

<b>Part A. PERSONAL INFORMATION</b>		<b>CV date</b>	14/05/2020
First and Family name	Laura Rodriguez Garcia		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	<a href="#">H-4774-2015</a>	
	Orcid code	<a href="http://orcid.org/0000-0002-5090-1582">http://orcid.org/0000-0002-5090-1582</a>	

### A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad Isabel I		
Department	Facultad de Ciencias de la Salud		
Address and Country	Calle Fernán González, 76. 09003, Burgos		
Phone number		E-mail	<a href="mailto:laura.rodriguez8853@ui1.es">laura.rodriguez8853@ui1.es</a>
Current position	Profesor PDI	From	1/9/2017
Espec. cód. UNESCO	241699 (Huma Paleontology), 2402 (Physical Anthropology)		
Palabras clave	Paleontology, Human evolution, Biology and Nutrition		

### A.2. Education

PhD	University	Year
Estudio biomecánico de los huesos largos del esqueleto apendicular de los homínidos del Pleistoceno Medio de la Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca (Burgos): Implicaciones paleobiológicas y filogenéticas	Universidad de Burgos	2013

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

Durante los últimos años, he colaborado un total de 14 artículos de los cuales 7 pertenecen al primer cuartil, con un total de 518 citas, con un h index de 14 (Scopus)

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

Profesor de la Universidad Isabel I desde 2016

Soy parte del equipo de investigación de los yacimientos de Sierra de Atapuerca desde 2006, perteneciente al equipo de excavación desde 2001.

He leído mi Tesis Doctoral en la Universidad de Burgos el 24 de octubre de 2013. Fue calificado con un "Sobresaliente cum laude", obteniendo el Premio "Academia Nacional de Doctores" y el "Premio extraordinario de doctorado" de la Universidad de Burgos.

Mi investigación principal se centra en el estudio de la evolución del patrón corporal en el género *Homo* a partir del análisis de huesos largos. Para este fin, los principales materiales de estudio son los fósiles recuperados en el depósito Sima de los Huesos, así como los recuperados a nivel TD6 del yacimiento de Gran Dolina y los individuos subadultos de Neandertal del yacimiento de Pinilla del Valle (Madrid). Además de esto, también participo activamente en las líneas de investigación sobre evolución del cuerpo, taxonomía y filogenia del Proyecto de Investigación Atapuerca. Esta

investigación me ha permitido colaborar con el estudio de restos de otros sitios como El Gegant (Sitges, Barcelona), Quesem y Misliya (Israel) y Pinilla del Valle (Madrid).

