

CURRICULUM VITAE RESUMIDO (2017/18)

RESEÑA PERSONAL DE DOCENTES E INVESTIGADORES (CAM)

NOMBRE:	Ignacio	
APELLIDOS:	Martínez Mendizábal	
CATEGORÍA/CARGO:	Profesor Titular de Universidad	
UNIVERSIDAD/INSTITUCIÓN/ENTIDAD:	Universidad de Alcalá	
ACTIVIDAD DOCENTE 2017-2018		
ASIGNATURAS	CRÉDITOS	
Antropología (Grado de Biología, UAH)	3	
Principios Básicos de Antropología Física (Máster Interuniversitario. en Antropología Física: Evolución y Diversidad Humanas, UAH, UCM, UAM)	1	
Ampliación de Complementos para Formación en Biología y Geología (Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas, UAH)	1	
Enseñanza de la Biología y la Geología (Máster Universitario. en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas, UAH)	1	
Atapuerca y la Evolución Humana (Máster Universitario en Formación del Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas, UAH)	3	
Paleobiología de homínidos (Máster Interuniversitario en Evolución Humana, UAH, UBU)	1	
Registro fósil de los homínidos (Máster Interuniversitario en Evolución Humana, UAH, UBU)	1	
Paleontología humana (Máster Interuniversitario en Paleontología Humana, UAH, UCM)	1	
Herramientas para la investigación en Ciencias (Máster Universitario en Investigación en Ciencias, UAH)	1	
Evolución humana (Máster Universitario en Investigación en Ciencias, UAH)	3	
TITULACIÓN ACADÉMICA		
TÍTULO	AÑO	
Licenciado en CC. Biológicas (UCM)	1984	
Doctor en Biología (UCM)	1995	
EXPERIENCIA DOCENTE, INVESTIGADORA y/o PROFESIONAL		
ACTIVIDAD	CARGO	PERIODO
Profesor Enseñanza Secundaria		1986-2000
Profesor Asociado (UCM)		1998-2000
Profesor Titular de Escuela Universitaria (UAH)		2002-2002
Profesor Titular de Universidad (UAH)		2002-actualidad
PROYECTOS FINANCIADOS Y PUBLICACIONES		
PROYECTOS (últimos cinco años).		
<p>Denominación del proyecto: GEOLOGÍA, GEOCRONOLOGÍA Y PALEOBIOLOGÍA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA VI. Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito del proyecto: Nacional Calidad en que ha participado: Investigador Dedicación: Tiempo completo Entidad de realización: Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos Tipo de entidad: Centro de I+D Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España Investigador/es responsable/es: Juan Luis Arsuaga Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Cód. según financiadora: CGL2015-65387-C3-2-P Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 Duración del proyecto: 3 años Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alcalá; Universidad de Burgos; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Universitat de València.</p>		
<p>Denominación del proyecto: GEOLOGÍA, GEOCRONOLOGÍA Y PALEOBIOLOGÍA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA V. Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito del proyecto: Nacional</p>		

Calidad en que ha participado: Investigador Dedicación: Tiempo completo Entidad de realización: Centro Mixto UCM-ISCIII de Evolución y Comportamiento Humanos Tipo de entidad: Centro de I+D Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España Investigador/es responsable/es: Juan Luis Arsuaga Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Cód. según financiadora: CGL2012-38434-C03-01 Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 Duración del proyecto: 3 años Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alcalá; Universidad de Burgos; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Universitat de València.

Denominación del proyecto: GEOLOGÍA, GEOCRONOLOGÍA Y PALEOBIOLOGÍA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA, IV Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Ámbito del proyecto: Nacional Calidad en que ha participado: Investigador Dedicación: Tiempo completo Entidad de realización: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Investigador/es responsable/es: Juan Luis Arsuaga Ferreras Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación Cód. según financiadora: CGL2009-12703-C03-03 Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 Duración del proyecto: 3 años Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alcalá; Universidad de Burgos; Universidad de Zaragoza; Universidad del País Vasco; Universitat de València.

