

Part A. Personal Information

DATE	28/07/2021
-------------	------------

Surname(s)	PEREZ SERRANO	
Forename	JORGE	
Social Security, Passport, ID number		
Sex		
Age		
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	K-7668-2014
	SCOPUS Author ID(*)	8121344900
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4870-8978

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD	
UNESCO Code	240112,320712	
Key Words	PARASITOLOGÍA, TERAPIA ANTIPARASITARIA	
Name of the University/Institution	UNIVERSIDAD DE ALCALA	
	Department/Centre	BIOMEDICINA BIOTECNOLOGÍA Y
	Full Address	CAMPUS UNIVERSITARIO. A-2. KM.33. 28805. ALCALA DE HRES.
	Email Address	jorge.perez@uah.es
	Phone Number	9108854728
Start date		

A.2. Education (*title, institution, date*)

Year	University	Degree	Title
1990	UAH	First degree	Lic. En CC Biologicas
		Masters (if appropriate)	
1994		PhD	Doctor en Biología

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (*See the instructions*)

Número de sexenios: 4. Fecha del último concedido: 25/09/2020
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Número de tesis de Máster dirigidas en los últimos 10 años: 3
 Número de Trabajos Fin de Grado dirigidos en los últimos 10 años: 8
 Citas totales: 941
 Promedio de citas/año (hasta 1994): 33.6
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 14 índice h: 17
 Número de Patentes en los últimos 10 años: 3

Part B. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Doctor en Biología por la Universidad de Alcalá en el año 1994. Acreditado a Catedrático de Universidad (Evaluación positiva Aneca), desde 01/04/2016. Catedrático de Universidad desde 2 de enero de 2018. Desde el 20 de marzo de 2018 es Vicerrector de Estudios de Grado y Estudiantes.

Estancias post-doctorales en la Universidad de Buenos Aires (Fac. de Bioquímica – Laboratorio de Canales Iónicos) con el Dr. Reisin. Estancia Post-doctoral en el CLB de Amsterdam bajo la supervisión del prof. Joost Ruitenberg. Poseedor de 3 sexenios de investigación consecutivos y 4 quinquenios docentes.

El curriculum investigador se ha desarrollado en tres periodos claramente marcados. El primero y que abarco desde 1992 a 1999 se centró en la búsqueda de nuevos compuestos eficaces frente al cestodo *Echinococcus granulosus*, dando lugar a 8 publicaciones internacionales. En los siguientes 4 años se focalizó en la investigación del papel de las proteínas de choque termico o HSPs del nematodo *Trichinella sp.* dando esto lugar a 12 publicaciones internacionales. Casi al mismo tiempo se empezó una nueva línea investigadora a cerca del tratamiento de protozoos parásitos, *Trypanosoma cruzi* (agente causal de la enfermedad de chagas), *Acanthamoeba sp.* y *Entamoeba, sp.* estas últimas amebas parásitas humanas. De esta última línea hemos publicado 9 publicaciones internacionales, de las cuales y solo en estos 3 últimos años han sido 7. Todas ellas referenciadas en el JCR. Todo esto, junto a varias colaboraciones con otros grupos de investigación dan lugar a 62 publicaciones internacionales y una nacional. Soy autor de 3 ponencias invitadas y coautor de 69 comunicaciones a congresos, 4 capítulos de libro y he obtenido 5 premios de investigación, que son: el “Premio internacional para el fomento de la Investigación Parasitológica en hidatidosis equinococosis M. Cordero del Campillo” (1993), el premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Alcalá (1995), y más recientemente (2014), el Premio “Francisco Diaz” de la Facultad de Medicina como reconocimiento al apoyo de la Investigación aportado por el CAI Medicina Biología, del que era Director. En el año 2017 hemos obtenido el Premio de la I Convocatoria del Premio de la Universidad de Alcalá a la mejor patente Nacional (P201500669), titulada “Nanopartículas metálicas estabilizadas con dendrones carbosilano y sus usos” (diciembre 2016), así como el Primer Premio del 9º Concurso de Ideas para la Creación de Empresas de Base Tecnológica de la UAH al Proyecto COUNTERFOG (diciembre 2016). Soy investigador del grupo ECOMYP (Ecología Microbiana y Parasitaria) y responsable del grupo AWSHEL-IAS (Animal Welfare: Science, Humanities, Ethics and Law, specialized in interdisciplinary animal studies). He firmado 41 Contratos art. 83, de los cuales, en 38, soy Investigador Principal. Así mismo, soy en Investigador principal en 10 proyectos de investigación, 1 de ellos Europeos (“COUNTERFOG”), e Investigador colaborador en 20 proyectos, uno de los cuales, también es Europeo (MESMERISE). Durante 12 años he sido Director del CAI Medicina Biología de la Universidad de Alcalá, y desde el año 2014 se ha conseguido que una de estas unidades forme parte de la ICTS –NANBIOSIS, lo que da medida de su excelencia. Miembro del Consejo Rector del CIBER BBN en representación de la Universidad de Alcalá durante 6 años. Desde su constitución, soy miembro del Comité de Ética de la Investigación, así como del Organo Habilitado para la evaluación de proyectos con animales de la Universidad de Alcalá, del que soy miembro. He sido director de 4 tesis doctorales, 8 tesis de grado y 3 tesis de Master. Tengo presentadas y admitidas dos patentes de ámbito nacional y una de ellas con la extensión PCT, así mismo, desde Abril de 2018 soy Vicerrector de Estudios de Grado y Estudiantes de la UAH. Pertenezco a varias sociedades científicas tales como la Sociedad Española de Parasitología, la European Federation of Parasitologist, la World Federation of Parasitologist y la Sociedad Española para las Ciencias de Laboratorio (SECAL).

