Austral. *Magallania* 42(1):135-147.
5. SUBY, J.A., S. COSTANTINO, C. CAPIEL, M.M. LUCARINI y E. ETCHEPARE. 2013. Exploraciones de la densidad mineral ósea y osteopenia en poblaciones humanas antiguas de Patagonia Austral. *Intersecciones en Antropología* 14:433-445.
6. FLENSBORG G., J.A. SUBY y G. MARTÍNEZ. 2013. A case of adult osteomyelitis in a final late Holocene hunter-gatherer population, eastern Pampa-Patagonian transition, Argentina. *International Journal of Paleopathology* 3:128-133.
7. SANTOS, A.L.; SUBY, J.A. 2012. Tuberculosis en retrospectiva: revisión de los conocimientos actuales y su aplicación en el estudio de restos humanos. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada* 22:127-148.
8. SANTOS, A.L. y J. A. SUBY. 2012. Skeletal and Surgical Evidence for Acute Osteomyelitis in Non-Adult Individuals. *International Journal of Osteoarchaeology* 25(1): 110-118.
9. SUBY JA.; ZANGRANDO AF y PIANA E. 2011. Exploraciones osteológicas de la salud de las poblaciones humanas del Canal Beagle. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología* 36:249-270.
10. SUBY JA, LESSA A, CARVALHO C y TESSAROLLO B. 2011. Cortical Cross Sectional Geometry of Tibia from a Skeletal Series of Historical Natives from Brazil. *Journal of South America Archaeology* 9:42-48.
11. SANTIAGO F, SALEMME M, SUBY JA Y GUICHÓN RA. 2011. Restos óseos humanos en el norte de Tierra del Fuego. Aspectos contextuales, dietarios y paleopatológicos. *Intersecciones en Antropología* 12:147-162
12. GUICHÓN RA y SUBY JA 2011. Estudio bioarqueológico de los restos humanos recuperados por Anne Chapman en Caleta Falsa, Tierra del Fuego. *Magallania* 39(1):163-177.
13. GARCÍA LABORDE P, SUBY JA, GUICHÓN RA y CASALI R. 2010. El antiguo cementerio de la misión de Rio Grande, Tierra del Fuego. Primeros resultados sobre patologías nutricionales-metabólicas e infecciosas. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 12(1):57-69.
14. SUBY JA. Y GUICHÓN RA. 2010. Los restos óseos humanos de la colección de la misión "La Candelaria" (Rio Grande, Tierra del Fuego). *Magallania* 38(2):121-133
15. SUBY JA, GUICHÓN RA Y ZANGRANDO AF. 2009. El registro biológico humano de la costa meridional de Santa Cruz. *Revista Argentina de Antropología Biológica* 11(1):109-124 (2009)
4. SUBY JA, GUICHÓN RA Y SENATORE MX. 2009. Los restos óseos humanos de Nombre de Jesús. Evidencias de la salud en el primer asentamiento europeo en Patagonia Austral. *Magallania* 37(3):7-23.
5. SUBY JA. 2009. Perspectivas paleopatológicas durante el poblamiento de Patagonia Austral. Posibilidades y Limitaciones. *Actas de las VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia*. Ushuaia. pp- 109-118.
6. SUBY JA y GUICHON RA. 2009. Diet, Nutrition and Paleopathology in Southern Patagonia. Some experiences and perspectives. *International Journal of Osteoarchaeology* 19:328-336.



7. SUBY JA, GUICHON RA, FERRETTI JL y COINTRY G. 2009. Bone Mineral Density of Human Rests with pQCT and DEXA. *Journal of Taphonomy* 7 (1):29.45.
8. SUBY JA, SALEMME M y SANTIAGO F. 2008. Análisis paleopatológico de los restos humanos del sitio Puesto Pescador 1 (Tierra del Fuego). *Magallania*, (Chile), Vol. 36(1):53-64
9. SALEMME M, SANTIAGO F, SUBY JA y GUICHON RA. 2007. Arqueología Funeraria en el Norte de Tierra del Fuego. Trabajo Publicado en el libro de resúmenes extendidos del XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina. 8 al 12 de Octubre de 2007, Jujuy, Argentina.
10. SUBY JA, GUICHÓN RA, SALEMME M Y SANTIAGO F. Possibilities and Limitations of Human Bone Record in Southern Patagonia. Publicación del Simposio de Povoamento de America, Piaui, Brasil. 16 al 21 de Diciembre de 2006.
11. GUICHÓN RA Y SUBY JA. 2006. El registro biológico humano en el Museo de Historia Natural de Londres. *Magallania* 4(2):47-56.
12. GUICHÓN, RA; SUBY, JA; CASALLI, R Y FUGASSA, MH. Health at the time of native-european contact in southern Patagonia first steps, results and prospects. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*. Río de Janeiro, Brasil. 2006. Vol. 101 (Supl. II): 97-106.
13. SUBY JA. Estudio Metodológico-Comparativo de Densidad Mineral Ósea de Restos Humanos Por Absorciometría Fotónica (DXA). 2006. *Intersecciones en Antropología* 7:277-285.
14. SUBY JA, Estévez Poggi JM, Vazquez JA y Villa DV. 2005 Densidad Mineral Ósea de Antebrazo en una Muestra de la Población Femenina de Mar del Plata, Argentina. *Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo*. 42:20-27.
15. GUICHÓN R, FUGASSA M.H., MUÑOZ A.S. Y SUBY J. 2005. Proyecto de Cooperación Científica: Dispersión de Enfermedades, Aislamiento y Contacto Europeo-Aborígen. El caso de Tierra del Fuego. *Revista ERES-Serie de Arqueología / Bioantropología*. Museo Arqueológico de Tenerife y el Instituto Canario de Bioantropología (Organismo Autónomo de Museos y Centros-Cabildo de Tenerife). Islas Canarias. España.13:111-126
16. SUBY J Y GUICHÓN RA. 2004. Densidad ósea y Frecuencias de hallazgos en restos humanos en el Norte de Tierra del Fuego. Análisis exploratorio. *Revista: Intersecciones en Antropología* 5:95-104.

Capítulos en Libros

1. SUBY, J.A. 2014. *Desarrollos recientes en el estudio de la salud de las poblaciones humanas antiguas de Patagonia Austral*. En: Luna L, Aranda C. y Suby J.A. (eds.), *Avances Recientes en la Bioarqueología Latinoamericana*. Buenos Aires, Grupo de Investigaciones en Bioarqueología.
2. SUBY JA y GUICHON RA. 2014. General consideration about the bioarchaeological contexts in Patagonian Coasts. En: *Bioarchaeological Perspectives on Cultural Dynamics of Shell-Matrix Sites*. Mirjana Rokсандić, Sheila Mendonça de Souza, Sabine Eggers, Meghan Burchell and Daniela Klokler (Eds.). University of New Mexico Press, Albuquerque. Pp. 189-196.
3. TESSONE A, GUICHÓN RA, SUBY JA y KOZAMEH L. 2011. Bioarqueología de Península Mitre. En Francisco Zangrando, Martín Vázquez y Augusto Tessone (Eds.), "Los cazadores-recolectores del extremo oriental



fuegoino. Arqueología de Península Mitre e Isla de los Estados". Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires. pp. 231-270.

4. SENATORE, MARÍA XIMENA; MARIANA DE NIGRIS; RICARDO GUICHÓN; PAULA PALOMBO; JORGE SUBY Y MARTÍN FUGAZZA E ISABEL CRUZ. 2010. Ciudad del Nombre de Jesús: Una Historia Que Recién Comienza. En "Estado Actual de las Investigaciones sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz". Hammar, V. (coord). Subsecretaría de Cultura de Santa Cruz, Río Gallegos. pp 243-247
3. GUICHÓN RA, SUBY JA Y FUGASSA MH. 2008. El Registro Biológico Humano en Patagonia Austral. Algunas Líneas de Análisis. En *Arqueología de la Costa Patagónica. Perspectivas para su Conservación*. Editoras: Cruz I., y Caracotche MS. Universidad Nacional de la Patagonia Austral y Secretaría de Cultura de la Provincia de Chubut. pp. 232-248.
4. SUBY, JORGE A. Metodologías de Análisis de Densidad Mineral Ósea sobre Restos Oseos Humanos de Patagonia Austral. 2007. Tafonomía y Paleopatología. En *Arqueología de Fuego-Patagonia. Levantando piedras, desenterrando huesos... y develando arcanos*. Ediciones CEQUA, Chile. Publicación de las VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia. pp 381-390.

