

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	12/07/21
Nombre y apellidos	MARGARITA VALLEJO GIRVÉS		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Dpto. de Historia y Filosofía. Facultad de Filosofía y Letras		
Dirección	c/ Colegios 2, 28801 Alcalá de Henares		
Teléfono	correo electrónico	<a href="mailto:margarita.vallejo@uah.es">margarita.vallejo@uah.es</a>	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	18/10/2016
Espec. cód. UNESCO	5504		
Palabras clave	HSTORIA ANTIGUA		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Historia	Universidad de Alcalá	1987
Doctorado en Historia	Universidad de Alcalá	1992

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 4 (el último concedido en noviembre de 2015)  
 Número de tesis doctorales dirigidas: 5 (dos de ellas Doctor Europaeus; una de ellas Internacional; una de ellas Premio de la Fundación Pastor de Estudios Clásicos y Premio Extraordinario de Doctorado, la otra, Premio Jóvenes Investigadores de la UAH).  
 En los últimos cinco años he editado dos libros, fruto de los trabajos realizados en los dos proyectos dirigidos; uno en 2015 (UAH) y otro en 2018 (Peter Lang. Frankfurt).  
 En este período de los últimos cinco años he publicado varios capítulos de libro, tanto de carácter nacional como internacional, estos últimos en prestigiosas editoriales e instituciones, que se reseñan más abajo.  
 Indicadores cuantitativos/cualitativos de las publicaciones que se relacionan más abajo:  
 Índice de Citas: 318, de ellas 128 desde 2013.  
 Índice H: 7 (según Google Scholar)  
 Presencia en Web of Science: 1 edición de libro (editorial Peter Lang), 3 capítulos de libro (editoriales Peter Lang y Central European University, respectivamente)  
 Presencia en SPI: Capítulo de Peter Lang, 6ª posición en extranjeras; Trotta: 17 en españolas; SP. Granada: 33 en españolas.  
 Scopus: 1 (Central Europea University)

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

Mi actividad investigadora tiene tres líneas principales de investigación: la historiografía de la arqueología, la relación entre las gentes del Mediterráneo Oriental y Occidental entre los siglos IV al VIII d. C. y, como consecuencia de ésta última, el estudio del exilio y destierro en estas tierras.

Estas líneas de investigación han resultado en más de cien publicaciones que han recibido numerosas citas por académicos de prestigio. De ellas, cinco monografías y más de cincuenta artículos en revistas periódicas, destacando también en ellas su carácter internacional. En los últimos años destacan mis publicaciones en capítulos de libro, varios de ellos internacionales, y artículos en libros de actas en congresos-

He participado por decisión personal o por invitación expresa de los organizadores en seminarios, coloquios y congresos nacionales e internacionales en las Universidades de Ann Arbor, Nueva York y Kalamazoo (USA), Paris-College de France (Francia), Rávena, Bolonia y Roma (Italia), Budapest (Hungría), Copenhague (Dinamarca), Lisboa (Portugal), Sheffield,



Londres y Leeds (Reino Unido), Halle (Alemania) Zurich (Suiza) etc... La mayoría de esas comunicaciones y ponencias han sido publicadas. Igualmente he sido invitada a participar en programas de doctorado de universidades y centros de investigación españoles y extranjeros.

En esta misma temática, he sido invitada a impartir seminarios y ponencias en diversas universidades españolas y extranjeras, destacando entre estas últimas varias de Italia y la Universidad de Oxford, en Gran Bretaña. He formado, además, parte de varias comisiones que han concedido títulos de Doctor Europaeus (Universidades de Salamanca, Cádiz, Murcia, Complutense)

Igualmente, he realizado estancias de investigación en diversas instituciones europeas (Centre d'Histoire et Civilisation de Byzance, París; Institutum Patristicum Augustinianum, Roma; Kommission für Alte Geschichte und Epigraphik, Munich), que fueron financiados.

Desde el inicio de mi actividad investigadora, he participado bien como investigadora principal bien como miembro del equipo de investigación en proyectos concedidos en competencia pública, financiados por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, Comunidad Autónoma de Madrid, Generalitat de Catalunya, Universidad de Alcalá y por el Ministerio de Economía y Competitividad. Éste último me concedió los proyectos de investigación HAR2011-22631 y HAR2014-52744-P de cuyos resultados, aunque indirectamente, han derivado la propuesta de investigación que se solicita en esta convocatoria.

Lidero un grupo de investigación de la Universidad de Alcalá (Destierro y Exilio en el Mediterráneo), al que le fue concedido un proyecto de investigación que fue evaluado por la ANEP. Con clara vocación de formación de jóvenes investigadores, dirijo en la actualidad dos tesis doctorales; una de ellas vinculada a la temática del proyecto y otra fundamentándose en las Humanidades Digitales a través de una base de datos prosopográfica.

He organizado varios congresos y coloquios para los que se me concedió financiación y cuyos resultados han sido publicados

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

#### **C.1. Publicaciones (2014-2018)**

1.Margarita Vallejo Girvés, Carlos Sánchez-Moreno Ellart, J. A. Bueno Delgado eds., *Movilidad forzada entre la Antigüedad Clásica y Tardía*, Alcalá de Henares 2015 (ISBN- 978-84-16133-59-8)

2.Margarita Vallejo Girvés, “*Ad ecclesiam confugere*, tonsuras y exilios en la familia de León y Verina”, Margarita Vallejo Girvés, Carlos Sánchez-Moreno Ellart, J. A. Bueno Delgado eds., *Movilidad forzada entre la Antigüedad Clásica y Tardía*, Alcalá de Henares 2015, 137-160 (ISBN- 978-84-16133-59-8)

3.Margarita Vallejo Girvés, *Constantino como modelo en el De magistratibus populi romani de Juan de Lido*, J. Vilella Masana ed., *Constantino. ¿el primer emperador cristiano? Religión y política en el siglo IV*, Barcelona 2015, 519-528 (ISBN 978-84-475-4247-5)

4.Margarita Vallejo Girvés, “*El obispo y los emperadores*”, S. Acerbi, M. Marcos & J. Torres eds., *El obispo en la Antigüedad Tardía. Homenaje a Ramón Teja*, Madrid 2016, 301-316 (ISBN 978-84-9879-626-1)

5.Margarita Vallejo Girvés, “*Banished Bishops were not alone: The two cases of Theodore Anagnostes, Guardian and Assistant*”, J. Hillner, J. Ulrich & J. Engberg eds., *Clerical Exile in Late Antiquity*, Frankfurt 2016, 193-209 (ISBN 978-3-631-66597-8; DOI 10.3726/978-3-653-06051-5)

6.Margarita Vallejo Girvés, “*De luces y sombras: la figura de Octavio Augusto en el Imperio Romano Tardío*”, J. Carbonell Manils & H. Gimeno Pascual eds., *A Baete ad fluvium Anam: Cultura epigráfica en la Bética Occidental y territorios fronterizos. Homenaje al profesor José Luis Morales Álvarez*, Alcalá de Henares 2016, 381-403 (ISBN 978-84-16599-84-4)