Part C. Relevant accomplishments

C.1. Publications

- ❑ “EXPERIMENTAL KERATITIS IN RATS CAUSED BY ACANTHAMOEBA GRIFFINI: A KINETIC HISTOPATHOLOGICAL STUDY KERATITIS IN RATS BY ACANTHAMOEBA”. AVILA-BLANCO, M.E.; MARTÍN-PÉREZ, T.; VENTURA-JUAREZ, J.; PEREZ-SERRANO, J. *Parasitology Immunology*. . 19 dic. 2019. <https://doi.org/10.1111/PIM.12692>
- ❑ STUDY OF SUSCEPTIBILITY TO ANTIBIOTICS AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF HIGH VIRULENCE STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS ISOLATED FROM A RURAL HOSPITAL IN ETHIOPIA. Verdú Expósito, C.; Romanyk Cabrera, J. P.; Cuadros González, J.; Tesfa Marian, A.; Copa Patiño, J. L. ; Pérez Serrano, J.; Soliveri de Carranza, J. *PLoS ONE*. 15/3, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 12/03/2020. ISSN 1932-6203 DOI: 10.1371/journal.pone.0230031
- ❑ FUNCTIONALIZATION OF SILICA WITH AMINE AND AMMONIUM ALKYL CHAINS, DENDRONS AND DENDRIMERS: SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES. Sánchez Milla, M.; Sánchez-Nieves Fernández, J.; Gómez Ramírez, R.; de la Mata, F.J.; Pérez Serrano, J. *Materials Science and Engineering C: Biomimetic and Supramolecular Systems*. 109/110526, (Holanda): 04/2020. ISSN 0928-4931 DOI: 10.1016/j.msec.2019.110526
- ❑ “ULTRAESTRUCTURAL STUDY OF ACANTHAMOEBA POLYPHAGA TROPHOZOITES AND CYSTS TREATED IN VITRO WITH CATIONIC CARBOSILANE DENDRIMERS”. HEREDERO BERMEJO, I.; MARTÍN PÉREZ, T.; COPA PATIÑO, J.L.; GÓMEZ RAMÍREZ, R.; LA MATA DE LA MATA, F.J.; SOLIVERI DE CARRANZA, J.; PÉREZ SERRANO, J. *Pharmaceutics*. 12/6, pp. 565 - 578. 18/06/2020. ISSN 1999-4923.
- ❑ “IN VITRO ACTIVITY OF CARBOSILANE CATIONIC DENDRITIC MOLECULES ON PREVENTION AND TREATMENT OF CANDIDA ALBICANS BIOFILMS”. Heredero Bermejo, I; Gómez Casanova, N; Quintana Sánchez, S.; Soliveri de Carranza, J; Javier de la Mata, J.; Pérez Serrano, J.; Sánchez-Nieves Fernández, J.; Copa Patiño, J.L. *Pharmaceutics*. 12/10, pp. 918. 21/09/2020. ISSN 1999-4923
- ❑ “IN VITRO EVALUATION OF THE COMBINATION OF MELALEUCA ALTERNIFOLIA (TEA TREE) OIL AND DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO) AGAINST TROPHOZOITES AND CYSTS OF ACANTHAMOEBA STRAINS. OXYGEN CONSUMPTION RATE (OCR) ASSAY AS A METHOD FOR DRUG SCREENING”. Martin-Perez, T.; Heredero-Bermejo, I.; Verdu-Exposito, C.; Perez-Serrano, J. *Pathogens*. Apr. 2021. Vol. 10(4). DOI: 10.3390/pathogens10040491

C.2. Research Projects and Grants

- ❑ **“DENDRONIZACIÓN COMO HERRAMIENTA SINTÉTICA DE OBTENCIÓN DE NANOSISTEMAS DENDRÍTICOS ESPECÍFICAMENTE DISEÑADOS PARA SU USO EN APLICACIONES BIOMÉDICAS”**. 2018/00019/00. REF Interna: CTQ2017-86224-P. PROGRAMA EXCELENCIA. MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Investigador Principal: Rafael Gómez Ramirez y Francisco J. de la Mata. Fecha Inicio: 01/01/2018. Fin: 31/12/2020. Cuantía de la Subvención: 108.900€.
- ❑ **“NANOSISTEMAS DENDRÍTICOS COMO AGENTES Y VECTORES TERAPEUTICOS EN DISTINTAS APLICACIONES BIOMEDICAS (II) NANODENDMED II-CM”**. REF: B2017/BMD-3703 (NANODENDMED II-CM) CONMICDEN. Empresa/administración Financiadora: Comunidad de Madrid. Investigador Principal: Jose Luis Copa Patiño. Fecha inicio: 01/01/2018. Fecha fin: 31/12/2021. Cuantía de la subvención:
- ❑ **“Efecto antifúngico de compuestos dendríticos de nueva síntesis sobre biopelículas de Candida albicans y Candida glabrata”** Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional. Ámbito geográfico: Autonómica. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Irene Heredero Bermejo. Nº de investigadores/as: 3. Entidad/es

financiadora/s: COMUNIDAD DE MADRID. Cód. según financiadora: CM/JIN/2019-020. Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021 Duración: 2 años. Cuantía total: 37.470,4 €

- **“Efecto antifúngico de compuestos dendríticos de nueva síntesis sobre biopelículas de Candida albicans y Candida glabrata”** Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional. Ámbito geográfico: Autonómica. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Irene Heredero Bermejo. Nº de investigadores/as: 3. Entidad/es financiadora/s: D.G.UNIVERSIDADES Y ENSEÑANZAS ARTÍSTICAS SUPERIOR CONSEJERIA DE EDUCACION E INVESTIGACION COMUNIDAD. Cód. según financiadora: CM/JIN/2019-020. Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2021 Duración: 2 años. Cuantía total: 37.470 €
- **“Estudios estructurales de bacterias y levaduras tratadas con compuestos de nueva síntesis empleando microscopía electrónica de barrido y confocal”**. Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Irene Heredero Bermejo. Nº de investigadores/as: 6. Cód. según financiadora: CCG20/CCS-013. Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2021 Duración: 1 año

C.3. Contracts

- **“INVESTIGACIÓN REFERENTE AL BIENESTAR ANIMAL”**. Tipo de contrato o proyecto: contrato Art. 83. Empresa /Administración financiadora: Rettenmaier Ibérica SL y CIA. S en Comand. Referencia: 11/2018. Investigadores: Jorge Pérez Serrano y Jose María Orellana Muriana. Duración 26/02/2018 – 25/02/2020. Presupuesto: 20.000€.
- **“CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE CEPAS DE CANDIDA GLABRATA”**. Tipo de contrato o proyecto: Contrato (Art. 83). Empresa/Administración financiadora: Instituto de Inmunología y Alergia, S.A.U. (Inmunal). Investigadores: Juan Soliveri de Carranza, Jorge Pérez Serrano; Jose Luis Copa Patiño. Duración: 09/03/2016 hasta 31/12/2016. Presupuesto:
- **“INVESTIGACIÓN REFERENTE AL BIENESTAR ANIMAL”**. Tipo de contrato o proyecto: contrato Art. 83. Empresa /Administración financiadora: Rettenmaier Ibérica SL y CIA. S en Comand. Referencia: 136/2016. Investigadores: Jorge Pérez Serrano y Jose María Orellana Muriana. Duración 26/02/2016 – 25/02/2018. Presupuesto: 13.600€.

C.4. Patents and other IPR

- “NANOPARTICULAS METALICAS ESTABILIZADAS CON DENDRONES CARBOSILANO Y SUS USOS”. P201500669. 18/09/2015.
- “DENDRONES CARBOSILANO FUNCIONALIZADOS CON ÁCIDOS GRASOS: FORMACIÓN DE MICELAS Y USOS”. P2016000726. 02/09/2016.
- “NANOPARTICULAS METALICAS ESTABILIZADAS CON DENDRONES CARBOSILANO Y SUS USOS” PCT/ES2016/0706. 13/09/2016

C.5, C.6, C.7... Other

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

17/05/2021

First and Family name	Juan Luis Arsuaga Ferreras		
Social Security, Passport, ID number			
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)		
	SCOPUS Author ID(*)	6506247114	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0001-5361-2295	

(*) At least one of these is mandatory

(**) Mandatory

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department	Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología		
Address and Country	Avda. Monforte de Lemos 5, Pab. 14. Madrid, Spain		
Phone number	918222834	E-mail	ilarfer@gmail.com
Current position	Distinguished Professor of Paleontology	From	05/02/2001
Key words	Paleontología; evolución humana; osteometría; osteología		

A.2. Education

PhD	University	Year
Paleontology	Universidad Complutense de Madrid	1985

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

(six-year) period of research activity: 6

Date of the last six-year period of research activity granted: 2018

Experience supervising doctoral thesis, last 10 years: 14 (4 ongoing).