Edición de Libros

- 1 Luna L, Aranda C. y Suby J.A. (eds.), 2014. Avances Recientes en la Bioarqueología Latinoamericana. Buenos Aires, Grupo de Investigaciones en Bioarqueología.
- 2 Suby, JA. 2012. La salud de nuestros antepasados. Una mirada sobre la paleopatología. Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, Quequén. ISBN: 978-987-28931-0-1.
- 3 LUNA, L., C. ARANDA y J.A. SUBY (Eds.). 2012. I Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología. "Hacia la generación de un protocolo consensuado de relevamiento de restos humanos en Argentina". E-book. ISBN 978-987-27997-0-0. <http://uba.academia.edu/LeandroLuna>.
- 4 SUBY JA Y GUICHÓN RA (comp). 2009. *Bridges & Transitions*. Publicación del III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea. ISBN 978-987-05-7325-8.

Trabajos en prensa y aceptados para publicación

1. SUBY JA, LUNA LH, ARANDA C y FLENSBORG G. 2014. Paleopatología: Interpretaciones Actuales sobre la Salud en el Pasado. En: Lorena Madrigal, Rolando González-José, y Víctor Acuña Alonzo (Eds.), "Introducción a la Antropología Biológica". Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS y TALLERES

1. FLENSBORG G. y SUBY JA. 2014. Aproximación metodológica para el relevamiento de osteoartritis en entierros secundarios múltiples. El caso de Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires). Segundo Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología. 29 y 30 de Mayo, Rosario, Argentina.
2. SUBY J.A. 2013. Alteraciones Degenerativas de la Articulación Temporomandibular de Restos Humanos de Patagonia Austral. V Paleopathology Association Meeting in South America, Santa Marta, Colombia. 14 al 16 de Agosto de 2013.



3. SANTOS, A.L. y J.A. SUBY. 2013. Infectious diseases, beliefs and treatment before antibiotics: examples from Portuguese culture and skeletons. 82st annual meeting of the American Association of Physical Anthropologists, 11 al 14 de Abril de 2013, Knoxville, USA.
4. SUBY, J.A. 2012. La influencia de la estimación de la edad en el diagnóstico paleopatológico. Primer Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología. Buenos Aires, 14 y 15 de Mayo de 2012.
5. SUBY, J.A. y A.L. SANTOS. 2012. Osteomielite aguda em pacientes juvenis dos Hospitais da Universidade de Coimbra entre 1923 e 1929: cirurgias e evidências esqueléticas. 1º congresso internacional de história interdisciplinar da saúde. 18 e 19 de outubro, Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra, Portugal.
6. SUBY JA. Exploraciones de la densidad mineral ósea y osteopenia en poblaciones antiguas de Patagonia Austral. IV Paleopathology Association Meeting in South America. Lima, Perú, Noviembre de 2011.
7. SUBY JA. Osteoartritis de restos óseos humanos asociados a sambaquis en Tierra del Fuego. IV Paleopathology Association Meeting in South America. Lima, Perú, Noviembre de 2011.
8. SUBY JA. Anemia en restos óseos humanos de Patagonia Austral. X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. La Plata, Octubre de 2011.
9. SUBY, J.A. Algunas exploraciones acerca de la variabilidad de la salud de las poblaciones humanas de Patagonia Austral. Expectativas y primeros resultados. Trabajo presentado en el Simposio "Aportes de la Bioarqueología para el conocimiento de la dinámica de las sociedades nativas. Estado actual y perspectivas". XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Mendoza, Octubre de 2010.
10. GARCÍA LABORDE, P; SUBY, J.A. y GUICHÓN R.A. *Estado de avance de las investigaciones en Cementerio de la Antigua Misión Salesiana de Río Grande, Tierra del Fuego*. Trabajo presentado en el Simposio "Aportes de la Bioarqueología para el conocimiento de la dinámica de las sociedades nativas. Estado actual y perspectivas". XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, Mendoza, Octubre de 2010.
11. ARANDA C; BAFFI I; FABRA M; FLENSBORG G; GARCÍA GURAIEB S; GHEGGI S; GORDÓN F; GUICHÓN R; NOVELLINO P; PLISCHUK M; PONCE P; SCABUZZO C; SELDES V y SUBY J. Desarrollos y alcances en la Paleopatología en Argentina. III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
12. GUICHÓN RA; BUIKSTRA J; MASSONE M; WILBUR A; SUBY JA; CONSTANTINESCU F y PRIETO A. Comunicación oral: Tuberculosis Pre Contacto Interétnico en Tierra Del Fuego. Confirmación por Métodos Moleculares En El Sitio Myren (Chile). III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
13. SUBY JA. Comunicación oral: Osteofitosis Vertebral y Nodulos De Schmorl en Restos Oseos Humanos De Patagonia Austral. III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
14. GARCÍA LABORDE, P; SUBY, J; GUICHÓN, R; VELÁZQUEZ, N; BURRY, L, PALACIO, P; SEGURA, M & IBAÑEZ, A. Poster: El Cementerio De La Antigua Misión Salesiana "La Candelaria" (Tierra Del Fuego, Argentina). 2009. III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
15. SUBY JA. Poster: Posible Deformación Craneal No Intencional En Un Esqueleto De La Costa Atlántica De Santa Cruz (Argentina). III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
16. SUBY JA; GUICHÓN RA e IBAÑEZ A. Poster: Las Hermanas Del Fin Del Mundo. La Salud De Las Hermanas Salesianas en La Misión "La Candelaria" (Tierra Del Fuego, Argentina). III Paleopathology Association Meeting in South America. Necochea, 14-16 de Octubre de 2009.
17. SUBY JA y GUICHÓN RA. Comunicación oral en el simposio "Nuevas Tendencias en Antropología Biológica": Algunas consideraciones acerca de La Paleopatología en Argentina durante los primeros años del siglo XXI. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Puerto Madryn, 20 al 23 de Octubre de 2009.
18. GARCÍA LABORDE, P; GUICHÓN RA, SUBY JA; SEGURA M e IBAÑEZ A. 2009. Comunicación oral: La campaña 2009 en el Cementerio de la Misión Salesiana de Río Grande, Tierra del Fuego. Primeros análisis