Denominación del proyecto: ESTUDIO DE LAS CAPACIDADES AUDITIVAS EN CHIMPANCÉS EN RELACIÓN CON EL ORIGEN DEL LENGUAJE Modalidad del proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional Calidad en que ha participado: Investigador Dedicación: Tiempo completo Entidad de realización: Universidad Complutense De Madrid Investigador/es responsable/es: Manuel Martín-Loeches Garrido Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013 Duración del proyecto: 1 año - 2 meses Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alcalá.

PUBLICACIONES (últimos cinco años).

Mikel Arlegi, Asier Gomez-Olivencia, Lou Albessard, Ignacio Martínez, Antoine Balzeau, Juan Luis Arsuaga, Ella Been (2017). The role of allometry and posture in the evolution of the hominin subaxial cervical spine. **Journal of Human Evolution** 104: 80-99. Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhevol.2017.01.002>

Nohemi Sala, Ana Pantoja-Pérez, Juan Luis Arsuaga, Adrián Pablos, Ignacio Martínez (2016). The Sima de los Huesos Crania: Analysis of the cranial breakage patterns. **Journal of Archaeological Science**, 72: 25-43. Doi:10.1016/j.jas.2016.06.001

Matthias Meyer, Juan-Luis Arsuaga, Cesare de Filippo, Sarah Nagel, Ayinuer Aximu-Petri, Birgit Nickel, Ignacio Martínez, Ana Gracia, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell, Bence Viola, Janet Kelso Kay Prüfer & Svante Pääbo (2016). Nuclear DNA sequences from the Middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins. **Nature** (On line). DOI:10.1038/nature17405

Laura Rodríguez, Jose Miguel Carretero, Rebeca García-Gonzalez, Carlos Lorenzo, Asier Gomez-Olivencia, Rolf Quam, Ignacio Martínez, Ana Gracia-Tellez, Juan Luis Arsuaga (2016). Fossil hominin radii from the Sima de los Huesos Middle Pleistocene site (Sierra de Atapuerca, Spain). **Journal of Human Evolution** 90, 55-73. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhevol.2015.09.010>.

Rolf Quam, Carlos Lorenzo, Ignacio Martínez, Ana Gracia-Tellez, Juan Luis Arsuaga (2016). The bony labyrinth of the middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins (Sierra de Atapuerca, Spain). **Journal of Human Evolution** 90, 1-15. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhevol.2015.09.007>.

Juan Luis Arsuaga, José-Miguel Carretero, Carlos Lorenzo, Asier Gómez-Olivencia, Adrián Pablos, Laura Rodríguez, Rebeca García-González, Alejandro Bonmatí, Rolf M. Quam, Ana Pantoja-Pérez, Ignacio Martínez, Arantza Aranburu, Ana Gracia-Téllez, Eva Poza-Rey, Nohemi Sala, Nuria García, Almudena Alcázar de Velasco, Gloria Cuenca-Bescós, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell (2015). Postcranial morphology of the middle Pleistocene humans from Sima de los Huesos, Spain. **Proceedings of the National Academy of Sciences** (USA) 112, 11524–11529. DOI: www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1514828112.

Adrian Pablos, Ana Pantoja-Pérez, Ignacio Martínez, Carlos Lorenzo, Juan Luis Arsuaga (2015). Metric and morphological analysis of the foot in the Middle Pleistocene sample of Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). **Quaternary International** (On line). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2015.08.044>.

Rolf Quam, Ignacio Martínez, Manuel Rosa, Alejandro Bonmatí, Carlos Lorenzo, Darryl J. de Ruiter, Jacopo Moggi-Cecchi, Mercedes Conde Valverde, Pilar Jarabo, Colin G. Menter, J. Francis Thackeray, Juan Luis Arsuaga (2015) Early hominin auditory capacities. **Science Advances** 2015 1, 1-12. DOI: 10.1126/sciadv.1500355.