7. Margarita Vallejo Girvés, “¿Quién mató a Zenón? La enigmática muerte de un emperador de Bizancio”, E. Fernández de Mier & J. Cortés Martín eds., *Pero quién mató a ....? Muertes enigmáticas en el mundo antiguo*, Madrid 2016, 198-218 (ISBN- 978-84-608-2597-5)

8. Margarita Vallejo Girvés, “Severo de Antioquía. Cristología siríaca del siglo VI”, F. Salvador Ventura, P. Castillo Maldonado, P. Ubric Rabaneda, A. J. Quiroga Puertas eds., *Autoridad y autoridades en la iglesia antigua*, Granada 2017, 429-443 (ISBN 978-84-338-6021-7)

9. Margarita Vallejo Girvés, “Los monjes acemetas y la incomunicación por custodia de los legados de Félix III (II) de Roma en Constantinopla (483-485)”, *Revista Dialogos Mediterráneos* 13, 2017, 86-102

10. Margarita Vallejo Girvés, “Empress Verina among the Pagans”, M. Sághy and E. M. Schoolman eds., *Pagans and Christians in the Late Roman Empire. New Evidence, New Approaches (4th-8th. Centuries)*, CEU Medievalia, Budapest 2017, 43-58 (ISBN 978-963-386-255-1)

11. D. Rohmann, J. Ulrich, M. Vallejo Girvés, *Mobility and Exile at the End of Antiquity*, Frankfurt 2018, ISBN 978-3-361-73431-5

---

12. Margarita Vallejo Girvés, “Case Studies of Church Asylum and Exile in Late Antiquity”, D. Rohmann, J. Ulrich, M. Vallejo Girvés eds. *Mobility and Exile at the End of Antiquity*, Frankfurt 2018, 113-137 (ISBN 978-3-361-73431-5)

## **C.2. Proyectos (2014-2018)**

1. Título del proyecto: “Destierro y exilio en el Mediterráneo tardoantiguo” (Ref.CCG2013/HUM-005)

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Convocatoria 2013

Duración: 02/12/13 – 01/12/14

Cuantía de la subvención: 6.000 euros

Investigadores responsables: Margarita Vallejo Girvés (Universidad de Alcalá)

2. Título del proyecto: “Exiliados y desterrados en el Mediterráneo (siglos IV-VII d. C.) (Ref. HAR2011-22631)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2011

Duración: 2012-2014

Cuantía de la subvención: 29.040 euros

Investigadores responsables: Margarita Vallejo Girvés (Universidad de Alcalá)

3. Título del proyecto: “Contextos históricos de aplicación de las penas de reclusión en el Mediterráneo Oriental (ss. V-VII): Casuística y legislación.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de 2014

Duración: 2015-2017 (prórroga hasta 31 de diciembre de 2018)

Cuantía de la subvención: 24.200 euros

Investigadores responsables: Margarita Vallejo Girvés (Universidad de Alcalá)

---

## **C.3. Dirección de trabajos (2014-2018)**

1. Dirección del Trabajo Fin de Máster de Jaime de Miguel López, “La moneda de época romana en la ciudad de Complutum y su entorno”, Universidad de Alcalá. Septiembre de 2014.

2. Dirección del Trabajo Fin de Máster de Irene Salinero Sánchez, “Análisis de las provincias de Granada y Málaga durante la Antigüedad Tardía (siglos VI-VII): Un estudio arqueológico”, Universidad de Alcalá, Septiembre 2014.

## **C. 4. Participación en tareas de evaluación**

1. Miembro del comité de evaluación de Humanidades 2 de la ACAP (Madrid). Años 2006, 2007, 2009-2012)
2. Evaluadora de la CONICYT de Chile. 2014.
3. Evaluadora de proyectos de la ANEP 2012-2014 y 2016-2017.
4. Evaluadora del programa ACREDITA-ANECA 2014, 2016 y 2017.

### **C. 5. Gestión de la actividad científica**

1. Coordinadora del máster oficial de la Universidad de Alcalá “Arqueología y Gestión del Patrimonio en el Interior Peninsular”. Curso 2010-2011 hasta la actualidad

### **C. 6. Comités editoriales**

1. Miembro del Comité de la Revista “Erytheia. Revista de estudios bizantinos y neogriegos”, desde el número 28, 2007 hasta la actualidad.
2. Miembro del Comité Científico de la Revista “Vínculos de Historia”, de la Universidad de Castilla-La Mancha desde el número 1, 2012 hasta la actualidad.

### **C. 7. Organización de congresos y coloquios**

1. Organización de Margarita Vallejo Girvés, Fco. Javier Gómez Espelosín y Joaquín Rubio Tovar del *Coloquio Internacional Viajes y visiones del mundo*, celebrado en la Universidad de Alcalá entre los días 16 y 17 de Octubre de 2006.
2. Organización de Margarita Vallejo Girvés, Juan Antonio Bueno y Carlos Sánchez-Moreno del Seminario Internacional “Exiliados y desterrados en el Mediterráneo”, celebrado en la Universidad de Alcalá entre los días 19 y 20 de septiembre de 2013.
3. Dirección y organización de Margarita Vallejo Girvés de las XVI Jornadas de Bizancio. El mundo bizantino y el occidente europeo, celebradas en la Universidad de Alcalá y el Museo Arqueológico Regional los días 17 y 18 de octubre de 2013.
4. Presidencia del comité científico “I Jornadas de Jóvenes Investigadores en Ciencias de la Antigüedad. Roma y el mundo mediterráneo”, celebradas en la Universidad de Alcalá entre los días 5 a 7 de marzo de 2014.
5. Organización de Margarita Vallejo Girvés, Juan Antonio Bueno y Carlos Sánchez-Moreno del II Seminario DESTEX. Exilio y destierro en el Mediterráneo”, celebrado en la Universidad de Valencia entre los días 11 y 12 de septiembre de 2014.
6. Organización de Margarita Vallejo Girvés y Juan Antonio Bueno del III Seminario DESTEX. Confinamiento y exilio en la Antigüedad Tardía. La percepción del individuo, la sociedad y el legislador”, celebrado en la Universidad de Alcalá entre los días 26 a 28 de octubre de 2017.