- bioarqueológicos. IX Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Puerto Madryn, 20 al 23 de Octubre de 2009.
19. CRUZ I; GUICHÓN RA; LOBBIA P; MUÑOZ S y SUBY JA. 2009. Avances en las Investigaciones de Punta Entrada y Monte León. V Taller de Arqueología de la Costa Patagonia. Puerto Santa Cruz, 12 al 14 de Noviembre de 2009.
 20. GUICHÓN RA, GARCÍA LABORDE P y SUBY JA. Estudios bioarqueológicos en la Misión Salesiana de Rio Grande "La Candelaria" Tierra del Fuego. Algunas evidencias de la Salud durante el contacto final. V Taller de Arqueología de la Costa Patagonia. Puerto Santa Cruz, 12 al 14 de Noviembre de 2009.
 21. SUBY JA, GUICHÓN RA, MUÑOZ AS, CRUZ I y CARACOTCHE MS. *Hallazgo y conservación de restos óseos humanos en la costa meridional de Santa Cruz*, en el simposio Conservación y Manejo de Restos Oseos Humanos. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, Octubre de 2008.
 22. SUBY JA, LESSA A, CARVALHO C y TESSAROLLO B. 2008. *Geometría de la Sección transversal de tibias a partir de una serie esquelética histórica de nativos de Brasil*. Comunicación en el simposio La bioarqueología y los estudios de identidad social. Aportes osteobiográficos y poblacionales. X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. La Plata, Octubre de 2008.
 23. SUBY JA, GUICHÓN RA y SENATORE MX. 2007. *Paleopatología de Nombre de Jesús*. VIII Jornadas de Antropología Biológica. 1 al 5 de Octubre de 2007. Salta, Argentina.
 24. SUBY JA y GUICHÓN RA. 2007. *Análisis de Restos Bioarqueológicos de la costa meridional de Santa Cruz*. VIII Jornadas de Antropología Biológica. 1 al 5 de Octubre de 2007. Salta, Argentina.
 25. GUICHÓN RA, FUGASSA MH GUICHÓN F y SUBY JA. 2007. *Estado De Avance De Las Investigaciones En El Cementerio Salesiano La Candelaria, Rio Grande, Tierra Del Fuego*. XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Jujuy, Argentina.
 26. SALEMME M, SANTIAGO F, SUBY JA y GUICHÓN RA. 2007. *Arqueología Funeraria en el Norte de Tierra del Fuego*. XVI Congreso Nacional de Arqueología Argentina. 8 al 12 de Octubre de 2007, Jujuy, Argentina.
 27. GUICHÓN RA, MH FUGASSA, JA SUBY, R CASALI, A Araujo and S Mendonça de Souza 2007 *The Cemetery of "La Candelaria" mission in Rio Grande, Tierra del Fuego*. 2nd Meeting of the Paleopathology Association in South America, Santiago, Chile 14-16 November, 2007 (poster).
 28. SUBY JA. 2007. *"Perspectivas Paleopatológicas durante el Poblamiento de Patagonia. Posibilidades y Limitaciones."* VII Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Ushuaia, Abril de 2007
 29. SUBY JA y GUICHÓN RA. 2006. *Paleopatología, Nutrición y Dieta. Una aproximación en el Sur de Patagonia*. Autores: Taller de Arqueología e Isótopos Estables en el Sur de Sudamérica. Discusión e Integración de Resultados. 22,23 y 24 de Mayo de 2006. Malargüe, Mendoza.
 30. SUBY JA, GUICHÓN RA, SALEMME M y SANTIAGO F. *Possibilities and Limitations of Human Bone Record in Southern Patagonia*. Simposio de Povoamento. Piaui (Brasil) 16 al 21 de Diciembre de 2006.
 31. SUBY JA, GUICHÓN RA, FUGASSA MH, CASALI R, RODRIGUEZ MARTIN C y FERRETTI JL. *Paleopathology and Taphonomy in Southern Patagonia. Structural Analysis of Human Bones with DEXA and pQCT*. 16th Paleopathology Association European Meeting. 28 de agosto al 1 de Septiembre de 2006. Grecia.
 32. FUGASSA, M.H., SUBY, J., GUICHÓN, R.A. y RODRIGUEZ MARTÍN, C. *Health and disease of native human populations in Patagonia Austral, first steps, results and perspectives*. 1st Paleopathology Association South American Meeting. 27 al 29 de Julio de 2005, Río de Janeiro, Brasil.
 33. SUBY JA, GUICHÓN RA y FERRETTI JL. *Análisis Estructural de Restos Oseos Humanos en Patagonia Austral. Metodologías e Interpretación*. VII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Córdoba, Septiembre de 2005.
 34. GUICHÓN, R.A., RODRÍGUEZ MARTÍN, C., ARAUJO, A., FERRETTI, J.L., SUBY, J.A., FUGASSA, M.H. y CASALI, R. *Salud y enfermedad en Patagonia Austral, líneas de análisis, problemas y perspectivas*. VII Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. 26 al 30 de setiembre de 2005. Río Cuarto, Córdoba. Argentina.



35. SUBY JA. *Metodologías de Análisis de Densidad Mineral Ósea Sobre Restos Humanos de Patagonia Austral. Tratamiento Comparativo de Datos*. VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Punta Arenas (Chile) del 24 al 28 de Octubre de 2005.
36. CARACOTCHE MS, CRUZ I, GUICHÓN RA, MUÑOZ S, SUBY JA, PALACIO P y ASTETE ZF. *Arqueología y Bioantropología en la Costa Atlántica del Sur de Patagonia* (Poster). VI Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Punta Arenas (Chile) del 24 al 28 de Octubre de 2005.
37. SUBY J, FERRETTI JL, GUICHÓN R. *Técnicas de Estudio de propiedades Oseas Intrínsecas (POI) en el Registro Biológico Humano: El caso de Tierra del Fuego*. XV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Río Cuarto, 20 al 25 de Septiembre de 2004.
38. SUBY JA y GUICHÓN RA. *Densidad ósea y Frecuencia de restos humanos en Tierra del Fuego. Análisis Exploratorio*. VI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Catamarca, 8 al 11 de Octubre de 2003.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Suby JA. Exploraciones de la salud de las poblaciones nativas de Patagonia Austral: avances y posibilidades de la Paleopatología en el sur de Sudamérica. 25 de Febrero de 2011. Centro de Investigación en Antropología y Salud (CIAS), Departamento de Ciencias de la Vida, de la Universidad de Coimbra, Portugal.

Senatore MX, De Nigris M, Guichón RA y Suby JA. Conferencia: Acercamientos interdisciplinarios a la Ciudad de Nombre de Jesús: Arqueología, Historia y Bioantropología. V Taller de Arqueología de la Costa Patagonia. Puerto Santa Cruz, 12 al 14 de Noviembre de 2009.

Propiedades Geométricas do Osso Cortical: uma abordagem bioantropologica. Dr. Adilson Salles y Dr. Jorge A. Suby. 14 de Diciembre de 2006. Museu Nacional, Rio de Janeiro, Brasil.

Ateneo de la Sociedad de Endocrinología y Metabolismo de Mar del Plata. Mar del Plata, 25 de Abril de 2005. Tema: *DMO en mujeres de Mar del Plata. Comparación con una población europea*.

FORMACION - CURSOS DE POSTGRADO

1. Doenças Infecciosas, Epidemiologia e Globalização. Maestrado de Antropología Médica; Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Coimbra. Febrero 2011. Dictado por la Dra. Ana Luisa Santo (Universidad de Coimbra). Horas teóricas: 29.
2. Paleopatología das Populações Humanas, del Maestrado en Evolução e Biología Humanas. Departamento de Ciencias de la Vida, Universidad de Coimbra, Marzo de 2011. Dictado por la Dra. Ana Luisa Santo (Universidad de Coimbra). Horas teóricas: 64
3. Curso de "Tópicos en Zooarqueología", dictado por la Dra. D. Gifford-Gonzalez, del 27 de Agosto al 5 de Septiembre de 2007, en la Facultad de Cs. Sociales de la UNCPBA. Horas Teóricas: 42. Nota Final: 9
4. Seminario de Biofilosofía, dictado por el Dr. Guillermo Denegri. Agosto-Diciembre de 2006. Monografía final en preparación.
5. Curso Precongreso de Paleoparasitología. Dictado por el Dr. Adauto J.G. de Araujo. Federación Latinoamericana de Parasitología. Mar del Plata, 21 y 22 de Noviembre de 2005. Aprobado. Carga Horaria Teórica: 16 horas
6. Curso de Tafonomía y Formación de Sitios. Curso de Postgrado dictado por la Dra. Maria Gutierrez. INCUAPA. FACSU-UNCPBA. Septiembre de 2005. Aprobado (nota final:10). Total de Horas: 40



7. Explicaciones y Predicciones en Ecología. Curso de Postgrado: Dictado por el Dr. Luis Marone, en la U.N.M.d.P. entre el 12 y 16 de Julio de 2004. Aprobado. Total de Horas: 40.
8. Paleopatología y Antropología Forense. Curso de Postgrado. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales. Departamento de Arqueología. Sede Quequén. 2 al 6 de noviembre de 2003. Aprobado. Total de Horas: 40.
9. Actualización en Temas de Antropología Forense y Paleopatología. Curso de Postgrado. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales. Departamento de Arqueología. Sede Quequén. 9 al 11 de Diciembre de 2004. Aprobado. Total de Horas: 24.
10. Curso de Ecología Evolutiva Humana. 22 de Octubre al 4 de Diciembre de 1997. Horas Teóricas: 21. Horas teórico-prácticas: 26. Horas prácticas: 9. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Biología.

REVISION DE TRABAJOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS y REUNIONES CIENTIFICAS

1. Journal of Archaeological Science
2. Intersecciones en Antropología
3. Latin American Antiquity
4. International Journal of Osteoarchaeology
5. Revista Argentina de Antropología Biológica
6. Publicación del V Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina. Revista del Museo de Ciencias Naturales de la Plata
7. Revista del Museo de Antropología (Universidad de Córdoba)
8. Chungara
9. RUNA
10. Miembro del comité científico del IV *Paleopathology Association Meeting in South America*, Lima, Perú, Noviembre de 2011.
11. Jurado del premio Eve Cockburn para estudiantes en el IV *Paleopathology Association Meeting in South America*. Lima, Perú, Noviembre de 2011.
12. Editor Asociado de la Revista Argentina de Antropología Biológica, desde octubre de 2011.
13. Miembro del Comité Científico del V *Paleopathology Association Meeting in South America*. Agosto de 2013, Santa Marta, Colombia.
14. Miembro del Comité Científico de las XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Buenos Aires, Octubre de 2013.