## **Part C. RELEVANT MERITS**

### **C.1. Publications (including books)**

1. García-González, R., Carretero, J.M., **Rodríguez, L.** Arsuaga, J.L. 2019. Two new methodological approaches for assessing skeletal maturity in archaeological human remains based on femoral distal epiphysis. *Archaeological and anthropological sciences*. DOI: 10.1007/s12520-019-00920-6. Impact factor (2018)=1.978 (Q1; 20/90; Anthropology). Author position: 1/4. Cited by: 0 (Source: Scopus).
2. García-González, R., Sánchez-Puente, Z, **Rodríguez, L.**, Quam, R., Carretero, J.M. 2019. Hypercementosis of the human mandibular teeth from El Mirón Cave, Cantabria (Spain). *Quaternary International*. 515,150-158. Impact factor (2018)=1.952 (Q3; 104/196; Geosciences Multidisciplinary). Author position:1/5. Cited by: 2 (Source: Scopus).
3. Martín-Francés, L., Martínón-Torres, M., Martínez de Pinillos, M., García-Campos, C., Modesto-Mata, M., Zanolli, C., **Rodríguez, L.**, Bermúdez de Castro, J.M., 2018. Tooth crown tissue proportions and enamel thickness in Early Pleistocene Homo antecessor molars (Atapuerca, Spain). *PLOS ONE* 13, e0203334. Impact factor (2018)=2.776 (Q2; 24/69; Geosciences Multidisciplinary). Author position:7/8.
4. Carretero, JM., **Rodríguez, L.**, García-González, R., Arsuaga, JL. 2018. Exploring bone volume and skeletal weight in the Middle Pleistocene humans from the Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain). *Journal of anatomy*. 233: 740 - 754. Impact factor (2017): 2.479 (Q1; 4/21; Anatomy and morphology). Author position: 3/4.
5. **Rodríguez,L.**, Carretero, JM., García-González, R., Arsuaga, JL. 2018. Cross-sectional properties of the lower limb long bones in the Middle Pleistocene Sima de los Huesos sample (Sierra de Atapuerca, Spain). *Journal of human evolution*. 117, 1-12. Impact factor (2017)=3.992 (Q1; 3/85; Anthropology). Author position: 3/4 Cited by: 3 (Source: Scopus).
6. Valdiosera, C., Günther, T., Vera-Rodríguez, J.C., Ureña, I., Iriarte, E., Rodríguez-Varela, R., Simões, L.G., Martínez-Sánchez, R.M., Svensson, E.M., Malmström, H., **Rodríguez, L.**, Bermúdez de Castro, J.-M., Carbonell, E., Alday, A., Hernández Vera, J.A., Götherström, A., Carretero, J.-M., Arsuaga, J.L., Smith, C.I., Jakobsson, M., 2018. Four millennia of Iberian biomolecular prehistory illustrate the impact of prehistoric migrations at the far end of Eurasia. *Proc Natl Acad Sci USA* 115, 3428. Impact factor (2018)=9.589 (Q1; 3/58; Multidisciplinary science). Author position: 11/20 Cited by: 18 (Source: JCR+Scopus).
7. Israel Hershkovitz; Gerhard W. Weber; Rolf Quam; Mathieu Duval; Rainer Grün; Leslie Kinsley; Avner Ayalon; Miryam Bar-Matthews; Helene Valladas; Norbert Mercier; Juan Luis Arsuaga; María Martínón-Torres; Jose Maria Bermudez de Castro; Cinzia Fornai; Laura Martín-Francés; Rachel Sarig; Hila May; Viktoria A Krenn; Viviane Slon; **Laura Rodríguez**; Rebeca García-Gonzalez; Carlos Lorenzo; Jose Miguel Carretero; Amos Frumkin; Ruth Shahack-Gross; Yaming Cui; Daniella bar-Yosef Meyer; Xinzhi Wu; Natan Peled; Iris Grosman-Yaroslavski; Lior Weissbrod; Reuven Yeshurun; Alexander Tsatskin; Yossi Zaidner; Mina Weinstein-Evron. The earliest modern humans outside Africa. *Science*. 359, pp. 456 - 459. 26/01/2018. Impact factor (2018)=41.063 (Q1; 2/69; Multidisciplinary science). Author position: 20/35 Cited by: 97 (Source: JCR+Scopus).