### **C. 8. Premios**

1. IX Premio de Transferencia del Conocimiento Universidad Sociada del Consejo Social de la Universidad de Alcalá. 2014.
2. Premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Alcalá. 1993

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Rosario CALDERON FERNANDEZ		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2514-2014	
	Código Orcid	0000-0001-9196-5323	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Biodiversidad, Ecología y Evolución. Facultad de Biología		
Dirección	Ciudad Universitaria. 28040 MADRID		
Teléfono	91 394 5111	correo electrónico	<a href="mailto:rcalfer@bio.ucm.es">rcalfer@bio.ucm.es</a>
Categoría profesional	Catedrática de Universidad. Prof. Emérito, UCM	Fecha inicio	Febrero 1986 1986-Sep 2002. Universidad País Vasco/EHU; Oct. 2002-Act. Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Area de Conocimiento	<b>Antropología Física 2402.00 (Código UNESCO). MECD (28)</b>		
Especialidad Científica	Especialidad Código UNESCO: 2402.02 (Antropogenética)		
Areas Científicas de Interés	Diversidad Genética y Evolución Humana. Dinámica de la Población. Parentesco Biológico y Estructura Marital, Diversidad Humana y Enfermedades, Península Ibérica, Mediterráneo.		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Biología	Complutense de Madrid (UCM)	1971
Doctorado en Biología ( <i>Antropología Física</i> )	Complutense de Madrid (UCM)	1977
Licenciatura en Farmacia	Complutense de Madrid (UCM)	1976

**A.2.1. Responsabilidades docentes**

- Universidad del País Vasco/EHU. Bilbao. Facultad de Ciencias. Antropología Física y Antropología Genética.
- Universidad Complutense de Madrid (UCM). Facultad de Biología. Grado de Biología: Antropología Física, Genética Humana y Demografía; Master Interuniversitario de Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humana (UCM, UAM y UAH). Antropología Genética.

**Parte C. MÉRITOS CIENTIFICOS RELEVANTES EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS**

**C.1. Publicaciones**

- Bouakaze C., F. Delehelle, N. Saenz-Oyherreguy, S. Schiavinato, A. Moreira, M. Croze, S. Delon, C. Fortes-Lima, M. Gibert, L. Bujan, E. Huyghe, G. Bellis, **R. Calderon**, C.L. Hernández, E. Avendaño-Tamayo, G. Bedoya, A. Salas, S. Mazieres, J. Charioni, F. Migot-Nabias, A. Ruiz-Linares, J.-M. Dugoujon, C. Theves, C. Mollereau-Manaute, C. Nous, N. Poulet, T. King, M.E. D'Amato & P. Balaresque (2020) Predicting haplogroups using a versatile machine learning program (PredYMaLe) on a new mutationally balanced 32 Y-STR multiplex (CombYplex): unlocking the full potential of the human STR mutation rate spectrum to estimate forensic parameters. *Forensic Science International: Genetics*, 48: 102342.
- Hernández, C.L., G. Pita, B. Cavadas, S. López, L.J. Sánchez-Martínez, J.M. Dugoujon, A. Novelletto, P. Cuesta, L. Pereira & **R. Calderón** (2020) Human genomic diversity where the Mediterranean joins the Atlantic. *Molecular Biology and Evolution*, 37(4):1041-1055.
- Calderón, R.**, C.L. Hernández, L.J. Sánchez-Martínez, J. Cabau, A. Novelletto, J.M. Dugoujon & L. Pereira (2019). Lactase persistence in southern Iberia and northwestern Africa: new insights into the population structure and history of western Mediterranean. *Collegium Antropologicum*, 43(2):81–92.
- Hernández, C.L., J.M. Dugoujon, L.J. Sánchez-Martínez, A. Novelletto, & **R. Calderón** (2019). Paternal lineages in southern Iberia provide time frames for gene flow from mainland Europe and the Mediterranean world. *Annals of Human Biology*, 46(1):63–76.
- Calderon, R.**, C. L. Hernández, G. Garcia-Varela & P. Cuesta (2018) Inbreeding in Southeastern Spain. The Impact of Geography and Demography on Marital Mobility and Marital Distance Patterns (1900-1969). *Hum Nat* 29 (1): 45-64.



Hernández, C.L., J.M. Dugoujon, A. Novelletto, J.N. Rodriguez, P. Cuesta & **R. Calderón** (2017) The distribution of mitochondrial DNA haplogroup H in southern Iberia indicates ancient human genetic exchanges along the western edge of the Mediterranean. *BMC Genet* 18(1):46.

Hernández, C.L., P. Soares, J.M. Dugoujon, A. Novelletto, J.N. Rodriguez, T. Rito, M.Oliveira, M. Melhaoui, A. Baali, I. Pereira & **R. Calderón** (2015) Early Holocenic and historic mtDNA African signatures in the Iberian Peninsula: the Andalusian region as a paradigm. *PLoS One* 10(10): e0139784.

**-Calderón, R.**, C.L Hernández, P. Cuesta & J.M. Dugoujon (2015) Surnames and Y-chromosomal markers reveal low relationships in Southern Spain. *PLoS One* 10(4): e0123098

## **C.2. Algunos Proyectos de Investigación I+D+i financiados en los últimos 10 años**

**2. Ref.** CGL2014-53985-R. **Título del proyecto:** DIVERSIDAD GENOMICA HUMANA EN EL EXTREMO OCCIDENTAL DEL MEDITERRANEO. IMPLICACIONES PARA LA SALUD Y LA EVOLUCION DEMOGRAFICA DE LA POBLACION. **IP:** Rosario CALDERÓN. **Entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. **Cuantía de la subvención:** 140.360 € **Duración:** 2015-2018.

**2. Ref.** CGL2010-15191/BOS. **Título del proyecto:** MIGRACIONES HUMANAS EN EL ESPACIO MEDITERRÁNEO. IMPLICACIONES GENÉTICAS Y EPIDEMIOLÓGICAS PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA. **IP :** R. CALDERON, **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). **Cuantía de la Subvención:** 84.700 € **Duración:** 01/01/2011-31/12/2014.

**3. Ref.** PRI-AIBPT-2011-1004. **Título del proyecto:** LOS LINAJES L Y U6 DEL ADNmt EN EL SUR Y OESTE DE IBERIA: VINCULOS MIGRATORIOS ENTRE AFRICA Y EUROPA. **IPs:** R. CALDERON (UCM, España); LUISA PEREIRA (Porto, Portugal) **Entidad/es financiadora/s:** Ministerio Español de Ciencia e Innovación (MICINN); IPATIMUP, Universidad de Porto (Portugal) (Acciones Integradas Hispano-Portuguesas). **Cuantía de la Subvención:** 11.720 € **Duración:** 01/12/2011- 01/12/2013.

**4. Ref.** CGL2010-09060-E/BOS (Acción Complementaria). APORTES A LA HISTORIA EVOLUTIVA HUMANA EN EL ESPACIO MEDITERRANEO BASADOS EN LA DIVERSIDAD DEL HG H DEL mtDNA EN ANDALUCIA. **IP:** R. CALDERON. **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). **Cuantía total:** 12.000 € **Duración:** 15/12/2010-15/12/2011.

## **C.3. CONTRIBUCIONES A CONGRESOS RELEVANTES EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS**

*"El estudio del inbreeding en el Mediterráneo occidental: una visión genómica"*

XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF). Granada, 24-26 de junio de 2019

Participantes: L.J. Sanchez-Martinez, C.L. Hernández, G. Pita, J.M. Dugoujon, A. Novelletto, L. PEREIRA & R.