ORGANIZACIÓN DE SIMPOSIOS, TALLERES y REUNIONES CIENTÍFICAS



1. VI Paleopathology Association Meeting in South America. Buenos Aires, 12 al 14 de Agosto de 2015. Miembro del Comité Organizador.
2. Primer Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología. Organizadores: Luna L, Aranda C y Suby JA. Buenos Aires, 14 y 15 de Mayo de 2012.
3. Simposio “Aportes de la Paleopatología al estudio de las sociedades del pasado”. Organizadores: Luna L. y Suby JA. X Jornadas Nacionales de Antropología Biológica, La Plata Octubre de 2011.
4. III Paleopathology Association Meeting in South America. 14 al 16 de Octubre de 2009, Necochea – Argentina. Miembro del Comité Organizador.
5. Curso de Postgrado “Introducción a la Paleopatología Humana”, dictado por la Dra. Sheila Mendonça de Souza. 26 al 30 de Noviembre de 2007. Facultad de Cs. Sociales, UNCPBA (Quequén).
6. Curso de Postgrado “Actualización en Temas de Antropología Forense y Paleopatología”. Dictado por el Dr. Conrado Rodríguez Martín en 2006 en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales, sede Quequén.
7. Curso de Postgrado “Paleopatología y Antropología Forense”. dictado por el Dr. Conrado Rodríguez Martín durante Noviembre de 2003. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales. Departamento de Arqueología. Sede Quequén.

ANTECEDENTES DOCENTES

1. Introducción al Análisis Bioarqueológico y Paleopatológico. Un abordaje al estudio del estado de salud y estilo de vida de poblaciones humanas pasadas. Docente titular: Jorge Suby. Docente Auxiliar: Dr. Gustavo Flensburg. 21 al 26 de abril de 2014. Doctorado en Arqueología. Escuela de Postgrado de la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
2. Dictado de Seminario-Taller “Aspectos Fisiológicos y Fisiopatológicos del Metabolismo Mineral Óseo” en la cátedra de Anatomía Humana de la Fac. de Cs. Ex. Y Nat. de la U.N.M.d.P. desde el año 2003 al 2008.
3. Docente Invitado al Curso de Postgrado “Introducción a la Paleopatología Humana”, dictado por la Dra. Sheila Mendonça de Souza. 26 al 30 de Noviembre de 2007. Facultad de Cs. Sociales, UNCPBA (Quequén).
4. Jefe de Trabajos Prácticos. Seminario de Ecología Evolutiva Humana. Carrera de Antropología con orientación Arqueológica en la Fac. de Cs. Sociales de la UNCPBA. Olavarria. Segundo semestre del 2006.
5. Ayudante adscripto a la cátedra “Fisiología General” de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Mar del Plata. Año 2002.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Tesis de Licenciatura

1. Gustavo Flensburg, FACSQ, UNCPBA. Codirector. Título: “Estudio paleopatológico en restos óseos humanos del Sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires)”. Director: Dr. Gustavo Martínez. Defensa: Noviembre de 2007



DOCTORADO EN ARQUEOLOGÍA



Facultad de Ciencias Sociales - UNICEN

2. Pablo Bayala. FACSO, UNCPBA. Director. Título: "El registro bioarqueológico del sitio Paso Alsina 1 (partido de Patagones, provincia de Buenos Aires, Argentina): estudio de la conformación interna y de la estructura sexual y etaria. Aportes para el conocimiento de las prácticas mortuorias y la salud en la cuenca inferior del río Colorado". Co-Director: Dr. Gustavo A. Martínez.
3. Pamela García Laborde, FACSO, UNCPBA. Codirector de tesis de Licenciatura. Defendida en Marzo de 2011. Director: Ricardo A. Guichón.

Dirección de Tesis de Doctorado

1. Gustavo Flensburg. FACSO, UNCPBA. Codirector. Título: "Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío". Director: Dr. Gustavo Martínez. Designación: ResCA106-09 (FACSO-UNCPBA).

TAREAS DE DIFUSIÓN – EXTENSIÓN

1. Vacunación, un acto solidario. Nota de divulgación publicada en el diario Ecos Diarios, Necochea, el 22 de Junio de 2014.
2. Charlas anuales de Difusión en el Marco de la Semana Nacional de las Ciencias y la Tecnología, dictada en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, sede Quequén, desde el año 2008 a la fecha, para alumnos de ciclo inicial, medio y público en general.
3. Conferencia de difusión pública sobre el proyecto "*Variabilidad del registro arqueológico y bioantropológico de la costa atlántica meridional patagónica*" en la ciudad de Puerto Santa Cruz (Santa Cruz). 2 de noviembre de 2005.
4. Ateneo "Densidad mineral ósea de una población femenina Argentina" organizado por el Colegio Médico y el Colegio de Bioquímicos de Mar del Plata. Octubre de 2005. Mar del Plata

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Inglés. Nivel Superior. Entiende: Muy Bien. Habla: Muy Bien. Escribe: Muy Bien.

Portugués: Nivel medio. Entiende: Muy bien. Habla: bien. Escribe: regular.

CURRICULUM VITAE
Flensburg, Gustavo Ariel

Datos personales

Apellido y Nombre: Flensburg, Gustavo Ariel

Lugar de trabajo: INCUAPA-CONICET, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, Olavarría.

Domicilio Trabajo: Av. del valle 5737.

E-mail: gustavoflens@hotmail.com o gflensbo@soc.unicen.edu.ar

ANTECEDENTES DE FORMACIÓN ACADÉMICA

Título Secundario

1999-2001 Bachiller, Modalidad Humanidades y Ciencias Sociales. Promedio general: 9.63 (nueve con sesenta y tres).

Título de grado

2002-2008. Licenciado en Antropología con Orientación Arqueología. Diploma expedido por la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 29 de febrero de 2008. Promedio general: 9.1 (nueve con diez).

Tesis de Licenciatura: "Análisis paleopatológico en el sitio Paso Alsina 1. Primeros resultados sobre la salud de las sociedades cazadoras recolectoras del valle inferior del río Colorado durante el Holoceno tardío final". Calificación: sobresaliente diez (10) con recomendación para su publicación.

Título de postgrado

2008-2012. Doctor en Arqueología. Diploma expedido por la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 26 de octubre de 2012.

Tesis doctoral: "Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío". Aprobado por Resolución de Consejo Académico N° 118.09. Director: Dr. Gustavo Martínez, Co-director: Dr. Jorge Suby. Calificación: sobresaliente diez (10) con recomendación para su publicación.

CURSOS DE GRADO (con evaluación)

1. 2003. Métodos y Técnicas de Datación Radiocarbónica. Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría. Realizado el 23 de junio. Calificación: nueve. Carga de 25 horas. Dictado por el Lic. Anibal Figini.



2. 2003. Curso de Conservación y Manejo de Colecciones Arqueológicas y Paleontológicas. Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría. Realizado entre el 15 de febrero y el 15 de marzo. Calificación: nueve. Carga de 120 horas. Dictado por el Lic. Roberto Peretti.
3. 2004. Curso Actualizaciones en temas de Antropología Forense y Paleopatología. Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales-Sede Quequén, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Necochea. Realizado entre el 9 y 11 de diciembre. Calificación: ocho. Carga de 24 horas. Dictado por el Dr. Conrado Rodríguez-Martín.
4. 2007. Curso de postgrado: Introducción a la problemática paleopatológica humana. Dictado por la Dra. Sheila F. Mendonça de Souza entre los días 26 al 30 de noviembre, con una carga de 30 horas, en la Facultad de Ciencias Sociales-Sede Quequén, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Necochea. En calidad de estudiante asistente.
5. 2014. Seminario "Análisis multivariado aplicado al estudio de los cambios en forma". Dictado por el Dr. Ivan Perez entre los días 16 de marzo y 25 de junio, en la Facultad de Ciencias Sociales, UNCPBA, Olavarría. En calidad de alumno graduado.

CURSOS DE POSTGRADO (aprobados)

1. 2008. El rol del intercambio en las sociedades pre-estatales. Perspectivas antropológicas y arqueológicas. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 19 y el 24 de mayo. Calificación: nueve. Carga de 30 horas. Dictado por la Dra. Mónica Berón.
2. 2008. Introducción a la Tafonomía y Procesos de Formación de Sitios. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre los días 11 de agosto y 20 de noviembre. Calificación: diez. Carga de 30 horas. Dictado por la Dra. María Gutiérrez.
3. 2009. Geoarqueología. Las ciencias de la tierra en la investigación arqueológica. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 8 y el 13 de junio. Calificación: nueve. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Cristian Favier Dubois.
4. 2009. Temas de teoría arqueológica contemporánea: Sedentarización y Complejidad Social. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 26 y el 31 de octubre. Calificación: ocho. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Tom Dillehay.
5. 2009. Análisis multivariados en Arqueología. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 2 y el 7 de noviembre. Calificación: diez. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Ivan Perez.
6. 2010. Paleoambientes e indicadores ambientales. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 31 de mayo al 5 de junio. Calificación: nueve. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Cristian Favier Dubois.
7. 2010. La Antropología del Arte Rupestre. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 30 de agosto al 4 de septiembre. Calificación: diez. Carga de 30 horas. Dictado por la Dra. Natalia Carden.
8. 2010. La etnoarqueología como marco de referencia. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 8 y 12 de noviembre. Calificación: ocho. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Hugo Yacobaccio.