Rodrigo S. Lacruz, Timothy G. Bromage, Paul O'Higgins, Juan-Luis Arsuaga, Chris Stringer, Ricardo Miguel Godinho, Johanna Warshaw, Ignacio Martínez, Ana Gracia-Tellez, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell (2015). Ontogeny of the maxilla in Neanderthals and their ancestors. **Nature Communications** (on line). DOI: 10.1038/ncomms9996

Nohemi Sala, Juan Luis Arsuaga, Ana Pantoja-Pérez, Adrián Pablos, Ignacio Martínez, Rolf M Quam, Asier Gómez-Olivencia, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell (2015). Lethal Interpersonal Violence in the Middle Pleistocene. **PLOS ONE**. 10(5):E0126589. DOI: 10.1371/journal.pone.0126589

Sala, N., Arsuaga, J.L., Martínez, I., Gracia-Téllez, A. (2015). Breakage patterns in Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain) hominin sample. **Journal of Archaeological Science**. 55: 113-121. DOI:10.1016/j.jas.2015.01.002.

José-María Bermúdez de Castro, Rolf Quam, María Martín-Torres, Ignacio Martínez, Ana Gracia-Téllez, Juan Luis Arsuaga, Eudald Carbonell (2014). The medial pterygoid tubercle in the Atapuerca Early and Middle Pleistocene mandibles: Evolutionary implications. **American Journal of Physical Anthropology**. On line. DOI: 10.1002/ajpa.22631

Adrián Pablos, Ignacio Martínez, Carlos Lorenzo, Nohemi Sala, Ana Gracia-Téllez, Juan Luis Arsuaga. (2014). Human calcanei from the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). **Journal of Human Evolution**: 76: 63-76. DOI:<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhevol.2014.05.005>

J.L. Arsuaga, I. Martínez, L.J. Arnold, A. Aramburu, A. Gracia-Téllez, W.D. Sharp, R.M. Quam, C. Falguères, A. Pantoja-Pérez, J. Bischoff, E. Poza-Rey, J.M. Parés, J.M. Carretero, M. Demuro, C. Lorenzo, N. Sala, M. Martín-Torres, N. García, A. Alcázar de Velasco, G. Cuenca-Bescós, A. Gómez-Olivencia, D. Moreno, A. Pablos, C.-C. Shen, L. Rodríguez, A.I. Ortega, R. García, A. Bonmatí, J.M. Bermúdez de Castro, E. Carbonell. (2014). Neandertal roots: Cranial and chronological evidence from Sima de los Huesos. **Science**. 344:1358-1363. DOI:10.1126/science.1253958

Nohemi Sala, Juan-Luis Arsuaga, Ignacio Martínez, Ana Gracia-Téllez (2014). Carnivore activity in the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain) hominin sample. **Quaternary Science Reviews**. 97:71-83. DOI: [j.quascirev.2014.05.004](http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.05.004)

Rolf M. Quam, Mark N. Coleman, Ignacio Martínez (2014). Evolution of the auditory ossicles in extant hominids: metric variation in African apes and humans. **Journal of Anatomy**. On line. DOI:10.1111/joa.12197

María Martín-Torres, Marina Martínez de Pinillos, Matthew M. Skinner, Laura Martín-Francés, Ana Gracia-Téllez, Ignacio Martínez, Juan Luis Arsuaga, José María Bermúdez de Castro. (2014) Talonid crests expression at the enamel–dentine junction of hominin lower permanent and deciduous molars expression. **Comptes Rendus Palevol**. On line. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2013.12.002>

Marina Martínez de Pinillos, María Martín-Torres, Matthew M. Skinner, Juan Luis Arsuaga, Ana Gracia-Téllez, Ignacio Martínez, Laura Martín-Francés, José María Bermúdez de Castro (2014). Trigonid crests expression in Atapuerca-Sima de los Huesos lower molars: Internal and external morphological expression and evolutionary inferences. **Comptes Rendus Palevol**. On line. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.crpv.2013.10.008>