CALDERÓN

Tipo de participación: Comunicación Oral

*"Diversidad genética patrilineal del sur de Iberia (Andalucía)"*

XXI Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF). Granada, 24-26 de junio de 2019

Participantes: HERNÁNDEZ, C.L., L.J. SÁNCHEZ-MARTINEZ, J.M. DUGOUJON, A. NOVELLETTO & R. CALDERÓN

Tipo de participación: Comunicación Oral

*"Nuevas tecnologías para valorar los riesgos biomédicos de la consanguinidad. Datos y resultados de poblaciones Ibéricas"*

II Congreso Interdisciplinar de Genética Humana. Asociación Española de Genética Humana. Madrid, 3-5 de abril de 2019

Participantes: HERNÁNDEZ, C.L., L.J. SÁNCHEZ-MARTINEZ, G. PITA & R. CALDERÓN

Tipo de participación: Póster

-*"Where Europe and Africa meet: human genomic history of the western Mediterranean"*. European Human Genetics Conference. 2018 Congress of the European Society of Human Genetics (Milano, Italy, Mayo 2018).

Participantes: Candelaria L. Hernández, Guillermo Pita, Bruno Cavadas, Jean-Michel Dugoujon, Andrea Novelletto, Luisa Pereira & Rosario Calderon.

Tipo de Participación: Póster

-*"La persistencia de la lactasa como marcador biocultural. Diversidad genómica humana en el extremo occidental del Mediterráneo"*.

XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF) (Barcelona, España., Julio 2017).

Participantes: Hernández, C.L., L. Pereira, J.M. Dugoujon, A. Novelletto P. Cuesta & R. Calderón.

Tipo de Participación: Comunicación Oral

-*"Registros históricos frente a análisis genómicos avanzados en las estimas de los niveles de autozigosidad (inbreeding) en humanos"*.Á

XX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF). Barcelona. Jul 2017.

Participantes: C.L. Hernández, J.M. Dugoujon, A. Novelletto P. Cuesta & R. Calderón.

Tipo de Participación: Comunicación Oral

-*"Inbreeding in Southeastern Spain. The impact of geography and demography on the magnitude of marital mobility and marital distance patterns (1900-1970)"*.

20th Congress of the European Anthropological Association (EAA). Zagreb (Croacia). Agosto 2016.

Participantes: Garcia-Varela, G., C.L. Hernández, D. Maciarelli, P. Cuesta & R. Calderón

Tipo de Participación: Comunicación oral.

-*"L'Andalousie, un pont entre Europe et Afrique. Lignes de l'ADN mitochondrial et liens transcontinentaux"*.

XXXI Colloque du Groupement des Anthropologistes de Langue Française (GALF). Toulouse (Francia). Jun. 2016.

Participantes: Hernández C.L., J.M. Dugoujon, A. Novelletto, P. Cuesta, J.N. Rodríguez & R. Calderón.

Conferencia invitada.

-*"Caracterización molecular de las principales mutaciones del gen Beta-Globina (HBB). La Beta-Talasemia en el Sudoeste de la Península Ibérica"*.

XIX Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF). Madrid. Jun. 2015.

Participantes: Hernández C.L., J.N. Rodríguez, A. Novelletto, J.M. Dugoujon, P. Cuesta & R. Calderón.

Tipo de Participación: Comunicación oral.

#### **C.4. Dirección de trabajos de investigación académicos en los últimos 10 años**

##### **-Tesis Doctorales**

-Candela HERNÁNDEZ. *Historia evolutiva de la población andaluza basada en su herencia materna y su relación con el poblamiento humano del espacio mediterráneo*. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Mención Europea. Sobresaliente "cum laude". 11 de Diciembre de 2015.

-Beatriz AMBROSIO. *Estructura de la población andaluza de Huelva basada en la variación de su DNA mitocondrial y del cromosoma Y. Aportes al conocimiento sobre la historia humana reciente dentro del espacio mediterráneo*. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Mención Europea. Sobresaliente "cum laude". 23 de Octubre de 2011.

-Unai ARESTI. *Estructura y evolución de la consanguinidad en Guipúzcoa, 1862-1995. Efectos de la migración sobre el parentesco genético*. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Sobresaliente "cum laude". 31 de Mayo de 2006.

**- DEAs**

-Candela HERNÁNDEZ. *Diversidad y filogeografía del macrohaplogrupo UK del DNA mitocondrial (mtDNA) en la población andaluza: influencias genéticas europeas y norte-africanas*. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Sobresaliente. 22 de Junio de 2010

**- Tesinas**

-Candela HERNÁNDEZ. *Un estudio genético de la población andaluza basado en la variabilidad de su ADN mitocondrial. Aportes al poblamiento humano del espacio mediterráneo*. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Matrícula de Honor. 13 de Julio de 2009.

**- Trabajos Fin de Máster**

- Andrea ORTEGA. *Registros históricos frente a análisis genómicos avanzados en las estimas de los niveles de autozigosidad (inbreeding) en humanos*. Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Matrícula de Honor. 25 de Septiembre de 2017. Directores: Rosario CALDERÓN, Candela HERNÁNDEZ.

- Javier CABAU. *Genética, geografía y evolución de la intolerancia a la lactosa en poblaciones europeas*. Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Sobresaliente. 27 de Septiembre de 2016. Directores: Rosario CALDERÓN, Candela HERNÁNDEZ.

-Guillermo REALES. *El polimorfismo del gen APOE en Andalucía. Nuevas aportaciones al conocimiento de la composición e historia genética de las poblaciones mediterráneas*. Máster Universitario en Antropología Física: Evolución y Biodiversidad Humanas. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Matrícula de Honor. 24 de Junio de 2013.

**- Trabajos Fin de Grado**

- Luis SÁNCHEZ. *Microsatélites del cromosoma Y humano: el análisis de la diversidad genética patrilineal en el Mediterráneo occidental*. Grado en Biología. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Matrícula de Honor. 12 de Julio de 2017. Directores: Rosario CALDERÓN, Candela HERNÁNDEZ.

- Giselle GARCÍA-VARELA. *La dinámica de las poblaciones rurales del Sudeste de la Península Ibérica basada en su estructura marital consanguínea*. Grado en Biología. Universidad Complutense de Madrid (UCM). Sobresaliente. 12 de Julio de 2016. Directores: Rosario CALDERÓN, Candela HERNÁNDEZ.

**C5. Otros méritos**

Sexenios de Investigación: 6.  
Ultimo sexenio: 2007-2012.