9. 2011. Arqueología y Estadística. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 25 y 30 de abril. Calificación: ocho. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Juan Antonio Barceló.
10. 2011. Temas de teoría arqueológica contemporánea: Sociedades de cazadores-recolectores. Conocimiento y organización. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 6 y 11 de junio. Calificación: diez. Carga de 30 horas. Dictado por el Dr. Luis Borrero.
11. 2011. Teledetección aplicada a la evaluación del medio ambiente. Introducción al procesamiento e interpretación de imágenes satelitales. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 29 de agosto y el 2 de septiembre. Calificación: ocho. Carga de 40 horas. Dictado por los Drs. Gustavo A. Martínez y Daniela S. Marchionni.
12. 2012. Principios de análisis tecnológico de industrias líticas de la prehistoria. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 12 al 17 de marzo. Calificación: nueve. Carga de 40 horas. Dictado por el Dr. Eric Boëda.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Integrante de Unidad Ejecutora

1. 2012-actualidad. Miembro becario de la Unidad Ejecutora INCUAPA-CONICET. Director: Dr. Gustavo G. Politis, Co-director: Lic. José Luis Prado.

Integrante de Programas

1. 2008-2012. Miembro becario del Programa INCUAPA (Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano) acreditado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, por disposición Nro. 04-2012. Director: Dr. Gustavo G. Politis, Co-director: Lic. José Luis Prado.

Integrante de Proyectos

1. 2008-actualidad. Miembro becario del proyecto "Investigaciones arqueológicas en el valle inferior del Río Colorado, Provincia de Buenos Aires". Programa INCUAPA, FACSO-UNCPBA. Dirigido por el Dr. Gustavo Martínez. Acreditado por la SECAT, (UNCPBA) (renovado en 2012 por resolución Nro. 1879/2008).
2. 2004-2005. Miembro estudiante dentro del Proyecto "Investigaciones arqueológicas en el valle inferior del río Colorado (Provincia de Buenos Aires, Argentina)", dirigido por el Dr. Gustavo Martínez. Proyecto financiado por la Fundación Antorchas Nro. 4022/2. Desde 1 marzo 2004 hasta 31 de febrero 2005.
3. 2006-2007. Miembro estudiante dentro del Proyecto "Paleoecología isotópica del área ecotonal Pampa-Patagónica (Pcia. de Buenos Aires)". Dirigido por el Dr. Gustavo Martínez. Proyecto de Investigación Plurianual PIP-CONICET Nro. 6147/05. Monto Otorgado: \$ 18.000. Desde 14 de noviembre de 2006 hasta 31 de diciembre 2007.



4. 2007-2011. Miembro becario dentro del Proyecto “Investigaciones arqueológicas, geológicas y paleoambientales en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires), curso medio del río Negro (Pcia. de Río Negro) y área centro-este de la provincia de La Pampa: un enfoque arqueológico comparativo de las ocupaciones humanas del Holoceno tardío”. Dirigido por los Dres. Gustavo Martínez, Gustavo A. Martínez y Silvia C. Grill. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica PICT-2006-00264. Monto otorgado: \$ 209.358. Desde el 31 de diciembre 2007 hasta 30 de diciembre de 2010. Extensión hasta diciembre 2011.
5. 2010-2012. Miembro becario dentro del Proyecto “Investigaciones arqueológicas en el Noreste de Patagonia durante el Holoceno tardío: valles inferior y medio de los ríos Colorado y Negro, planicies y mesetas adyacentes”. Dirigido por el Dr. Gustavo Martínez. Proyecto de Investigación Plurianual 2010-1012. PIP-CONICET Nro. D338/10. Monto otorgado: \$ 89,732. Desde el 1 de enero 2010 hasta 31 de diciembre de 2012.
6. 2013-2015. Miembro becario dentro del proyecto “Investigaciones arqueológicas en las cuencas media e inferior de los ríos Colorado y Negro y planicies adyacentes: aportes para el conocimiento de las sociedades cazadoras-recolectoras de norpatagonia”. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica PICT-2012-00242. Resolución: ANPCyT N° 141/13. Titular: Gustavo Martínez; Co- titular: Luciano Prates. Monto otorgado: \$ 208.000.

Becas

1. Beca interna dentro del Proyecto “Investigaciones arqueológicas en el valle inferior del río Colorado (Provincia de Buenos Aires, Argentina)”. Subsidio Triannual de Inicio de Carrera otorgado por la Fundación Antorchas N° 4022/2 al Dr. Gustavo Martínez (2002-2005). Lugar de trabajo: INCUAPA, Dto. de Arqueología-FACSO-UNCPBA. Director: Dr. Gustavo Martínez. Desde el 1 de marzo 2005 hasta 30 de marzo de 2006.
2. Beca dentro del “Proyecto de Formación en Docencia e Investigación para Estudiantes Avanzados de la Facultad de Ciencias Sociales”, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría. Aprobado por Resolución de Consejo Académico Nro. 036.06. Lugar de trabajo: INCUAPA, Dto. de Arqueología-FACSO-UNCPBA. Director: Dr. Gustavo Martínez. Desde el 1 de abril al 31 de diciembre de 2006. Extensión de la beca al 31 de marzo de 2007 por Resolución de Decanato Nro. 148.06.
3. Beca de Entrenamiento para alumnos avanzados otorgado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC). Plan de estudio: “Estudio paleopatológico en restos óseos humanos del sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires)”, dirigido por el Dr. Gustavo Martínez. Lugar de trabajo: INCUAPA, Dto. de Arqueología, FACSO-UNCPBA. Director: Dr. Gustavo Martínez. Desde 1 septiembre de 2006 hasta 31 de agosto de 2007.
4. Beca Interna de Postgrado Tipo I (3 años). Institución otorgante: CONICET, Resolución D N° 0029. Por concurso. Título: “Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío”. Director: Dr. Gustavo Martínez. Lugar de trabajo: INCUAPA, Dto. de Arqueología-FACSO-UNCPBA. Desde 1 de abril de 2008 hasta 31 de marzo 2011.
5. Beca Interna de Postgrado Tipo II (2 años). Institución otorgante: CONICET, Resolución D N° 329. Por concurso. Título: “Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío”. Director: Dr. Gustavo Martínez. Lugar de trabajo:



INCUAPA, Dto. de Arqueología-FACSO-UNCPBA. Desde 1 de abril de 2011 hasta 31 de marzo 2013.

6. Beca Interna Postdoctoral (2 años). Institución otorgante: CONICET, Resolución D N° 4498. Por concurso. Título: "Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Bueno Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío". Director: Dr. Gustavo Martínez. Lugar de trabajo: INCUAPA-CONICET, Dto. de Arqueología-FACSO-UNCPBA. Desde 1 de abril de 2013 hasta 31 de marzo 2015.

PRODUCCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Trabajos inéditos

1. Flensburg, G. 2008. Análisis paleopatológico en el sitio Paso Alsina 1. Primeros resultados sobre la salud de las sociedades cazadoras recolectoras del valle inferior del río Colorado durante el Holoceno tardío final. Tesis de Licenciatura inédita, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, Olavarría.
2. Flensburg, G. 2012. Análisis paleopatológico en el curso inferior del río Colorado (Pcia. de Buenos Aires). Exploración y evaluación del estado de salud de sociedades cazadoras-recolectoras en el Holoceno tardío. Tesis doctoral inédita, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN, Olavarría.