Total citations (WoS/Scopus): 12.435/13.443

Average Citations per Year, last 5 years (2016-2020) (WoS/Scopus): 273/226

Total Publications in first quartile (Q1) (WoS): 179

h-index (WoS/Scopus): 58/61

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Graduate and PhD in Biology by the Complutensis University of Madrid. Director of the Center for Human Evolution and Behavior (Centro de Evolución y Comportamiento Humanos, Universidad Complutense de Madrid-Instituto de Salud Carlos III). Distinguished Professor of Paleontology in the Geology Faculty of the University Complutensis of Madrid. Scientific Director of the Human Evolution Museum in Burgos, Spain (Museo de la Evolución Humana). Co-director of the excavations of the Atapuerca archeo-paleontological sites (Burgos) and Pinilla del Valle (Madrid). Foreign Associate of the National Academy of Sciences of the United States. Member of the Royal Academy of Doctors of Spain. Editor of the scientific journal 'Munibe' of archeology and anthropology. Vicepresident of the Atapuerca Foundation. Doctor Honoris Causa by the University of Burgos, the Polytechnic University of Valencia and the University of Zaragoza. Member of the International Scientific Committee of the Museum of Monaco of Prehistoric Anthropology, and of the European Center of Prehistoric Research of Tautavel (France).

I belong to the Atapuerca Research Project since 1983. Since 1991 I am Co-Director of this research team. I have been 'Investigator Principal' in 19 public funded projects, 10 of which came from Spanish Government programs and were aimed at the study of the fossils and deposits of the Sierra de Atapuerca. I have authored 253 articles published in journals indexed in the Journal of Citation Reports, 147 of which correspond to publications in the first Quartile (Q1) of its category. Among them, 6 in the journal Nature, 6 in Science, 21 in



Proceedings of the National Academy of Sciences (USA) and 64 in the Journal of Human Evolution. Author of more than 15 books of popular science among which stand out *La especie elegida*, *Amalur* and *El collar del neandertal*, that have been translated into other languages (*The Chosen Species*, *Green Fire* and *The Neanderthal Necklace*).

I have directed 18 doctoral theses. The Atapuerca Research Project was awarded in 1997 with the Prince of Asturias Prize for Scientific and Technical Research. Other relevant awards are: Premio Castilla y León de Ciencias Sociales y Humanidades 1997. Premio Geógrafo Nacional del Año 2002 de la Sociedad Geográfica Española. Premio Ciudad de Alcalá (Ciudad Patrimonio Mundial) 2003. Premio Antonio de Sancha 2008 de la Asociación de Editores de Madrid. Premio COSCE a la Difusión de la Ciencia 2012. Premio de Cultura (Patrimonio Histórico) de la Comunidad de Madrid de 2014.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. Martinon-Torres, M; d'Errico, F; Santos, E; Alvaro Gallo, A; Amano, N; Archer, W; Armitage, SJ; **Arsuaga, JL**; Bermudez de Castro, JM; Blinkhorn, J; Crowther, A; Douka, K; Dubernet, S; Faulkner, P; Fernandez-Colon, P; Kourampas, N; Gonzalez Garcia, J; Larreina, D; Le Bourdonnec, FX; MacLeod, G; Martin-Frances, L; Massilani, D; Mercader, J; Miller, JMP; Ndiema, E; Notario, B; Pitarch Marti, A; Prendergast, ME Queffelec, A; Rigaud, S; Roberts, P; Shoaee, MJ; Shipton, C; Simpson, I; Boivin, N; Petraglia, MD. Earliest known human burial in Africa. *Nature*. 593 - 7857, pp. 95 - 100. 01/05/2021. ISSN 1476-4687
2. Vernot, B.; Zavala, E.I; Gomez-Olivencia, A; Jacobs, Z.; Slon, V; Mafessoni, F; Romagne, F.; Pearson, A.; Petr, M.; Sala, N.; Pablos, A.; Aranburu, A.; Bermudez de Castro, JM; Carbonell, E; Li, B; Krajcarz, MT; Krivoschapkin, AI; Kolobova, KA; Kozlikin, MB; Shunkov, MV; Derevianko, AP; Viola, B; Grote, S; Essel, E; Lopez Herraiz, D; Nagel, S; Nickel, B; Richter, J; Schmidt, A; Peter, B; Kelso, J; Roberts, RiG; **Arsuaga, JL**; Meyer, M. Unearthing Neanderthal population history using nuclear and mitochondrial DNA from cave sediments. *Science* (New York, N.Y.). 15/04/2021. ISSN 1095-9203
3. Conde-Valverde, M; Martinez, I; Quam, RM.; Rosa, M; Velez, AD.; Lorenzo, C; Jarabo, P; Bermudez de Castro, JM; Carbonell, E; **Arsuaga, JL**. Neanderthals and Homo sapiens had similar auditory and speech capacities. *Nature Ecology & Evolution*. *Nature Research*, 01/03/2021. ISSN 2397-334X
4. Conde-Valverde, M.; Rosa, M.; Martinez, I.; Marchamalo, J.; Pantoja-Perez, A.; Quam, R.; Lorenzo, C.; Gracia-Tellez, A.; Garcia-Fernandez, A.; **Arsuaga, J.L.**; Rivera-Rodriguez, T. 2019. A revision of the conductive hearing loss in Cranium 4 from the Middle Pleistocene site of Sima de los Huesos (Burgos, Spain). *Journal of human evolution* 135, 102663. ISSN 1095-8606. 10.1016/j.jhevol.2019.102663
5. Conde-Valverde, M., Quam, R., Martinez, I., **Arsuaga, J.-L.**, Daura, J., Sanz, M., Zilhao, J., 2018. The bony labyrinth in the Aroeira 3 Middle Pleistocene cranium. 2018. *Journal of human evolution*, 10.1016/j.jhevol.2018.08.003.10.1016/j.jhevol.2018.08.003
6. Hershkovitz, I., Weber, G.W., Quam, R., Duval, M., Grün, R., Kinsley, L., Ayalon, A., Bar-Matthews, M., Valladas, H., Mercier, N., **Arsuaga, J.L.**, Martinón-Torres, M., De Castro, J.M.B., Fornai, C., Martín-Francés, L., Sarig, R., May, H., Krenn, V.A., Slon, V., Rodríguez, L., García, R., Lorenzo, C., Carretero, J.M., Frumkin, A., Shahack-Gross, R., Mayer, D.E.B.Y., Cui, Y., Wu, X., Peled, N., Groman-Yaroslavski, I., Weissbrod, L., Yeshurun, R., Tsatskin, A., Zaidner, Y., Weinstein-Evron, M., 2018. The earliest modern humans outside Africa. *Science* 359, 456-459.10.1126/science.aap8369