-Directora del Departamento de Biología Animal y Genética. Facultad de Ciencias. UPV/EHU (1987-1996).  
-Coordinador del Programa ERASMUS de "Biología" (UE) (1989-2000): Universidad del País Vasco/EHU. Facultad de Ciencias (1989-2000)  
-Presidenta de la Sociedad Española de Antropología Física (SEAF) (1991-2007).  
-Vicepresidenta 1ª de la Real Sociedad Española de Historia Natural (RSEHN) (2004-2014).  
-Miembro del Council de la European Anthropological Association (EAA) (2008-2010).  
-Miembro Honorario de la Croatian Anthropological Society. (2017- )

-Evaluadora de Proyectos del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) (España) (1998-Act.).  
-Evaluadora de Proyectos Ministerio de la Ricerca de Italia (MIUR -Università, Ricerca Scientifica e Tecnologica) (1999-Act.).  
-Evaluadora de Proyectos de Investigación de AERES "Agence d'Evaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur". FRANCIA (2010- Act.).  
-Evaluadora de Proyectos de Investigación (Nacionales e Internacionales) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (FONCyT) (ARGENTINA) (1997-2011).  
-Co-Directora Científica de la Revista de la Sociedad Española de Antropología Física (REAF). (06/2011- Act).

MIEMBRO DE EDITORIAL BOARDS de las Revistas científicas *Anthropologische Anzeiger* (2002-Act.), , *Collegium Anthropologicum* (01/1996-Act), *Human Biology* (01/1993-12/2008), *Ann Hum Biol* (2017-Act).



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	5/02/2021
Nombre y apellidos	JOSÉ MIGUEL CARRETERO DÍAZ		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1703-2018	
	Scopus ID	710-191-9497	
	Código ORCID	0000-0003-0409-8087	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Burgos		
Dpto./Centro	Historia, Geografía y Comunicación. Facultad de Humanidades y Comunicación		
Dirección	Laboratorio de Evolución Humana, Edificio I+D+I. Plaza de Misael Bañuelos s/n, 09001, Burgos		
Teléfono	947 25 93 24	Correo electrónico	<a href="mailto:jmcarre@ubu.es">jmcarre@ubu.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	03/07/2003
	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	12/02/2021
Código UNESCO	240000 - Ciencias de la Vida		
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud; Humanidades y ciencias sociales		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en CC. Biológicas	Universidad Complutense de Madrid	1994

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- **Sexenios reconocidos:** 4. fecha último tramo (2010-2015).
- **Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años:** 6
- **h-index según Web of Science:** 29
- **Documentos en revistas científicas en JCR = 67**
  - revistas JCR-Q1: 50 (46 en D1)
  - revistas JCR-Q2 / Q3 / Q4: 8 / 8 / 1 =17
- **Nº de citas totales según Web of Science:** 2477
- **Promedio citas año en los últimos 5 años (2013-2017):** 2018,4
- **Documentos en revistas científicas en otros índices de calidad:** 19
- **Contribuciones o capítulos en libros científicos:** 11
- **Contribuciones en monografías científicas (Actas Congresos) = 9**
- **Comunicaciones en Congresos Nacionales > 40**
- **Comunicaciones en Congresos Internacionales > 65**

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

Mi trayectoria científica está relacionada desde un principio con la Paleontología del Cuaternario, y dentro de este campo sobre todo con la Paleontología y la Paleobiología de homínidos. Participo desde el año 1987 en el proyecto de investigación de los extraordinarios yacimientos de la Sierra de Atapuerca, proyecto con el que sigo ligado en la actualidad y dentro del cual he desarrollado toda mi carrera científica. Mi trabajo de investigación se centra fundamentalmente en los humanos del Pleistoceno Inferior de la Gran Dolina, con unos 900.000 años de antigüedad, y sobre todo los de la Sima de los Huesos, donde se recupera la mejor colección de fósiles humanos jamás encontrada, con una antigüedad de 420.000 años. A lo largo de los años hemos publicado numerosos

trabajos científicos de alto impacto en revistas como Nature (con dos portadas dedicadas a los fósiles de Atapuerca), Science (con varios artículos y un Research Article publicado en 2014 sobre los cráneos de la Sima de los Huesos), PNAS, Journal of Human Evolution etc. En estos trabajos hemos estudiado aspectos taxonómicos y filogenéticos, patrones de evolución corporal, biomecánica y morfología funcional, paleopatología, dimorfismo sexual, encefalización, comportamiento etc. En la Universidad de Burgos estas investigaciones han dado lugar a 6 tesis doctorales codirigidas por mí. Así mismo participo en otras investigaciones sobre diversos fósiles Africanos y Europeos o en estudios de ADN antiguo colaborando con colegas nacionales y extranjeros. También dirijo desde el año 2000 las excavaciones e investigaciones sobre El Portalón de Cueva Mayor, yacimiento con un amplio registro del Holoceno (últimos 10.000 años). Este yacimiento también está dando ahora sus frutos con diversas publicaciones sobre los materiales arqueológicos y el ADN antiguo en revistas como PNAS y Molecular Biology and Evolution. Los trabajos del equipo de Atapuerca han merecido muchos premios y reconocimientos entre los que destaca de forma relevante el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica de año 1997 y el Premio de Castilla y León de Ciencias Sociales y Humanidades del año 1998.

Además de autor/coautor de numerosos artículos en prestigiosas revistas científicas, he colaborado en numerosos artículos en revistas de divulgación científica y cultural, en la creación y diseño de exposiciones nacionales e internacionales sobre Evolución Humana, en la elaboración de vídeos didácticos, en la organización de numerosos cursos de formación especializada y en la organización de diversos congresos científicos.

Hoy dirijo el Laboratorio de Evolución Humana de la Universidad de Burgos, soy el Director del Master Interuniversitario en Evolución Humana que se imparte en la UBU desde el año 2011 y el Coordinador del programa Interuniversitario de Doctorado en Evolución Humana, Paleoecología del Cuaternario y Técnicas Geofísicas Aplicadas a la Investigación, puesto en marcha en el curso 2013-2014.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

### C.1. Publicaciones

1. REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ, **JOSÉ MIGUEL CARRETERO**, LAURA RODRÍGUEZ, JUAN LUIS ARSUAGA **2019**. Two new methodological approaches for assessing skeletal maturity in archaeological human remains based on femoral distal epiphysis. *Archaeological and Anthropological Sciences*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s12520-019-00920-6>, pp. 1-22.
2. GARCÍA-GONZÁLEZ, R., SÁNCHEZ PUENTE, Z., ARSUAGA, J.L., **CARRETERO, J.M.** **2019**. Dietary inferences from dental microwear patterns in Chalcolithic populations from the Iberian Peninsula: the case of El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and El Alto de la Huesera (Álava, Spain). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11: 3811–3823. doi: <https://doi.org/10.1007/s12520-018-0711-x>
3. MARTA FRANCÉS, ÁNGEL CARRANCHO, AMALIA PÉREZ-ROMERO, JUAN LUIS ARSUAGA, **JOSÉ-MIGUEL CARRETERO** and ENEKO IRIARTE **2019**. Storage or cooking pots? Inferring pottery use with archaeomagnetic assessment of palaeotemperatures. *Journal of Archaeological Science*, 110: DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jas.2019.104992>, pp-1-14.
4. **JOSÉ-MIGUEL CARRETERO**, LAURA RODRÍGUEZ, ROLF QUAM, REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ AND JUAN-LUIS ARSUAGA (**2018**). Exploring bone volume and skeletal