Matthias Meyer, Qiaomei Fu, Ayinuer Aximu-Petri, Isabelle Glocke, Birgit Nickel, Juan-Luis Arsuaga, Ignacio Martínez, Ana Gracia, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell, Svante Pääbo (2014). A mitochondrial genome sequence of a hominin from Sima de los Huesos. **Nature**. 505: 403–406. DOI:[doi:10.1038/nature12788](http://dx.doi.org/10.1038/nature12788)

María Martín-Torres, Petra Speváčková, Ana Gracia-Téllez, Ignacio Martínez, Emiliano Bruner, Juan Luis Arsuaga, José María Bermúdez de Castro (2013). Morphometric analysis of molars in a Middle Pleistocene population shows a mosaic of 'modern' and Neanderthal features. **Journal of Anatomy**. 223: 353-63. DOI:10.1111/joa.12090

Adrián Pablos, Ignacio Martínez, Carlos Lorenzo, Ana Gracia, Nohemi Sala, Juan Luis Arsuaga (2013). Human talus bones from the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). **Journal of Human Evolution**. 65: 79-92. DOI:10.1016/j.jhevol.2013.04.004

Rolf M. Quam, Darryl J. de Ruiter, Melchiorre Masali, Juan-Luis Arsuaga, Ignacio Martínez, Jacopo Moggi-Cecchi (2013). Early hominin auditory ossicles from South Africa. **Proceedings of the National Academy of Sciences**. On line: 1-5. DOI:10.1073/pnas.1303375110

Adrián Pablos, Asier Gómez-Olivencia, Alfonso García-Pérez, Ignacio Martínez, Carlos Lorenzo, Juan Luis Arsuaga (2013). From toe to head: Use of robust regression methods in stature estimation based on foot remains. **Forensic science international**. 226:299.e1-299.e7. DOI:10.1016/j.forsciint.2013.01.009

Rolf Quam, Ignacio Martínez, Juan Luis Arsuaga (2013). Reassessment of the La Ferrassie 3 Neandertal ossicular chain. **Journal of Human Evolution**. 64: 250-262. DOI:10.1016/j.jhevol.2012.12.002

Gracia-Téllez A, Arsuaga JL, Martínez I, Martín-Francés L, Martín-Torres M, Bermúdez De Castro JM, Bonmatí A, Lira J (2012). Orofacial pathology in Homo heidelbergensis: The case of Skull 5 from the Sima de los Huesos site (Atapuerca, Spain). **Quaternary International**. 295: 83–93. DOI:10.1016/j.quaint.2012.02.005

Martínez I, Rosa. M, Quam R, Jarabo P, Lorenzo C, Bonmatí A, Gómez-Olivencia A, Gracia A, Arsuaga JL (2012). Communicative capacities in Middle Pleistocene humans from the Sierra de Atapuerca in Spain. **Quaternary International**. 95: 94-101. DOI:10.1016/j.quaint.2012.07.001

Adrián Pablos, Carlos Lorenzo, Ignacio Martínez, José María Bermúdez de Castro, María Martín-Torres, Eudald Carbonell, Juan Luis Arsuaga (2012). New foot remains from the Gran Dolina-TD6 Early Pleistocene site (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain). **Journal of Human Evolution**. 63: 610-23. DOI:10.1016/j.jhevol.2012.06.008

Cuenca-Bescós G, Marín-Arroyo Ab, Martínez I, González Morales Mr, Straus Lg (2012). Relationship between Magdalenian subsistence and environmental change: The mammalian evidence from El Mirón (Spain). **Quaternary International**. 295: 125-137. DOI:10.1016/j.quaint.2012.04.035

OBSERVACIONES