7. Daura, J., Sanz, M., **Arsuaga**, J.L., Hoffmann, D.L., Quam, R.M., Ortega, M.C., Santos, E., Gomez, S., Rubio, A., Villaescusa, L., Souto, P., Mauricio, J., Rodrigues, F., Ferreira, A., Godinho, P., Trinkaus, E., Zilhao, J., 2017. New Middle Pleistocene hominin cranium from Gruta da Aroeira (Portugal). *Proc Natl Acad Sci USA* 114, 3397-3402.10.1073/pnas.1619040114
8. Meyer, M., **Arsuaga**, J.L., De Filippo, C., Nagel, S., Aximu-Petri, A., Nickel, B., Martínez, I., Gracia, A., De Castro, J.M.B., Carbonell, E., Viola, B., Kelso, J., Prüfer, K., Pääbo, S., 2016. Nuclear DNA sequences from the Middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins. *Nature* 531, 504-507.10.1038/nature17405
9. **Arsuaga**, J.L., Carretero, J.M., Lorenzo, C., Gómez-Olivencia, A., Pablos, A., Rodríguez, L., García-González, R., Bonmatí, A., Quam, R.M., Pantoja-Pérez, A., Martínez, I., Aranburu, A., Gracia-Téllez, A., Poza-Rey, E., Sala, N., García, N., De Velasco, A.A., Cuenca-Bescós, G., De Castro, J.M.B., Carbonell, E., 2015. Postcranial morphology of the middle Pleistocene humans from Sima de los Huesos, Spain. *Proc Natl Acad Sci USA* 112, 11524-11529.10.1073/pnas.1514828112
10. Sala, N., **Arsuaga**, J.L., Pantoja-Pérez, A., Pablos, A., Martínez, I., Quam, R.M., Gómez-Olivencia, A., Bermúdez De Castro, J.M., Carbonell, E., 2015. Lethal interpersonal violence in the Middle Pleistocene. *PLoS ONE* 10.10.1371/journal.pone.0126589
11. Quam, R., Martínez, I., Rosa, M., Bonmatí, A., Lorenzo, C., De Ruiter, D.J., Moggi-Cecchi, J., Valverde, M.C., Jarabo, P., Menter, C.G., Thackeray, J.F., **Arsuaga**, J.L., 2015. Early hominin auditory capacities. *Science Advances* 1.10.1126/sciadv.1500355
12. **Arsuaga**, J.L., Martínez, I., Arnold, L.J., Aranburu, A., Gracia-Téllez, A., Sharp, W.D., Quam, R.M., Falguères, C., Pantoja-Pérez, A., Bischoff, J., Poza-Rey, E., Parés, J.M., Carretero, J.M., Demuro, M., Lorenzo, C., Sala, N., Martín-Torres, M., García, N., Alcázar de Velasco, A., Cuenca-Bescós, G., Gómez-Olivencia, A., Moreno, D., Pablos, A., Shen, C.-C., Rodríguez, L., Ortega, A.I., García, R., Bonmatí, A., Bermúdez de Castro, J.M., Carbonell, E., 2014. Neandertal roots: Cranial and chronological evidence from Sima de los Huesos. *Science* 344, 1358-1363.10.1126/science.1253958

C.2. Research projects and grants

1- **Name of the project:** Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, VII.

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga, Ignacio Martínez Mendizabal.

Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, PGC2018-093925-B-C33

Start date: 01/01/2019 **End date:** 31/12/2021

Total amount: 395.670 €

2- **Name of the project:** Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, VI.

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga

Funding entity or bodies: Ministerio de Economía y Competitividad, CGL2015-65387-C3-2-P

Start date: 01/01/2016 **End date:** 31/12/2018

Total amount: 438.746 €

3- **Name of the project:** Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, V.



Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga

Funding entity or bodies: Ministerio de Economía y Competitividad, CGL2012-38434-C03-01

Start date: 01/01/2013 **End date:** 30/09/2016

Total amount: 670.410 €

4- Name of the project: Evolución de la dieta en los homínidos

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga

Funding entity or bodies: Comunidad de Madrid, S2010/BMD-2330

Start date: 01/04/2012 **End date:** 01/04/2016

Total amount: 150.000 €

5- Name of the project: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación BSCH-UCM GR58/08 (Modalidad B)

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga, Manuel Martín-Loeches

Funding entity or bodies: UCM-BANCO SANTANDER BSCH-UCM GR35/10-A-911550

Start date: 01/01/2011 **End date:** 28/02/2012

Total amount: 3.236,80€

6- Name of the project: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación BSCH-UCM GR58/08 (Modalidad B)

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga, Manuel Martín-Loeches

Funding entity or bodies: UCM-BANCO SANTANDER BSCH-UCM GR58/08

Start date: 01/01/2009 **End date:** 31/12/2013

Total amount: 4.860 €

7- Name of the project: Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, IV.

Name principal investigator (PI, Co-PI....): Juan Luis Arsuaga

Funding entity or bodies: Ministerio de Ciencia e Innovación, CGL2009-12703-C03-03

Start date: 01/01/2010 **End date:** 31/12/2012

Total amount: 932.910,01€

C.3. Contracts

C.4. Patents

C.5. Scientific, technical and/or assessment committees

1. Committee title: Comisión Asesora Científica del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana
2. Committee title: Comité Científico Internacional del Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco
3. Committee title: Comité de la International Association for Study of Human Palaeontology
4. Committee title: Consejo Asesor del Instituto Internacional de Investigaciones Prehistóricas de Cantabria
5. Committee title: Consejo Asesor para la Investigación y Desarrollo de la Fundación General de la UCM
6. Committee title: National Academy of Science of United States of America
7. Committee title: Real Academia de Doctores de España

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha cumplimentación	15/05/ 2021
----------------------------------	-------------

Nombre y apellidos	CONCEPCION DE LA RUA VACA		
DNI/NIE/pasaporte			

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Dpto. Genética, Antropología.Física y Fisiología Animal. Facultad de Ciencia y Tecnología		
Dirección	Apdo. 644. 48080 BILBAO		
Teléfono	946012544	correo electrónico	conchi.delarua@ehu.eus
Categoría profesional	Catedrática	Fecha inicio	20/01/2000
Espec. cód. UNESCO	240209 -240202- 240903-240203		
Orcid	https://orcid.org/0000-0003-4599-0020		

A.2. Formación académica (título, Institución, fecha)

Licenciatura / Grado / Doctorado	Universidad
Licenciatura Biología Doctorado Biología Licenciatura Medicina	UPV/EHU

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Tras la obtención de la Cátedra de Antropología Física en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU (2000), mis esfuerzos se concentraron en la línea de investigación del ADN antiguo (aDNA) en la que me había iniciado unos años antes en colaboración con investigadores de otras áreas (Biología Celular y Bioquímica, principalmente). En este contexto se desarrolló la primera tesis de ADN antiguo que dirigí (Neskuts Izagirre, 1998). Tras conseguir la infraestructura necesaria para un laboratorio de aDNA y los fondos para la investigación, se han desarrollado diversos proyectos de investigación y tesis doctorales: A. Alzualde (2005), M. Hervella (2010), N. Rivera (2011), L. Fontecha (2013) e I. Martín Laza (2019).

Actualmente, mi grupo de investigación está llevando a cabo estudios paleogenómicos (análisis de genomas completos) de especies humanas antiguas (Paleolítico Superior e Inferior). Habiendo liderado un equipo interdisciplinar con investigadores de Suecia (Mattias Jakobsson), Rumania (Mihai Rotea) y Holanda (Mihai Netea) para llevar a cabo el análisis de los primeros *Homo sapiens* europeos (35.000 años) procedentes del Sudeste de Europa (Rumania). En la actualidad estamos colaborando con Carles Lalueza (Institute of Evolutionary Biology (CSIC-UPF) en un proyecto que supone un gran desafío científico, consistente en el análisis de una especie humana arcaica (165.000 años, edad mínima), procedente del yacimiento de Lezetxiki (Arrasate, País Vasco), relacionada evolutivamente con los humanos de la Sima de la Huesos (Atapuerca).

El estudio de enfermedades en el pasado a partir del análisis del ADN recuperado de restos esqueléticos de poblaciones antiguas es otra de nuestras líneas actuales. Estamos estudiando enfermedades reumáticas que presentan un componente genético, como las Espondiloartropatías (enfermedades inflamatorias autoinmunes de la columna vertebral). Hemos desarrollado una metodología de trabajo para la identificación de diferentes mutaciones (SNPs) que contribuyan a establecer una asociación entre factores genéticos y prevalencia de diferentes entidades patológicas (Espondilitis anquilosante y la artritis psoriásica). En esta investigación colaboramos c del Servicio de Reumatología del Hospital Universitario de Basurto (Bilbao).