- weight in the Middle Pleistocene Humans from Sima de los Huesos Site (Sierra de Atapuerca, Spain). Journal of Anatomy, 233(6), 740-754. ISSN 0021-8782. DOI: [10.1111/joa.12886](https://doi.org/10.1111/joa.12886).
5. LAURA RODRÍGUEZ, **JOSÉ MIGUEL CARRETERO**, REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ AND JUAN LUIS ARSUAGA (2018). Lower limb bones diaphyseal cross-sectional parameters of Middle Pleistocene Hominins from Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain). Journal of Human Evolution, 117: 1-12.
  6. CRISTINA VALDIOSERA +19 / 17 (2018). Four millennia of Iberian biomolecular prehistory illustrate the impact of prehistoric migrations at the far end of Eurasia. Proceedings of the National Academy of Science (PNAS), DOI: [10.1073/pnas.1717762115](https://doi.org/10.1073/pnas.1717762115). pp.: 1-6 and Supp Inf pp. 1-31.
  7. ISRAEL HERSHKOVITZ +33 / 22 (2017). The Earliest Modern Human outside Africa. Science, 359: 456-459 (Supp. Info pp.: 1-62). DOI: [10.1126/science.aap8369](https://doi.org/10.1126/science.aap8369). Q1
  8. LAURA RODRÍGUEZ, **JOSÉ MIGUEL CARRETERO**, REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ, CARLOS LORENZO, ASIER GÓMEZ-OLIVENCIA, ROLF QUAM, IGNACIO MARTÍNEZ, ANA GRACIA-TELLEZ AND JUAN LUIS ARSUAGA (2016). Fossil Human Radii from the
  9. Sima de los Huesos Middle Pleistocene Site (Sierra de Atapuerca, Spain). Journal of Human Evolution, 90, 55-73.
  10. JUAN-LUIS ARSUAGA, **JOSÉ-MIGUEL CARRETERO**, et al., (2015). Postcranial Morphology of the Middle Pleistocene humans from Sima de Los Huesos (Spain): Corporal and Phylogenetic implications. Proceedings of the National Academy of Science (PNAS), 112 (37): 11524-11529.
  11. TORSTEN GUNTHER +18 / 17, (2015). Ancient Genomes link early farmers from Atapuerca in Spain to modern-day Basques. Proceedings of the National Academy of Science (PNAS), 112 (38): 11917-11922. DOI: [10.1073/pnas.1509851112](https://doi.org/10.1073/pnas.1509851112).
  12. **JOSÉ-MIGUEL CARRETERO**, ROLF M. QUAM, ASIER GÓMEZ-OLIVENCIA, MARÍA CASTILLA, LAURA RODRÍGUEZ AND REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ (2015). The Magdalenian human remains from El Mirón Cave, Cantabria (Spain). Journal of Archeological Science, 60, 10-27. Sup. Info pp 1-95. **Special Issue Guest Editor: The Red Lady of El Mirón Cave: Lower Magdalenian Human Burial in Cantabrian Spain.**
  13. REBECA GARCÍA-GONZÁLEZ, **JOSÉ MIGUEL CARRETERO**, MICHAEL P. RICHARDS, LAURA RODRÍGUEZ, ROLF QUAM (2015). Dietary inferences through dental microwear and isotope analyses of the Lower Magdalenian individual from El Mirón Cave (Cantabria, Spain). Journal of Archeological Science, 60 (**Special issue Guest Editor**) 28-38. The Red Lady of El Miron Cave: Lower Magdalenian Human Burial in Cantabrian Spain.
  14. J.L. ARSUAGA +29 / 13 (2014). Neandertal roots: Cranial and chronological evidence from Sima de los Huesos. Science, 344 (6190), 1358-1363.

## C.2. Proyectos

**Referencia:** CGL 2012-38434-C03-01. Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca V. **Convocatoria** nacional del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid **Plazo de Ejecución:** desde: 01/01/2013 hasta 31/12/2015 (36 meses). **Investigador Principal:** JUAN LUIS ARSUAGA FERRERAS. **Tipo de Participación:** Miembro Investigador con **dedicación** completa. **Importe:** 573.000,00 €



**Referencia:** CGL2015-65387-C3-2P (MINECO-FEDER). Geología, Geocronología y Paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca VI. **Convocatoria** nacional Del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). **Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid. **Plazo de Ejecución:** desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 (36 meses). **Investigador Principal:** JUAN LUIS ARSUAGA FERRERAS. **Tipo de Participación:** Miembro Investigador con **dedicación** completa. **Importe:** 438.746,00 €

**Referencia:** BU005-A09. Técnicas de reconstrucción volumétrica y análisis de imágenes tridimensionales aplicadas al estudio del registro paleontológico y paleoantropológico de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y otros yacimientos europeos. **Convocatoria regional de la JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.** **Entidad de realización:** Universidad de Burgos. **Plazo de Ejecución:** desde: 05/05/2009 hasta: 31/12/2011 (32 meses). **Investigador Principal:** JOSÉ MIGUEL CARRETERO DÍAZ. **Importe:** 62.210 €

**Reference:** UBU-01. Adquisición de un Sistema de Espectrometría de Masas para la medida automatizada de Relaciones Isotópicas de Carbono, Nitrógeno, Azufre, Oxígeno e Hidrógeno con Sistema de Ablación Láser (LAIRMS). **Regional call** Junta de Castilla y León y Unión Europea (FEDER) Infraestructuras en red de Castilla y León (INFRARED). **Principal Investigator** José Miguel Carretero Díaz. **Execution term** 2019. **Funding amount** €498.950.

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

IP de Proyectos FEDER de adquisición de grandes equipos:

- Microscopio Láser Confocal medidas metrológicas 3D (UNBU00-23006; 2001-2002, 134.626 €).
- Microscopio Electrónico de Barrido presión controlada (UNBU00-23-005; 2001-2002; 210.354 €).
- Equipo de Tomografía Axial Computarizada de Rayos X (UNBU00-23-011; 2003-2004, 299.647 €).
- Escáner Láser 3D para la digitalización de objetos y superficies, equipo de Sinterizado láser para la producción de réplicas de alta resolución y equipo de cámara Krypton 3D para Metrología de precisión (UNBU05-23-014; 2005-2006; 1.002.240 €).
- Actualización de la electrónica de control del equipo de Tomografía Axial Computarizada de la UBU (UBU15-EE-3679; 2015-2016; 129.200 €).

### C.5.- Comunicaciones en Congresos Nacionales = 45 e Internacionales = 65

**C.6.- Cursos de especialización organizados y/o impartidos:** Cursos de Verano, Cursos de Formación del Profesorado, Cursos de Colegios Profesionales, Cursos de especialización para estudiantes, cursos internacionales, cursos de extensión universitaria, cursos de universidad abierta, cursos universidad de la experiencia ... ) = Más de 50.