Publicaciones en Revistas (con referato)

1. Martínez, G., P. Bayala, G. Flensburg y R. López. 2006. Análisis preliminar de los entierros humanos del sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires). *Intersecciones en Antropología* 7: 95-108. ISSN 1666-2105.
2. Martínez, G., P. Bayala y G. Flensburg. 2009. Estrategias de recuperación y conservación de entierros humanos en el sitio Paso Alsina 1 (curso inferior del río Colorado, pcia. de Buenos Aires, Argentina). *Revista de Antropología Biológica* 11(1): 95-107. ISSN 1514-7991.
3. Prates, L., G. Flensburg y P. Bayala. 2010. Caracterización de los entierros humanos del sitio Loma de los Muertos (valle medio del río Negro). *Magallania* 38(1): 147-162. ISSN 0718-0209.
4. Flensburg, G. 2011. Lesiones traumáticas en cráneos del sitio Paso Alsina 1. Explorando indicadores de violencia interpersonal en la transición pampeano-patagónico oriental (Argentina). *Intersecciones en Antropología* 12: 155-166. ISSN 1850-373X.
5. Flensburg, G., G. Martínez, M. González y P. Bayala. 2011. Revisión de los restos óseos humanos del sitio La Petrona (transición pampeano-patagónica oriental, Argentina). *Magallania* 39(1): 5-14. ISSN 0718-0209.
6. Flensburg, G. 2011. Dento-alveolar lesions and palaeodietary inferences from the Paso Alsina 1 site (District of Patagones, Province Buenos Aires, Argentina). *Journal of Comparative Human Biology* 65(5): 335-350. ISSN: 0018-442X.
7. Martínez, G., G. Flensburg y P. Bayala. 2012. Human corpse manipulation and the body as symbol: A case study from the Eastern Pampa-Patagonia transition (Argentina) during the Final Late Holocene. *Journal of Anthropological Archaeology* 31: 215-226. ISSN: 0278-4165.
8. Martínez, G., G.A. Martínez, F. Santos, L. Stoessel, A.P. Alcaráz, G. Flensburg, P. Bayala y G. Armentano. 2012. Primeros resultados de la Localidad Arqueológica El Puma (curso inferior



- del río Colorado, pcia. de Buenos Aires). *Comechingonia. Revista de Arqueología* 16: 93-113. ISSN 0326-7911.
9. Flensburg, G. y C. Kaufmann. 2012. Bone pathologies in a modern collection of guanaco (*Lama guanicoe*): contributions to the interpretation of bone lesions in archaeological contexts. *International Journal of Paleopathology* 2: 199-207. ISSN 1879-9817.
 10. Martínez, G., G. Flensburg y P. Bayala. 2012. Primeras evidencias de restos óseos humanos en el curso inferior del Río Colorado durante el Holoceno medio: sitio Cantera de Rodados Villalonga (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires). *Cazadores Recolectores del Cono Sur. Revista de Arqueología* 6: 95-106. ISSN: 1850-292X.
 11. Rafuse, D., C. Kaufmann y G. Flensburg. 2013. Thorn lesions in a modern osteological collection of guanaco (*Lama guanicoe*): a new paleoenviromental proxy and its implications for archaeofaunal assemblages. *International Journal of Osteoarchaeology* 23: 348-358.
 12. Martínez, G., G. Flensburg y P. Bayala. 2013. Chronology and human settlement in North-eastern Patagonia (Argentina): patterns of site destruction, intensity of archaeological signal, and population dynamics. *Quaternary International* 301:123-134. ISSN: 1040-6182.
 13. Flensburg, G. 2013. Paleopatologías bucales y tendencias paleodietarias en grupos cazadores-recolectores de la transición pampeano-patagónica oriental, durante el Holoceno tardío. *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología XXXVIII* (1): 199-222. ISSN 0325-2221.
 14. Flensburg, G., J.A. Suby y G. Martínez. 2013. A case of adult osteomyelitis in a Final Late Holocene hunter-gatherer population, eastern Pampa-Patagonia transition, Argentina. *International Journal of Paleopathology* 3: 128-133. ISSN 1879-9817.
 15. Flensburg, G., G. Martínez y P. Bayala. 2013. Mortality Profiles of Hunter-Gatherer Societies: A Case Study from the Eastern Pampa–Patagonia Transition (Argentina) During the Final Late Holocene. *International Journal of Osteoarchaeology*, en prensa. Published online in Wiley Online Library. DOI: 10.1002/oa.2348.
 16. Endere, M.L., G. Flensburg, M. González, P. Bayala, M.G. Chaparro, M. Berón, C. Favier Dubois. 2014. Third Discussion Workshop on the Return of Human Remains of Archaeological and Bioanthropological Interest. *International Journal of Cultural Property* 21: 231-235. ISSN: 0940-7391.
 17. Martínez, G., G.A. Martínez, L. Stoessel, A.P. Alcaráz, F. Santos, G. Flensburg, P. Bayala y J.F. Honorato. 2014. *Resultados preliminares del sitio Zoko Andi 1. Aportes para la arqueología del curso inferior del Río Colorado (Provincia de Buenos Aires)*. *Revista del Museo de Antropología* 7 (1): 105-114. ISSN: 1852-060X.
 18. Flensburg, G. y C. Wagner. 2014. Cuentas vítreas asociadas a entierros humanos en el curso inferior del río Colorado (transición pampeano-patagónica oriental). *Intersecciones en Antropología*, en prensa. ISSN 1666-2105.
 19. Endere, M.L., G. Flensburg, M. González, P. Bayala, M.G. Chaparro, M. Berón, C. Favier Dubois. 2014. *III Taller de Discusión sobre Restitución de Restos Humanos de Interés Arqueológico y Bioantropológico*. *Revista del Museo de Antropología* 7 (1): 9-10. ISSN: 1852-060X.
 20. Martínez, G., L. Prates, G. Flensburg, L. Stoessel, A.P. Alcaráz, P. Bayala. 2015. Radiocarbon trends in the Pampean region (Argentina). Biases and demographic patterns during the final Late Pleistocene and Holocene. *Quaternary International* 356: 89-110. ISSN: 1040-6182.

Publicaciones en capítulos de libros (con referato)



1. Martínez, G., G. Flensburg, P. Bayala y R. López. 2007. Análisis de la composición anatómica, sexo y edad de dos entierros secundarios del sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires). En: *Arqueología en las Pampas*, editado por C. Bayón, A. Pupio, M. I. González, N. Flegenheimer y M. Frère, Tomo I, pp. 45-58. Sociedad Argentina de Antropología, Buenos Aires. ISSN 978-987-1280-06-3.
2. Flensburg, G. 2010. Análisis paleopatológicos en el sitio Paso Alsina 1. Primeros resultados sobre la salud de las sociedades cazadoras-recolectoras en el valle inferior del río Colorado durante el Holoceno tardío final. En: *Mamül Mapu: pasado y presente desde la arqueología pampeana*, editado por M. Berón, L. Luna, M. Bonomo, C. Montalvo, C. Aranda y M. Carrera Aizpitarte, pp. 165-180. Editorial Libros del Espinillo, Ayacucho, Buenos Aires. ISSN 978-987-25159-4-2.

Resúmenes publicados en reuniones científicas

1. Martínez, G., G. Flensburg, R. López, A. Bonetti, L. Stoessel y M.C. Álvarez. 2004. Análisis preliminar de los entierros humanos del sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia de Buenos Aires). Simposio: Registro Bioarqueológico y Comportamientos Mortuorios Asociados. Libro de resúmenes del *XV Congreso Nacional Arqueología Argentina*, pp. 220-221. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.
2. Martínez, G., P. Bayala, G. Flensburg y R. López. 2005. Análisis de la estructura funeraria, cronología y uso de pigmentos en el sitio Paso Alsina 1. Mesa de Comunicaciones sobre Practicas Mortuorias y Registro Bioarqueológico. Libro de resúmenes del *IV Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*, pp. 90-91. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
3. Bayala, P. y G. Flensburg. 2006. Análisis de los Entierros 2 y 6 del sitio Paso Alsina 1, composición anatómica, marcas de corte y evidencia etnohistórica. Libro de resúmenes de las *VII Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias Antropológicas*, pp. 28-29. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano, Buenos Aires.
4. Flensburg, G. 2008. Análisis paleopatológico en el sitio Paso Alsina 1. Primeros resultados sobre la salud de las sociedades cazadoras recolectoras del valle inferior del río Colorado durante el Holoceno tardío final. Libro de resúmenes del *V Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*, pp. 25-26. Universidad de La Pampa, Santa Rosa.
5. Flensburg, G. y P. Bayala. 2008. Determinación de sexo y edad y análisis paleopatológico en el sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones, Pcia. de Buenos Aires, Argentina). Simposio: La Bioarqueología y los Estudios de Identidad Social. Aportes Osteobiográficos y Poblacionales. CD de Resúmenes del *X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica*. Museo de La Plata y Jockey Club de La Plata, La Plata.
6. Flensburg, G. 2009. Advances in the paleopathological study of La Petrona site (Pdo. of Villarino, Pcia. Buenos Aires, Argentina). Simposio: Health at the Moment of Native-European Contact in America. Libro de Resúmenes del *III Congreso de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica*, pp. 45. Laboratorio de Ecología Evolutiva, FACSO-UNICEN, Necochea.
7. Aranda, C., M. Fabra, G. Flensburg, S. García Guráieb, S. Gheggi, F. Gordón, R. Guichón, L. Luna, P. Novellino, M. Plischuk, P. Ponce, C. Scabuzzo, V. Seldes y J. Suby. 2009. Development and Scopes in Paleopathology Argentina. Special Podium Presentation. Libro