Durante los últimos diez años, nuestro grupo viene colaborando con un grupo de la Universidad de Radboud (The Netherlands) dirigido por el Dr. Mihai Netea, especializado en

el estudio del sistema inmune Innato. Esta sinergia nos ha permitido explicar las diferencias existentes entre europeos y otros grupos humanos en cuanto a su respuesta a la infección y enfermedades autoinmunes.

En cuanto al Impacto de la investigación realizada, destacaría que se ha conseguido consolidar un ámbito de investigación en Biología evolutiva humana en las áreas de Biología principalmente, y también de Arqueología y Prehistoria. Respecto a la formación de investigadores, tras la tesis doctoral muchos han desarrollado sus propias carreras profesionales en ámbitos de académicos, docentes y/o biosanitarios.

Paralelamente al desarrollo de la línea de ADN antiguo, se incorporó a mi grupo un investigador (Dr. Santos Alonso) a través del Programa Ramón y Cajal, lo que propició el desarrollo de una nueva línea de investigación sobre “Evolución genético-molecular de rasgos fenotípicos humanos”, tomándose como rasgo modelo, la pigmentación de la piel dada su relevancia en el ámbito evolutivo y de la salud.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

N.G. Ventades, C. Pérez-Rubio, M. **Hervella**, C. de-la-Rúa (2020) “Rickets in a non-industrialised population from the Iberian Peninsula: case-study of Vitoria-Gasteiz (Basque Country) between the 12th and 18th centuries”. *Quaternary International* **566–567**: 245-255. [DOI: 10.1016/j.quaint.2020.05.046](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.05.046)

Cearreta, A., Arrizabalaga A., de la Rúa C. (2020). Quaternary research in Spain: Environmental changes and human footprint . *Quaternary International*. DOI: 10.1016/j.quaint.2020.09.002

Laza IM, Hervella M, Neira M., de-la-Rúa C (2019). “Environmental factors modulated ancient mitochondrial DNA variability and the prevalence of rheumatic diseases in the Basque Country”. *Scientific Reports* 9, 20380 DOI: [10.1038/s41598-019-56921-x](https://doi.org/10.1038/s41598-019-56921-x)

Laza IM, Ventades NG, Hervella M, de-la-Rúa C. (2018) "Contribution of ancient human remains analysis to the understanding of the variability in HLA-B gene variants in relation to the diagnosis of spondyloarthropathies." *Journal Autoimmunity* 94:70-82

M. Hervella and C. de-la-Rúa. (2018) Paleogenetics of Northern Iberia from Neolithic to Chalcolithic time. In: *Mitochondrial DNA - New Insights*. Cap. 6, pp 113-133. ISBN: 978-953-51-6167-7.

Hervella M., T. Fdz-Crespo, G. Ventades N, M. Laza I, Schulting R., de-la-Rúa C. (2018). Sex-related inequality in Mesolithic societies from northern Iberia: A diet and mitogenome study in hunter-gatherers. In “The archaeology of women: Mortuary practices and bioarchaeological reconstruction” *Annales Universitatis Apulensis. Series Historica (AUASH)*, 22/1.

N. García-Ventades, I. Martín-Laza, M. Hervella, C. de-la-Rúa (2018). A recording form for differential diagnosis of arthropathies. *Int.J. of Paleopathology* 20: 45–49.

A. C. Ordoñez, R. Fregel, A. Trujillo-Mederos, M. Hervella, C. de-la-Rúa, M. Arnay-de-la-Rosa. Genetic studies on the prehispanic population buried in Punta Azul cave (El Hierro, Canary Islands). *J. of Archaeol. Science* 78: 20-28 (2017).

M. Hervella, E.M. Svensson, A. Alberdi, T. Günther, N. Izagirre, A.R. Munters, S. Alonso, M. Ioana, F. Ridiche, A. Soficaru, M. Jakobsson, M.G. Netea, C. de-la-Rúa. The mitogenome of a 35,000-year-old Homo sapiens from Europe supports a Palaeolithic back-migration to Africa, *Scientific Reports* DOI: 10.1038/srep25501 (2016).

Fernández-Crespo, T; de-la-Rúa, C. Demographic differences between funerary caves and megalithic graves of Northern Spanish Late Neolithic/Early Chalcolithic. *Am. J. Phys. Anthropol.* DOI: 10.1002/ajpa.22963 (2016).

Martin, I., Hervella, M; de-la-Rúa, C. Genetic markers in a mediaeval case of Ankylosis Spondylitis. *The J. Reumatology* 43, 3, 679-681 (2016).

De-la-Rúa, C., Altuna, J., Hervella M., Kinsley, L., Grün, R. Direct U-series analysis of the Lezetxiki humerus reveals a Middle Pleistocene age for human remains in the Basque Country (Northern Iberia). *J. Hum. Evol* 93, 109-119 (2016).

C. de-la-Rúa, N. Izagirre, S. Alonso, M. Hervella; Ancient DNA in Cantabrian fringe populations: A mitochondrial study from Prehistory and Late Antiquity. *Quaternary International* (2015) 64;306-311.

M.Hervella, M.Rotea, N.Izagirre, M.Constantinescu, S. Alonso, M.Ioana, C.Lazăr, F.Ridiche, A. D. Soficaru, M. G. Netea, C.de-la-Rua; Ancient DNA from South-East Europe reveals different events during Early and Middle Neolithic influencing the European genetic heritage; *PLOS ONE*. (2015). DOI:10.1371/journal.pone.0128810.

T. Fernández-Crespo, C. de-la-Rua. Demographic evidence of selective burial in megalithic graves of Northern Spain. *J. Archaeol. Science*, (2015), 604-617, doi: 0.1016/j.jas.2014.11.015

M. Hervella, N. Izagirre, L. Alonso S., Fregel, C. de-la-Rua "Early Neolithic funerary diversity and mitochondrial variability of two Iberian sites" *Archaeological and Anthropological Sciences* (2014) doi.org/10.1007/s12520-014-0216-1

M. Hervella, N. Izagirre, S. Alonso, M. Ioana, M. G. Netea, de-la-Rúa, M. Netea; The Carpathian range represents a weak genetic barrier in South-East Europe. *BMC Genetics* (2014) 15; 56.

Scott, GR., Anta, A., Schomerg, R.; de-la-Rua C. Basque dental morphology and the "Eurodont" dental pattern *En "Anthropological Perspectives on Tooth Morphology: Genetics, Evolution, Variation"*. G. Richard Scott and Joel D. Irish (eds. Cambridge University Press, Cambridge, England. Cap. 13, pp 296-318 (2013).

M. Hervella, T.S. Plantinga, S. Alonso, B. Ferwerda, N. Izagirre, L. Fontecha, R. Fregel, J.W.M. van der Meer, C.de-la-Rúa, M. Netea The Loss of Functional Caspase-12 in Europe, is a Pre-Neolithic Event. *Plos One* (2012) 7; e37022.

T. S Plantinga, S.Alonso, N. Izagirre, M. Hervella, R.Fregel, J. WM van der Meer, M.G Netea, C. de-la-Rúa ; Low prevalence of lactase persistence in Neolithic ; *European Journal of Human Genetics* (2012); 20; 778-782.

C.2. Proyectos

Título: Ayuda apoyo actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco.