**C.7.- Dirección de tesis doctorales en curso** = 4 (tres con beca predoctoral)

**C.8.- Dirección de trabajos académicos:** 5 Diplomas de Estudios Avanzados, 3 Trabajos fin de Grado, 13 Trabajos fin de Master.

**C.9.- Revisor** para revistas científicas incluidas en el JCR: Journal of Human Evolution, American Journal of Physical Anthropology, Quaternary International, Journal of Anthropological Sciences, Journal of Archaeological Science, Scientific Reports Nature.

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	12/07/2015
Nombre y apellidos	EUDALD CARBONELL ROURA		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-3003-2015	
	Código Orcid	0000-0001-6306-3621	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Institut Català de Paleoeecologia Humana i Evolució Social (IPHES)		
Dpto./Centro			
Dirección	Campus Sescelades, Universitat Rovira i Virgili (Edifici W3), Tarragona 43007		
Teléfono	977 943 003	correo electrónico	<a href="mailto:ecarbonell@iphes.cat">ecarbonell@iphes.cat</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1999
Espec. cód. UNESCO	550405		
Palabras clave	Human Palaeoecology, Quaternary, Prehistory, Lithic technology		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Filosofía y Letras	Universidad Autónoma de Barcelona	1976
Doctorado en Geología del Cuaternario	Université Pierre et Marie Curie, Paris	1986
Doctorado en Historia y Geografía	Universidad de Barcelona	1987

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios concedidos: 4 (el último de ellos para el periodo 2006-2011)  
 Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 11  
 Artículos indexados en la WEB of Science: 142  
 Citas totales: 3565  
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 457.8  
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 83  
 Índice h: 30  
 “Highly Cited Papers” a 9 de julio de 2015: 7

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

Nacido en Ribes de Freser (Girona, España) el 17 de febrero de 1953. Estudié en la Escuela Universitaria de Girona, la Universidad Autónoma de Barcelona y la Universidad Pierre et Marie Curie de París. En 1976 obtuve la licenciatura en Filosofía y Letras en la Universidad Autónoma de Barcelona, en 1986 el título de Doctor en Geología del Cuaternario de la Universidad de Pierre y Marie Curie (París) y en 1988 el de Doctor en Geografía e Historia por la Universidad de Barcelona.

Entre 1983 y 1984 llevé a cabo mi investigación en la Universidad Complutense y en el Museo Nacional de Ciencias Naturales en Madrid (gracias a una beca del CSIC). Durante este periodo de tiempo colaboré con el Instituto de Paleontología Humana en París.

En 1988 comencé a ejercer como profesor de Prehistoria en la Facultad de Letras de la Universidad de Barcelona en Tarragona. Desde 1999 soy catedrático de Prehistoria de la Universitat Rovira i Virgili (Tarragona).

Desde 1991 soy co-director de las excavaciones arqueo-paleontológicas en los yacimientos de la Sierra de Atapuerca (Burgos). En 1997 recibí el Premio Príncipe de Asturias de Investigación científica y técnica junto con el resto de co-directores del Proyecto Atapuerca.

En 2004 fundé el “Institut Català de Paleoeecologia Humana i Evolució Social” (Tarragona), del cual he sido director hasta junio de 2015.

Soy “Doctor *honoris causa*” por la Universidad San Antonio Abad del Cusco (Cusco, Perú) (2008) y por la Universidad de Burgos (2009). Desde 2010 soy “Visiting profesor” en el “Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology of Beijing” (IVPP) (China).



He participado en la investigación y trabajo de campo en Francia, Italia, Eslovenia, Croacia, Georgia, Tayikistán, Argelia, Marruecos, Tanzania, Kenia, Etiopía, Estados Unidos, México, Chile, Cuba, Eritrea, China y Australia. Actualmente co-dirijo un proyecto de investigación arqueo-paleontológica en la Cuenca de Engel Ela-Ramud (Danakil Depression, Eritrea).

Mi investigación intenta contribuir al conocimiento de la prehistoria y la evolución humana en Europa durante el Pleistoceno y el Holoceno. Concretamente, mi investigación pretende arrojar luz sobre la primera expansión demográfica en Eurasia durante el Pleistoceno inferior y la dinámica de la ocupación humana de este continente durante el Pleistoceno Medio y Superior. Por otra parte, el objetivo principal de mi trabajo es conocer la relación de los grupos humanos con el entorno, así como caracterizar su comportamiento social y técnico. En este sentido, el estudio de la tecnología prehistórica del Pleistoceno y principios del Holoceno ha ocupado un lugar fundamental en mi investigación, intentando avanzar en la caracterización de los rasgos de los sistemas de producción de herramientas identificadas durante el Plio-Pleistoceno.

Desde 1995 hasta 2014 he dirigido 25 Tesis Doctorales. Soy autor de 411 publicaciones (90 capítulos de libros, 150 artículos en revistas internacionales, 117 artículos en revistas españolas, editor de 11 libros, y autor de 43 libros). He participado en más de un centenar de congresos científicos (la mayoría de carácter internacional).

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

#### **C.1. Publicaciones**

Únicamente se incluyen los artículos publicados en *Nature*, *Science* y *PNAS* durante los últimos 10 años (2005-2014)

Meyer, M., Fu, Q., Aximu-Petri, A., Glocke, I., Nickel, B., Arsuaga, J.-L., Martínez, I., Gracia, A., Bermúdez de Castro, J.M., **Carbonell, E.** & Paabo, S. 2014. A mitochondrial genome sequence of a hominin from Sima de los Huesos. ***Nature*** 505: 403-406

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 (6190): 1358-1363

Gómez-Robles, A., J.M. Bermúdez de Castro, J.-L. Arsuaga, **E. Carbonell** & P.D. Polly. 2013. No known hominin species matches the expected dental morphology of the last common ancestor of Neanderthals and modern humans. ***PNAS*** 110 (45): 18196–18201

Bermúdez de Castro, J. M.; Martín-Torres, M.; Prado, L.; Gómez-Robles, A.; Rosell, J.; López-Polín, L.; Arsuaga, J.L. and **Carbonell, E.** (2010). New immature hominin fossil from European Lower Pleistocene shows the earliest evidence of a modern human dental development pattern. ***PNAS*** 107(26): 11739-11744.

Bonmatí, A.; Gómez-Olivencia, A.; Arsuaga, J.L.; Carretero, J.M.; Gracia, A.; Martínez, I.; Lorenzo, C.; Bermúdez de Castro, J.M. and **Carbonell, E.** 2010. Middle Pleistocene lower back and pelvis from an aged human individual from the Sima de los Huesos site, Spain. ***PNAS*** 107 (43): 18386-18391

Martínez, K., Garcia, J., **Carbonell, E.**, Agustí, J., Bahain, J. -J., Blain, H -A., Burjachs, F., Càceres, I., Duval, M., Falguères, Ch., Gómez, M. and Huguet, H. (2010). A new Lower Pleistocene archeological site in Europe (Vallparadís, Barcelona, Spain). ***PNAS*** 107(13): 5762-5767.