- de Resúmenes del *III Congreso de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica*, pp. 23. Laboratorio de Ecología Evolutiva, FACSO-UNICEN, Necochea.
8. Flensburg, G. 2009. Estado de salud bucal en los individuos representados en el sitio Paso Alsina 1 (Pdo. de Patagones). Simposio: El desarrollo de las investigaciones dentales en la Antropología Biológica Argentina: estado actual y perspectivas. CD de Resúmenes de las *Novenas Jornadas de Antropología Biológica*, pp. 22. CENPAT, Puerto Madryn.
 9. Flensburg, G., P. Bayala y L. Prates. 2009. Caracterización de los entierros humanos del sitio arqueológico Loma de los Muertos (valle medio del río Negro). Comunicaciones Libres: Área Patagonia. CD de Resúmenes de las *Novenas Jornadas de Antropología Biológica*, pp. 98. CENPAT, Puerto Madryn.
 10. Flensburg, G. 2010. Lesiones traumáticas en cráneos del sitio Paso Alsina 1. Explorando indicadores de violencia interpersonal en la transición pampeano-patagónico oriental. Simposio: Indicadores arqueológicos de violencia, guerra y conflicto en sociedades prehispánicas. Programa de Trabajos del XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, pp. 13. FFyL, UNCuyo, Mendoza.
 11. Martínez, G., P. Bayala y G. Flensburg. 2010. Cronología y ocupaciones humanas en nor-patagonia oriental (Pcias. De Buenos Aires y Río Negro): intensidad de la señal arqueológica, preservación del registro y dinámicas poblacionales. Mesa de Comunicaciones de Patagonia. Programa de Trabajos del XVII Congreso Nacional de Arqueología Argentina, pp. 46. FFyL, UNCuyo, Mendoza.
 12. Flensburg, G, G. Martínez, P. Bayala y M. González. 2011. Secondary burials and body treatment in the eastern Pampa-Patagonian transition of Argentina. Section Archaeology of the Dead in South America. 76th Annual Meeting Society for American Archaeology, Sacramento CA.
 13. Flensburg, G y C. Kaufmann. 2011. Estudio osteopatológico de una colección moderna de guanacos (*Lama guanicoe*): aportes para el reconocimiento de lesiones óseas en el registro zooarqueológico. Simposio de Camélidos Sudamericanos: Diversidad, espacio y tiempo. Libro de resúmenes del *II Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina*, pp. 35-36. FACSO, UNICEN, Olavarría.
 14. Bayala, P., G. Flensburg y G. Martínez. 2011. Análisis cuantitativos y perfil sexo-etareo en la muestra osteológica del sitio Paso Alsina 1. Simposio Nuevas Perspectivas de los estudios bioarqueológicos en la región Pampeana. Libro de resúmenes del *VI Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*, pp. 75. FCNyM, UNLP, La Plata.
 15. Martínez, G., G.A. Martínez, F. Santos, G. Flensburg, P. Bayala, G. Armentano, L. Stoessel y A.P. Alcaráz. 2011. Primeros resultados de la Localidad Arqueológica "El Puma" (curso inferior del río Colorado). Libro de resúmenes de las *VIII Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, pp. 50. Museo de Historia Natural de San Rafael, Malargüe.
 16. Álvarez, M.C., P. Steffan, P. Bayala, P. Barros, A.P. Alcaráz, M. Gonzalez, G. Flensburg, F. Santos, R. Peretti, G. Gómez y R. Torino. 2011. La Arqueología y la comunidad educativa: desarrollo de talleres destinados a los niveles inicial, primario y secundario en Olavarría. Poster presentado en las *Jornadas de Extensión del MERCOSUR*. Facultad de Ingeniería, UNCPBA, Olavarría.
 17. Kaufmann, C. y G. Flensburg. 2011 Análisis paleopatológico en guanacos. Aportes a la discusión del estado de salud en una muestra zooarqueológica del sitio Calera (Argentina). Libros de resúmenes de la *IV Reunión de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica*, pp. 74. Lima, Perú.



18. Flensburg, G. y G. Martínez. 2011. Salud bucal y dieta en cazadores recolectores de ambientes áridos: el caso del curso inferior del río Colorado (Argentina) durante el Holoceno tardío. Libro de resúmenes de la *IV Reunión de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica*, pp. 72. Lima, Perú.
19. Serna, A., S.I. Perez, L. Prates, G. Martínez, G. Flensburg, P. Bayala, C. Favier Dubois y F. Borella. 2011 Variación de las deformaciones artificiales del cráneo en el noreste de patagonia. Libro de resúmenes de las *Décimas Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*, pp. 48. UNLP, La Plata.
20. Stoessel, L., G. Flensburg, G. Martínez, A.P. Alcaráz y F. Santos. 2012. Archaeofaunas, oral health, and human stable isotopes: exploring intensification in hunter-gatherers subsistence during the Late Holocene in arid North-eastern Patagonia (Argentina). Libro de Resúmenes del *77th Annual Meeting Society for American Archaeology*, pp. 336. Memphis, Tennessee.
21. Flensburg, G., P. Bayala y G. Martinez. 2012. Alcances y limitaciones en la determinación del sexo y la edad de muerte en entierros secundarios múltiples: sitio Paso Alsina 1. *I Taller de Bioarqueología y Paleopatología*. Buenos Aires.
22. Martínez, G., L. Prates, G. Flensburg y P. Bayala. 2012. Información radiocarbónica y tendencias arqueológicas para el Este de Norpatagonia (Argentina). Libro de resúmenes del *XIX Congreso Nacional de Arqueología Chilena*. Simposio: discutiendo la paleodemografía en la arqueología del cono sur, pp. 57. Arica, Chile.
23. Flensburg, G., C. Wagner y P. Bayala. 2013. Primeras evidencias de cuentas vítreas en el curso inferior del río colorado (transición pampeano-patagonica oriental). Libro de resúmenes del *XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Sesión Poster, pp. 581. La Rioja, Argentina.
24. Martínez, G., G.A. Martínez, L. Stoessel, A.P. Alcaráz, F. Santos Valero, G. Flensburg, P. Bayala. 2013. Resultados preliminares del sitio arqueológico Zoko Andi 1 (transición pampeano-patagónica oriental). Libro de resúmenes del *XVIII Congreso Nacional de Arqueología Argentina*. Mesa de Comunicaciones de Patagonia, pp. 513. La Rioja, Argentina.
25. Flensburg, G., G. Martínez, J.F. Onorato. 2013. Análisis bioarqueológico en el sitio Zoko Andi 1 (curso inferior del río Colorado). Libro de resúmenes de las *XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*. Mesa de Comunicaciones Orales: Bioarqueología 1, pp. 76. Buenos Aires, Argentina.
26. García Guraieb, S., G. Flensburg. 2013. Salud y demografía en cazadores recolectores del Holoceno tardío: análisis de casos contrastantes de Pampa y Patagonia. Libro de resúmenes de las *XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*. Simposio: Perspectivas actuales en el estudio bioarqueológico de la diversidad en cazadores-recolectores, pp. 46. Buenos Aires, Argentina.
27. Wiggerhauser, N.G., Flensburg, G., González, M.E., Kaufmann, C.A. 2014. Metodología de relevamiento de estrés metabólico nutricional en una muestra bioarqueológica de la cuenca del arroyo Salado (Partido de General Lamadrid). Libro de Resumen del *II Taller de Nacional Bioarqueología y Paleopatología*. Sesión poster. Rosario, Argentina.
28. Flensburg, G., y JA. Suby. 2014. Aproximación metodológica para el relevamiento de osteoartritis en entierros secundarios múltiples. El caso de Paso Alsina 1 (pdo. de Patogones, Pcia. Buenos Aires). Libro de Resumen del *II Taller de Nacional Bioarqueología y Paleopatología*. Simposio: Análisis de estrés funcional. Rosario, Argentina.