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (IT1138-16)

Investigadora Pral: C. de la Rúa

Fecha: 2016-2021

Título: Paleopatología: Diagnóstico de Artropatías a nivel morfológico y genético y su aplicación en el análisis de restos antiguos

Entidad financiadora: MICIN (CGL2016-79093-P)

Investigadora Principal: Neskuts Izagirre

Fecha: 2017-2019

Titulo: Ayudas para grupos de investigación del sistema universitario vasco

Código: GIC10/46

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritz. Dpto. Educación, Univ. e Investigación.

Fecha Desde: 1-1-2010

Fecha Hasta: 31-12-2015

Investigador Principal: Concepción de la Rúa

Titulo: Reconstrucción de la historia evolutiva europea mediante análisis paleogenómico de restos humanos prehistóricos del Este y el Oeste de Europa

Código: CGL2011-29057

Entidad Financiadora: MICINN

Fecha Desde: 1-1-2012

Fecha Hasta: 31-12-2014

Investigador Principal: Concepción de la Rúa

Titulo: Estudio de ADN en los restos humanos de la maqbara de Pamplona (Navarra, s.VIII)

Código: CGL2007-65515/BOS

Entidad Financiadora: MICINN

Fecha Desde: 1-1-2007

Fecha Hasta: 30-9-2010

Investigador Principal: Concepción de la Rúa

Título: Ayudas para grupos de investigación del sistema universitario vasco
Código: GI07/43
Entidad Financiadora: Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritzza. Dpto. de Educación, Univ. e Investigación.
Fecha Desde: 1-1-2007 Fecha Hasta: 31-12-2009
Investigador Principal: Concepción de la Rúa

C.3. Tesis doctorales dirigidas y defendidas (últimos 10 años)

TITULO: Cambios ambientales y enfermedades reumáticas: Estudio de la población de la Catedral de Sta. Maria (Vitoria-Gasteiz, s. XIII-XVIII).
DOCTORANDO: Nerea Garcia Ventades (Becaria predoctoral G.V.)
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: en proceso

TITULO: Estudio de espondiloartropatias inflamatorias en poblaciones históricas mediante análisis de ADN
DOCTORANDO: Imanol Martin Laza (Becario predoctoral G.V.)
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: Diciembre 2019

TITULO: Estudio genético de la maqbara de Pamplona (Navarra) (s. VIII)
DOCTORANDO: Lara Fontecha (Becaria predoctoral G.V.)
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: Setiembre 2013

TITULO: Antropología y Prácticas funerarias en las poblaciones neolíticas finales y calcolíticas de la región natural de La Rioja
DOCTORANDO: Teresa Fernández Crespo
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Letras
AÑO: Junio 2012

TITULO: Impacto biológico y cultural del Neolítico en poblaciones del Norte de la Península Ibérica. Estudio bio-anropológico de la necrópolis de Longar (Navarra) (Neolítico Final-Calcolítico antiguo)
DOCTORANDO: Natalia Andrea Rivera García
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: Diciembre 2011

TITULO: Variación temporal del ADNmt en poblaciones de la Cornisa Cantábrica. Contribución del ADN antiguo
DOCTORANDO: Montserrat Hervella Afonso
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: Junio 2010

TITULO: Caracterización genética de la población humana de Aldaieta (s. VI-VII d.C., País Vasco)
DOCTORANDO: Ainhoa Alzualde Zuloaga
UNIVERSIDAD: UPV/EHU *FACULTAD:* F. de Ciencia y Tecnología
AÑO: Noviembre 2005

C.4. Reconocimientos profesionales

- Premio de Investigación Euskoiker (Área Ciencias) (XII edición), otorgado por la Fundación Investigación Universidad-Empresa. Diciembre 2010
- Miembro de número de Jakiunde-Zientzi, Arte eta Letren Akademia/Academia de las Ciencias, de las Artes y de las Letras (2014).
- Tramos de Investigación (CNEAI): 5. Tramos autonómicos (UniBasq): A2 (nivel excelencia).

e A. INFORMACIÓN PERSONAL

CV fecha

20/11/2020

Nombre	BUENO-RAMIREZ, PRIMITIVA		
DNI			
Researcher numbers	Researcher ID	0000-0001-8958-8928	
	Orcid code		

A.1. Posición actual

Nombre de la Institución	Universidad de Alcalá		
Departamento	Prehistoria		
Dirección y País	C/Colegios,nº2. España		
Teléfono	918854421	E-mail	p.bueno@uah.es
Puesto actual	Catedrática	Fecha de	01/06/2004
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Prehistoria Reciente, Neolítico, Calcolítico, Megalitismo, Grafías Prehistoricas, Arte Megalítico, Menhires, estelas		

A.2. Educación

Titulo	Universidad	Año
Licenciatura Filosofía y Letras	Universidad Complutense- Madrid	1979
Doctorado en Prehistoria	Universidad Complutense. Madrid	1987

A.3. Artículos, h Index, Tesis

- 5 sexenios (el último en 2016)
- Dirección de 13 tesis doctorales, cuatro de mención Internacional
- Citas desde 2015 865, Indice h 14, Indice ih10 23 (fuente Google Scholar citation)
- Indice h 19 en researchgate. RG Score 26.78
- Desde 2015 23 Artículos en JCR Q1 , 6 en JCR Q2.,6 en revistas Internacionales, 5 volúmenes, 4 de ellos internacionales con revisores por pares.6 Capítulos de libro con revisores por pares. 7 contribuciones a Congresos internacionales.

Parte B. CV Resumen (max. 3500 caracteres)

P. Bueno Ramírez es especialista en Prehistoria reciente, habiendo desarrollado una investigación continuada en Megalitismo y Arte Megalítico, lo que implica una amplia cronología desde el Neolítico al Bronce. Formada en la Universidad Complutense, donde defendió su tesis doctoral, realizó estudios pre y postdoctorales en la escuela de Arqueología de Roma y en la Universidad de Rennes. Ha dado a conocer el megalitismo en la zona de Toledo, tanto por lo que se refiere a antiguos monumentos ortostáticos, Azután el ejemplo más citado, como por el descubrimiento de necrópolis de hipogeos, cuyo impacto en la arqueología madrileña ha sido notable desde la década de los 2000. Su línea de investigación se ha centrado en la reconstrucción social y ritual de estos monumentos funerarios, con el apoyo de análisis arqueométricos : contenidos de las vasijas, caracterización de pastas, estudios arqueobiológicos etc. Igualmente ha aportado referencias arqueométricas, mediante la caracterización e identificación de pigmentos, y con el uso del dataciones directas de C14, para el arte megalítico ibérico y del resto de Europa. Tiene experiencia en trabajo de campo en megalitos de Extremadura, Toledo, Guadalajara, Andalucía, Cantabria, País Vasco, así como en los más destacados sitios megalíticos de Portugal, Francia, Alemania, Reino Unido y Suiza, donde viene colaborando con equipos internacionales en el estudio de sus representaciones gráficas.

Es docente en la Universidad de Alcalá, donde imparte programas de Prehistoria en niveles de Grado y Máster. IP o coIP en proyectos competitivos desde 1986 de manera continuada, colabora en proyectos de investigación en Francia (2 en activo), Alemania (1 en activo), Portugal (2 en activo) y USA (1 en

activo), además de impulsar proyectos LRU con diversas administraciones y empresas (4 en activo).

Parte C. MERITOS RELEVANTES. Últimos cinco años.