8. Pérez-Romero, A., Iriarte, E., Galindo-Pellicena, M.Á., García-González, R., **Rodríguez, L.**, Castilla, M., Francés-Negro, M., Santos, E., Valdiosera, C., Arsuaga, J.-L., Alday, A., Carretero, J.-M., 2017. An unusual Pre-bell beaker copper age cave burial context from El Portalón de Cueva Mayor site (Sierra de Atapuerca, Burgos). *Quaternary International* 433, 142–155. Impact factor (2018)=2.163 (Q3; 29/49; Multidisciplinary science). Author position: 5/12 Cited by: 14 (Source: JCR+Scopus).
9. **Laura Rodríguez**; Jose Miguel Carretero; Rebeca García-Gonzalez; Carlos Lorenzo; Asier Gomez-Olivencia; Rolf Quam; Ignacio Martinez; Ana Gracia-Tellez; Juan Luis Arsuaga. Fossil hominin radii from the Sima de los Huesos Middle Pleistocene site (Sierra de Atapuerca, Spain). *Journal of Human Evolution*. 90, pp. 55 - 73. Elsevier, 2016. Signature position 1/9
10. Juan Luis Arsuaga; Jose Miguel Carretero; Carlos Lorenzo; Asier Gómez-Olivencia; Adrian Pablos; **Laura Rodríguez**; Rebeca Garcia-Gonzalez; Alejandro Bonmati; Rolf Quam; Ana Pantoja-Perez; Ignacio Martinez; Arantza Aranburu; Ana Gracia-Tellez; Eva Poza-Rey; Nohemi Sala; Nuria Garcia; Almudena Alcazar-Velasco; Gloria Cuenca-Bescós; Jose Maria Bermudez de Castro; Eudald Carbonell. Postcranial morphology of the middle Pleistocene humans from Sima de los Huesos, Spain. *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America (PNAS)*. 112 - 37, pp. 11524 - 11529. 2015. Signature position 6/20
11. Jose Miguel Carretero; Rolf Quam; Asier Gómez-Olivencia; Maria Castilla; **Laura Rodríguez**; Rebeca García-Gonzalez. The Magdalenian human remains from El Mirón Cave, Cantabria (Spain). *Journal of Archaeological Science*. 60, pp. 10 - 27. Elsevier, 2015. Signature position 5/6
12. F Di Vincenzo; **L Rodríguez**; J.M Carretero; C Collina; D Geraards; M Piperno; G Manzi. The massive fossil humerus from the Oldowan horizon of Gombore I, Melka Kunture (Ethiopia, >1.39 Ma). *Quaternary Science Reviews*. 122, pp. 207 - 221. Elsevier, 2015. ISSN 02773791. Signature position 2/7
13. J.L Arsuaga; I. Martinez; L.J Arnold; A Aranburu; A. Gracia-Tellez; W.D Sharp; R Quam; C Falgueres; A Pantoja-Perez; 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; A. Gómez-Olivencia; G Cuenca-Bescós; D. Moreno; A. Pablos; C.C Shen; **L. Rodríguez**; A.I Ortega; R. García; A. Bonmatí; J.M Bermudez de Castro; E. Carbonell. Neandertal roots: Cranial and chronological evidence from Sima de los Huesos. *Science*. 344 - 6190, pp. 1358 - 1363. *American Association for the Advancement of Science*, 20/06/2014. ISSN 0036-8075. Signature position 25/30
14. Jose Maria Bermudez de Castro; Jose Miguel Carretero Diaz; Rebeca García-González; **Laura Rodríguez Garcia**; María Martín-Torres; Jordi Rosell; Ruth Blasco; Laura Martin-Francés; Mario Modesto; Eudald Carbonell. Early Pleistocene human humeri from the Gran Dolina-TD6 site (Sierra de Atapuerca, Spain). *American Journal of Physical Anthropology*. 147, pp. 604 - 617. 2012. ISSN 0002-9483. Signature position 4/10
15. Jose Miguel Carretero Diaz; **Laura Rodríguez Garcia**; Rebeca García-González; Juan Luis Arsuaga; Asier Gómez-Olivencia; Carlos Lorenzo; Alejandro Bonmati; Ana Gracia; Ignacio Martinez; Rolf Quam. Stature estimation from complete long bones in the humans from Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca, Spain. *Journal of Human Evolution*. 62, pp. 242 - 255. Elsevier, 2012. ISSN 0047-2484. Signature position 2/10
16. Israel Hershkovitz; Patricia Smith; Rachel Sarig; Rolf Quam; **Laura Rodríguez**; Rebeca García-González; Juan Luis Arsuaga; Ran Barkai; Avi Gopher. Middle Pleistocene Dental Remains From Qesem Cave (Israel). *American Journal of Physical Anthropology*. 144, pp. 575 - 592. 2011. ISSN 0002-9483. Signature position 5/9

## **C.2. Research projects and grants**

1 Nombre del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca VII Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

2 Nombre del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca VI Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

3 Nombre del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca V Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 31/12/2015

4 Nombre del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca IV Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 30/06/2013 Cuantía total: 771.000 €

5 Nombre del proyecto: Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca III Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Luis Arsuaga Ferreras Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 Cuantía total: 652,500 €

6 Nombre del proyecto: Continuación del estudio Antropológico de los restos óseos humanos hallados en la cueva del Sidrón (Borines). Entidad de realización: Universidad de Oviedo Tipo de entidad: Universidad Ciudad entidad realización: Oviedo, Principado de Asturias, España Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Enrique Egocheaga Rodriguez Nº de investigadores/as: 5 Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2001

## **C.3. Contracts**

Employer: Universidad de Burgos: Postdoctoral researcher. Dates: 01/11/2014 - 31/10/2015

## **C.4. Patents**

## **C.5, C.6, C.7... (e. g., Institutional responsibilities, memberships of scientific societies...)**

Scientific Society member: Sociedad Española de Antropología Física

Scientific Society member: European Society for the study of Human Evolution.