29. Flensburg, G. 2014. Evaluación del estado de salud en grupos cazadores-recolectores del área de transición pampeano-patagónica oriental, durante el Holoceno tardío. CD de Resumen del *VII Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*. Rosario, Argentina.
30. Martínez, G., Alcaraz A.P., Santos Valero F., Stoessel L., Flensburg, G., Martínez, G.A, y Carden N. 2014. Sitios del Holoceno medio en la transición pampeano-patagonica oriental (pdo. de patagones, pcia. de Buenos Aires). CD de Resumen del *VII Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*. Rosario, Argentina.
31. Martínez G., Santos Valero, F. Carden, N., Stoessel, L., Flensburg, G., Alcaraz, A.P., Borges Vaz, E. 2014. Was there a process of Regionalization in Northeastern Patagonia during the Late Holocene?. Libro de Resúmenes del 4th Southern Deserts Conference. Quaternary Evolution of Desert Landscapes and Peoples, pp. 13. Mendoza, Argentina.

Coordinador en reuniones científicas

1. 2013. Mesa de Discusión Procedimientos y Recaudos Éticos. *III Taller de Restitución de Restos Humanos*. FACSU-UNICEN, Olavarría, 13 y 14 de junio.
2. 2013. Mesa de Comunicaciones Orales: Bioarqueología 2. *XI Jornadas Nacionales de Antropología Biológica*. Universidad Maimónides, Buenos Aires, 29 de octubre al 1 de noviembre.
3. 2014. Sesión de Poster. *II Taller Nacional de Bioarqueología y Paleopatología*. Universidad Nacional de Rosario, Rosario, 29 y 30 de mayo.
4. 2014. Simposio: estudios bioarqueológicos y paleopatológicos en pampa: avances, limitaciones y propuestas de análisis. Coordinadores: Dra. Clara Scabuzzo y Dr. Gustavo Flensburg. *VII Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina*. Rosario, Argentina, 5 al 8 de noviembre.

Dictado de Seminarios

1. Flensburg, G. 2009. La Paleopatología en el curso inferior del río Colorado Organizado por el Lic. José Luis Prado y la Dra. Paula Barros, dentro del marco Seminarios Internos del INCUAPA. 27 de agosto. En calidad de expositor.
2. Kauffman, C., D. Rafuse y G. Flensburg. 2010. Lesiones óseas causadas por espinas y astillas vegetales en metapodios y falanges de guanaco (*Lama guanicoe*) en una colección moderna de Patagonia. Organizado por el Lic. José Luis Prado y la Dra. Paula Barros, dentro del marco Seminarios Internos del INCUAPA. 30 de junio. En calidad de expositor.

Evaluación de actividades científicas y técnicas

Evaluador de trabajos científicos en revistas indexadas: *Internacional Journal of Osteoarchaeology*; *Internacional Journal of Paleopathology*; *Latin American Antiquity*; *Chungará*, *Revista de Antropología Chilena*; *Revista del Museo de La Plata*; *Intersecciones en Antropología*, *Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología*. En capítulos de libro: "Indicadores arqueológicos de violencia, guerra y conflicto" editado por López Mazz y Berón; "Avances recientes en la Bioarqueología Latinoamericana", editado por Luna, Aranda y Suby.

DOCENCIA

Nivel Polimodal

1. 2004. Docente colaborador del Espacio Curricular: Arqueología Pampeana: sus implicancias para la prehistoria de la región Pampeana. Modalidad Ciencias Sociales, correspondiente al primer año en la Escuela Pérez Esquivel, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría. Desde el 15 de marzo hasta el 30 de junio.

Nivel Universitario

1. 2010. Auxiliar diplomado simple. Seminario de Análisis Arqueológico II: "Bioarqueología: conceptos, teorías y líneas de investigación". Docente titular Dr. Ivan Pérez. Resolución de Consejo Académico N° 125.09. Resolución Decanato 074/10. Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN. Desempeño en el cargo desde 15 de marzo hasta 28 de junio.
2. 2011-2012. Auxiliar diplomado simple en la cátedra Fundamentos de Antropología Biológica y Osteología. Docente titular Dr. Gustavo Barrientos. Este cargo fue designado y renovado por las resoluciones de Decanato N° 009/11, 026/11, 168/11 y 038/12. Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN.
3. 2012-presente. Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra Fundamentos de Antropología Biológica y Osteología. Docente titular Dr. Gustavo Barrientos. Cargo obtenido por concurso ordinario. Designado por Resolución de Decanato N° 4818/12. Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN.

Nivel postgrado

2014. Docente auxiliar en el curso de postgrado Introducción al análisis Bioarqueológico y Paleopatológico. Un abordaje al estudio del estado de salud y estilos de vida de poblaciones humanas del pasado. Organizado por el Doctorado de Arqueología, FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre el 21 y 26 de abril. Aprobado por Resolución de Consejo Académico N°100/13.

PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

1. 2005. Jurado Alumno en el Concurso Interino para la designación de un cargo de Profesor Adjunto Interino en la materia Historia de las Teorías Antropológicas. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría.

OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

Organización de eventos científicos



1. 2002. Miembro colaborador en el III Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Sociales, de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría. Realizado entre el 26 y el 29 de noviembre.
2. 2009. Miembro del comité organizador del III Congreso de la Asociación de Paleopatología en Sudamérica: puentes y transiciones. Organizado por el Laboratorio de Ecología Evolutiva Humana, FACSO, UNICEN, Necochea. Realizado entre los días 14 y 16 de Octubre.
3. 2013. Miembro del comité organizador del III Taller de Restitución de Restos Humanos. Organizado por las FACSO, UNICEN, Olavarría. Realizado entre los días 13 y 14 de Junio.

Participación en consultoras privadas/trabajo por contrato

1. 2008. Trabajo antropológico en el marco de la cuarta etapa de evaluación de impacto arqueológico del Proyecto de Construcción de Línea Férrea y Estación de Transferencia entre Coronel Cervantes (provincia de Río Negro) y Área de la Mina (Payunia, provincia de Mendoza). Empresa Ejecutora: Río Tinto S.A., Proyecto Minero Potasio Río Colorado. Solicitado por URS Corporation. La campaña fue del 11 al 18 de septiembre. Informe inédito.
2. 2012. Trabajos de excavación arqueológica como profesional, a cargo de los Dres. Neme, Gil y Giardina. Empresa contratante: Knigh piesold, a través de la Empresa Vale en el marco del Proyecto de Minería Potasio Río Colorado, que tiene lugar en el sur de la provincia de Mendoza. La campaña fue realizada del 5 al 21 de enero.
3. 2012. Trabajos de excavación arqueológica como profesional, a cargo del Dr. Messineo. Contratado por la Municipalidad de Olavarría para la evaluación de impacto ante una obra de ampliación del arroyo Tapalqué, en la localidad de Olavarría. La campaña fue realizada entre los días 31 de octubre y 4 de noviembre.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA/EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Participación de proyectos

1. 2007-presente. Miembro colaborador del proyecto "La arqueología y la comunidad: conociendo nuestro pasado, construyendo nuestro presente y proyectando nuestro futuro". Avalado por el Departamento de Arqueología, Facultad de Ciencias Sociales, UNICEN.
2. 2012-2013. Miembro colaborador del proyecto "La arqueología y la comunidad: conociendo nuestro pasado, construyendo nuestro presente y proyectando nuestro futuro", en el marco de la 2ra Convocatoria de Proyectos de Extensión 2012-2013. Directora: Dra. Pamela Steffan. Acreditado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Resolución N° 2200.
3. 2014-2015. Miembro docente en el proyecto "Arqueología y Ruralidad" en el marco de la 3ra Convocatoria de Proyectos de Extensión 2014-2015. Directora Dr. Pamela Steffan. Acreditado y financiado por la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Resolución Ministerial N° 2672/84 y Resolución de UNICEN N° 1709.

GESTIÓN



DOCTORADO EN ARQUEOLOGÍA



Facultad de Ciencias Sociales - UNICEN

1. 2004-2008. Miembro representante del claustro de alumnos en la Junta Departamental de Arqueología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría.
2. 2008-2012. Miembro representante del claustro de graduados en la Junta Departamental de Arqueología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría.
3. 2012-actualidad. Miembro representante del claustro docente en la Junta Departamental de Arqueología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Olavarría

IDIOMA

1. Inglés: lee. Nivel alcanzado universitario. No se posee título.

INFORMÁTICA

1. Título "Operador Office (Windows, Word, Excel y Access)". Otorgado por el Instituto Nacional de Computación (IAC). Aprobado el 15 de diciembre de 1998.

PARTICIPACIÓN EN ASOCIACIONES PROFESIONALES

1. Socio titular de la Sociedad de Antropología Argentina (SAA), desde 2005 a la actualidad.
2. Socio titular de la Society for American Archaeology (SAA), desde 2008 a la actualidad.