C.1. Publicaciones (incluyendo libros)

- ARMITAGE, R. A., BUENO RAMÍREZ, P., BALBIN BEHRMANN, R.de, MARTINEAU, R., CARRERA RAMIREZ, F., FAIRCHILD, T., SOUTHON, J. 2020: Charcoal-painted images from the french Neolithic Villevenerd hypogea: an experimental protocol for radiocarbon dating of conserved and in situ carbon with consolidant contamination. *Archaeological and Anthropological Sciences*, <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01077-3> 2020.
- BUENO RAMÍREZ, P., SOLER DÍAZ, J. 2020. *Ídolos. Miradas Milenarias*. Museo Arqueológico de Alicante.
- BUENO RAMÍREZ, P., BALBIN BEHRMANN, R. de, BARROSO BERMEJO, R., LAPORTE, L., GOUEZIN, Ph., COUSSEAU, F., SALANOVA, L., CARD, N., BENETAU, G. MENS, E., SHERIDAN, A., CARRERA-RAMIREZ, F., HERNANZ, A., IRIARTE, M., STEELMAN, K. 2019: From Pigment to symbol. The role of paintings in the ideological construction of European megaliths. In Johannes Müller, Martin Hinz, Maria Wunderlich (Eds.): *Megaliths – Societies – Landscapes. Early Monumentality and Social Differentiation in Neolithic Europe*, Vol. 3: Proceedings of the international conference » Megaliths – Societies – Landscapes. Early Monumentality and Social Differentiation in Neolithic Europe« (16th–20th June 2015) in Kiel. Bonn, 845-865.
- BUENO RAMÍREZ, P., BARROSO BERMEJO R., BALBÍN BEHRMANN, R. de 2019: Funerary red (cinnabar versus ochre) and megalithic rituals in the central Iberian peninsula. The hypogean necropolis of Valle de las Higueras, Huecas, Toledo, Spain. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, 116, 1, 73-93.
- CERRILLO CUENCA, E., BUENO RAMÍREZ, P. 2019: Counting with the invisible record? The role of LiDAR in the interpretation of megalithic landscapes in south-western Iberia (Extremadura, Alentejo and Beira Baixa). *Archeological prospection*, wileyonlinelibrary.com/journal/arp
- CERRILLO CUENCA, E., BUENO RAMÍREZ, P, BALBÍN BEHRMANN, R. de 2019: ""3D Mesh Tracings"": a protocol for the digital recording of prehistoric art. Its application at Almendres cromlech (Évora, Portugal). *Journal of Archaeological Sciences*, Reports 25, 171-183.
- BUENO RAMIREZ, P., LINARES CATELA, J.A, BALBÍN BEHRMANN, R. de, BARROSO BERMEJO, R. 2018: *Símbolos de la muerte en la Prehistoria Reciente del Sur de Europa. El dolmen de Soto, Huelva, España*. Arqueología Monografías, Junta de Andalucía.
- MURILLO BARROSO, M., PEÑALVER, E., BUENO RAMIREZ, P., BARROSO-BERMEJO, R., BALBIN BEHRMANN, R. de, MARTINON TORRES, M. 2018: Amber in prehistoric Iberia: New data and a review. *Plos One*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202235>
- ROGERIO CANDELEDA, M.A, BUENO-RAMÍREZ, P., DE BALBIN BEHRMANN, R. de, GARCIA SANJUAN, L. 2018: Landmark of the past in the Antequera megalithic landscape: A multidisciplinary approach to the Matababras rock art shelter. *Journal of Archaeological Science*, <https://doi.org/10.1016/j.jas.2018.05.005>
- CAMBRA, O., BARROSO, R., GARCÍA GIL, O., BUENO, P., RASCÓN, J., GONZÁLEZ, A., BALBÍN, R. de, 2018: Can histomorphology enhance the analysis of cremated human bones in an archaeological context? A case from the Lagunita I archaeological site, Santiago de Alcántara (Cáceres), Spain. *Journal Archaeological Science*, Reports 20, 675-682.
- BALBIN BEHRMANN, R. de, BUENO RAMÍREZ, P., BARROSO BERMEJO, R., VILLANUEVA ORTIZ, P. 2017: Images of the Past in the Lands of Antequera, Málaga, Spain. Palaeolithic to Post-Palaeolithic Transition in Southern Europe. *Munibe*, Vol. 68, 115-133.
- BUENO RAMÍREZ, P., BALBIN BERMANN, R. de, BARROSO, R. 2017: Steles, Time and Ancestors in the Megaliths of Antequera, Málaga (Spain). *Menga* 8, 193-219.
- BUENO RAMÍREZ, P., BARROSO BERMEJO, R., BALBÍN BEHRMANN, R. de, 2017. Ancestors' Images as Marks of the Past. The Dolmen of Azután, Toledo (Spain). In M., Bartelheim, P. Bueno Ramírez, M. Kunst. (Eds.): *Key resources and sociocultural developments in the Iberian Chalcolithic*, RESSOURCENKULTUREN, Band 6, Tübingen, 23-36.
- BUENO RAMÍREZ, P. BARROSO BERMEJO, R., BALBIN BEHRMANN, R. de, 2017:

- Redefining Ciempozuelos. bell-beaker in Toledo?. Sinos e taças. Junto ao oceano e mais longe. Aspectos da presença campaniforme na península ibérica. *UNIARQ. Estudos & Memórias*, 10, Lisboa, 324-341.
- DIAZ-DEL-RIO, P., CONSUEGRA, S., AUDIJE, J., ZAPATA, S., CAMBRA, O., WATERMAN, A., THOMAS, J., PEATE, D., ODRIZOLA, C., VILLALOBOS, R., GONZALEZ, A., BUENO, P., TYKOT, R. 2017: Un enterramiento colectivo en cueva del III milenio AC en el centro de la Península Ibérica: el Rebollosillo (Torrelaguna, Madrid). *Trabajos de Prehistoria*, 74,1, p.68-85. ISSN: 0082-5638
 - LAPORTE, L., COUSSEAU, F., BUENO RAMÍREZ, P., BALBÍN BEHRMANN, R. de, GOUEZIN, 2017: Le douzième dolmen de Barnenez: destructions et reconstructions au sein d'une nécropole mégalithique. *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, T. 114.1, 93-114.
 - LANCHARRO GUTIÉRREZ, M^a.A., BUENO RAMIREZ, P. 2017. Pintura esquemática y territorios de la prehistoria reciente en la cuenca interior del Tajo. *Zephyrus*, LXXX.2017, 33-47.
 - SZÉCSÉNYI-NAGY, A., ROTH, C., BRANDT, G., RIHUETE-HERRADA, C., TEJEDOR-RODRÍGUEZ, C., HELD, P., GARCÍA MARTÍNEZ-DE-LAGRÁN, I., ARCUSA MAGALLÓN, H., ZESCH, S., KNIPPER, C., BÁNFFY, E., FRIEDERICH, S., MELLER, H., BUENO RAMÍREZ P., BARROSO BERMEJO, R., DE BALBÍN BEHRMANN, R., HERRERO-CORRAL, A., FLORES FERNÁNDEZ, R., ALONSO FERNÁNDEZ, C., JIMÉNEZ ECHEVARRIA, J., RINDLISBACHER, L., OLIART, C., FREGEIRO, M.I., SORIANO, I., VICENTE, O., MICÓ, R., LULL, V., SOLER DÍAZ, J., LÓPEZ PADILLA, J.A., ROCA DE TOGORES, C., HERNÁNDEZ PÉREZ, M., JOVER MAESTRE, F.J., LOMBA MAURANDI, J., AVILÉS FERNÁNDEZ, A., LILLIOS, K., SILVA, A.M., MAGALHÃES RAMALHO, M., OOSTERBEEK, L., CUNHA, C., WATERMAN, A., ROIG BUXÓ, J., MARTÍNEZ, A., PONCE MARTÍNEZ, J., HUNT ORTIZ, M., MEJÍAS, J.C., PECERO, J.C., CRUZ-AUÑÓN BRIONES, R., TOMÉ, T., CARMONA BALLESTERO, E., CARDOSO, J., ARAÚJO, A.C., LIESAU VON LETTOW-VORBECK, C., BLASCO BOSQUED, C., RÍOS MENDOZA, P., PUJANTE, A., ROYO GUILLÉN, J.I., ESQUEMBRE, M.A., GONCALVES, V., PARREIRA, R., MORÁN, E., MÉNDEZ IZQUIERDO, E., VEGA DE MIGUEL, J., MENDUIÑA GARCÍA, R., MARTÍNEZ CALVO, V., LÓPEZ JIMÉNEZ, O., KRAUSE, J., PICHLER, S., GARRIDO-PENA, R., KUNST, M., RISCH, R., ROJO-GUERRA, M., HAAK, W., ALT, K. 2017: The maternal genetic make-up of the Iberian Peninsula between the Neolithic and Early Bronze age. *Plos One*. <https://doi.org/10.1101/10696>
 - BUENO RAMÍREZ P.; BALBIN, R., LAPORTE, L., GOUEZIN, P., COUSSEAU, F., BARROSO, R., HERNANZ, A., IRIARTE, M., QUESNEL, L 2015: Natural and artificial colors: the megalithic monuments of Brittany, *Antiquity* 89: 55- 71.
 - BUENO, P., BARROSO, R., BALBIN, 2016: Between East and West: Megaliths in the centre of the Iberian Peninsula. In *The Megalithic Architectures of Europe Oxbow Monographs*: 157-166.
 - BUENO RAMÍREZ P., BALBIN, R. de; BARROSO, R. (2016) Megalithic art in the Iberian Peninsula. Thinking about graphic discourses in the European Megaliths. *Préhistoire méditerranéennes. Presses universitaires de Provence*: 185-203.
 - BUENO RAMÍREZ, P., BALBÍN, R., BARROSO, R., CARRERA, F., HUNT, M.A. 2016: El arte y la plástica en el tholos de Montelirio. In Fernández, A., García Sanjuán, L., Díaz-Zorita, M. (eds.): *Montelirio. Un gran monumento megalítico de la Edad del Cobre*. Arqueología Monografías. Junta de Andalucía: 365-403. Libro Medalla de oro de la UISSPP. Paris, 2017.
 - HERNANZ, A., IRIARTE, M., BUENO, P., BALBIN, R., GAVIRA, J.M., CALDERÓN, D., LAPORTE, L., BARROSO, R., GOUEZIN, P., MAROTO, A., SALANOVA, L., BENETAU, G., MENS, E. 2016: Raman microscopy of prehistoric paintings in French megalithic monuments, *Journal of Raman Spectroscopy*, 47, 571-578.

C.2. Proyectos de investigación

- 2019-2020. RUI: Evaluating the Limits and Capabilities of Plasma Chemical Oxidation for Accelerator Mass Spectrometric Radiocarbon Dating in Archaeology. National Science Foundation (NSF) Research at Undergraduate Institutions, Archaeometry, 2019, Award #1917310I.P. Ruth-Armitage.
- 2018-2021. Construyendo las imágenes de guerreros en Europa. El papel del campaniforme ibérico

tipo Ciempozuelos. PGC2018-099405-B-I00 Co Ip. P.Bueno, R. Barroso2016-2018: “Reconstruyendo memorias Megalíticas” (Rebuilding megalithic memories) funded by Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. Reference: HAR2015- 68595-P.IP. P. Bueno, R. Barroso

- 2015-2019.Mesopotamos - Povoamento do 5º ao 1º milénio a.C. entre o Tejo e o Zêzere na actual Beira Baixa (2015-2019) . Director Joao Caninas. Co Ip P. Bueno.
- 2013- 2015: “The colors of the Death” funded by Spanish Ministry of Ministry of Economy and Competitiveness. Reference: HAR2012-34709. I.P. P. Bueno.
- 2013-2018.Viel Erz und wenig Wasser. Sozio-kultureller Wandel in Verbindung mit Ressourcennutzung in der jüngeren Vorgeschichte der Iberischen Halbinsel..Many ores and little water. Socio-cultural change in connection with the use of resources in the later prehistory of the Iberian Peninsula. Director M. Bartelheim. Co IP. P.Bueno.
- 2013-2017 Organisation technique, économique, sociale et territoriale au Néolithique récent. Détection, modélisation spatiale et numérisation 3D des minières, des hypogées et des habitats des marais de Saint-Gond (Marne, France). Director R. Martienau. Co IP. P. Bueno.
- 2013-2017 Barnenez, Plouezoc’h. Finistère. Director Luc Laporte. Co IP P.Bueno

C.3. Contratos

- 2020-2021. Documentación e intervención arqueológica en el dolmen del Guadalperal y en el entorno del embalse de Valdecañas, Cáceres. IPCE. Ministerio de Cultura y Deporte. IP P.Bueno
- 2019-2020. El arte rupestre en el Río Loco Perú. Fundación Palarq. IP P.Bueno
- 2016-2019 Rastreo del potencial grafico del monumento megalitico de Otsobaso (Parque Natural de Gorbeia) . *Arqueoagiri*. Juan Carlos López Quintana. IP P.Bueno
- 2016-2018. Megalitismo en Guadalajara. El dolmen del Portillo de las Cortes. Investigación y divulgación patrimonial. Junta de Castilla-La Mancha. IP P.Bueno
- 2017-2021. Contrato para la atracción de Talento en la Comunidad de Madrid 2016T2/HUM1251.
- Investigador contratado. Comunidad de Madrid en concurrencia competitiva. IP P.Bueno
- 2017-2019.Técnico de laboratorio en la convocatoria cofinanciada por el FSE para la contratación a través del programa operativo de empleo Juvenil YEI de la Comunidad de Madrid. PEJ-2016/TL1335.Técnico de Laboratorio. Comunidad de Madrid en concurrencia competitiva. IP P.Bueno

C.4. Premios

- 2017. Premio a la Excelencia en la Dirección de Tesis doctorales de la Universidad de Alcalá.
- 2018. Medalla de oro de la UISPP a mejores libros publicados en Europa en 2018, por nuestra participación en el volumen del tholos de Montelirio.

C.5.Comités

Comité de las revistas: Trabajos de Prehistoria, Spal, Menga, Veleia, Saguntum, Eres, Euróbriga, Conímbriga, Bibliotheca Praehistorica Hispana
Comité de acreditaciones ACADEMIA, ANECA. IKERBASQUE. Juan de la Cierva, Ramón y Cajal.
Fundação de Ciencia e Tecnologia, Habilitation à Directeur de recherches CNRS Francia. Miembro de la Comisión de Neolítico de la UISPP

Evaluadora en revistas indexadas. JAS, JAS Reports, Plos One, Antiquity, Archaeological Sciences, Quaternary International, Journal of Lithic Studies, European Journal of Archaeology, Radiocarbon, Gallia Préhistoire, Munibe, Zephyrus, Spal.