Gracia, A.; Arsuaga, J.L.; Martínez, I.; Lorenzo, C.; Carretero, J.M.; Bermúdez de Castro, J.M. y **Carbonell, E.** (2009): "Craniosynostosis in the Middle Pleistocene human Cranium 14 from the Sima de los Huesos, Atapuerca, Spain". **PNAS** 106: 6573-6578

**Carbonell, E.**, J. M. Bermúdez de Castro, J. M. Parés, A. Pérez-González, G. Cuenca-Bescós, A. Ollé, M. Mosquera, R. Huguet, J. van der Made, A. Rosas, R. Sala, J. Vallverdú, N. García, D. E. Granger, M. Martínón-Torres, X. P. Rodríguez, G. M. Stock, J. M. Vergès, E. Allué, F. Burjachs, I. Cáceres, A. Canals, A. Benito, C. Díez, M. Lozano, A. Mateos, M. Navazo, J. Rodríguez, J. Rosell, J. L. Arsuaga. 2008. The first Hominin of Europe. **Nature**. 452, 465 – 469

Martinon-Torres M, Bermúdez de Castro JM, Gomez-Robles A, Arsuaga JL, **Carbonell E**, Lordkipanidze D, Manzi G, Margvelashvili A (2007) Dental evidence on the hominin dispersals during the Pleistocene. **PNAS** 104(33):13279-13282

**Carbonell E**, Bermúdez de Castro JM, Arsuaga JL, Allue E, Bastir M, Benito A, Cáceres I, Canals T, Díez JC, van der Made J, Mosquera M, Ollé A, Pérez-González A, Rodríguez J, Rodríguez XP, Rosas A, Rosell J, Sala R, Vallverdú J, Vergés JM (2005) An Early Pleistocene hominin mandible from Atapuerca-TD6, Spain. **PNAS** 102(16):5674-5678.

### C.2. Proyectos

2014-2016 “Evolució social, cultural i biològica al Plistocè inferior i mitjà” (SGR899), Generalitat de Catalunya, IP: Eudald Carbonell (Inst. Cat. Paleo. Hum. i Evol. Social, IPHES). Subvenció: 36.000 € (concedido). Participación como IP

2013-2015 “Comportamiento ecosocial de los homínidos de la Sierra de Atapuerca durante el Cuaternario III” (CGL2012-38434-C03-03), Ministerio de Economía y Competitividad, IP: Eudald Carbonell (Inst. Cat. Paleo. Hum. i Evol. Social, IPHES). Subvenció: 400.000 € (concedido). Participación como IP

2010-2012 “Comportamiento ecosocial de los homínidos de la Sierra de Atapuerca durante el Cuaternario II” (CGL2009-12703-C03-02), Ministerio de Ciencia, IP: Eudald Carbonell (Inst. Cat. Paleo. Hum. i Evol. Social, IPHES). Subvenció: 543.000 € (concedido). Participación como IP

2008-2010 “Evolution of technical and subsistence behaviours during the Lower and Middle Palaeolithic in south-western Europe” (HF2007-01229), Ministerio de Ciencia, IP: E. Carbonell (IPHES) & M.-H. Moncel (Inst. Paleontologie Humaine, Paris). Subvenció: 11.270 € (concedido). Participación como IP

2007-2009 “Comportamiento ecosocial de los homínidos de la Sierra de Atapuerca durante el Cuaternario” (CGL2006-13532-C03-01), Ministerio de Ciencia, IP: Eudald Carbonell (Inst. Cat. Paleo. Hum. i Evol. Social, IPHES). Subvenció: 209.000 € (concedido). Participación como IP

2004-2006 “Ecología, biología y comportamiento social y técnico en el Pleistoceno y el Holoceno de la Sierra de Atapuerca.” (BOS2003-08938-C03-03), Ministerio de Ciencia, IP: Eudald Carbonell (Inst. Cat. Paleo. Hum. i Evol. Social, IPHES). Subvenció: 259.400 € (concedido). Participación como IP

### C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

### C.4. Patentes

### C.5. Participación en Congresos científicos (los más destacados de los últimos 5 años)

2014 *XI International Ontology Congress* (San Sebastián), conferencia invitada: “Multilevel evolutionary emergency” (autores: E. Carbonell y J. Agustí).

2014 *European Acheuleans: Northern v. Southern Europe: Hominins, technical behaviour, chronological and environmental contexts* (Paris), comunicación: “The European Acheulean from the Atapuerca perspective” (autores: Ollé, A.; Rodríguez, X.P.; Mosquera, M.; García-Medrano, P.; Barsky, B.; de Lombera, A.; Carbonell, E.).

2014 *XVII World UISPP Congress* (Bugos, Spain). Presidente del Comité organizador. Co-organizador de dos Sesiones: "A2a. The first peopling of Europe" y "A2b.

- Technological change during the Lower-Middle Pleistocene transition in Europe".  
Presentación de 15 comunicaciones.
- 2014 *Les hominides du Pliocene et du Pleistocene Inferieur et Moyen dans le Monde. La Place de l'Homme de Tautavel, un Homo heidelbergensis, il y a 450.000 ans* (Tautavel, (Francia), 2 ponencias invitadas: "La Caune de l'Arago et le site de la Sierra d'Atapuerca, Espagne" (autor: Carbonell, E.); Les hominidés fossiles des sites préhistoriques de la Sierra d'Atapuerca (Sima del Elefante, Gran Dolina TD6, Galeria, Sima de los Huesos) dans le cadre géochronologique et biostratigraphique du Pléistocène (autor: Carbonell, E.).
- 2013 *European Society for the study of Human Evolution, 2013 meeting* (Viena, Austria), póster: "Ancient bone retouchers at Gran Dolina site: A recurrent technical behaviour during the Middle Pleistocene" (autores: Rodríguez-Hidalgo, A.; P. Saladié; A. Ollé; I. Cáceres; R. Huguet; A. Lombera; M. Mosquera; J.I. Morales; A. Pedergrana; X.P. Rodríguez; E. Carbonell)
- 2012 *81st annual meeting American Association of Physical Anthropologist* (Portland, EEUU), ponencia: "Teeth and handedness of *Homo heidelbergensis* from Sima de los Huesos site (Sierra de Atapuerca, Spain)." (autores: M. Lozano, J.M<sup>a</sup> Bermúdez de Castro, E. Carbonell, J.L. Arsuaga)
- 2011 *2nd International Symposium of Bifaces of the Lower and Middle Pleistocene of the World* (Geonggi, República de Corea), conferencia invitada: "From variability to branching diversity: a structural analysis of the Mode 1/ Mode 2 transitional phase in African and Euroasian Lower to Lower - Middle Pleistocene toolkits" (autores: Sala, R., Barsky, D., Carbonell, E.).
- 2011 *Congreso Anthropos 2011* (La Habana, Cuba), ponencia invitada: "Socialización, resocialización y dispersiones humanas" (autor: Carbonell, E.).
- 2010 *First Peopling of Eurasia* (Shangai, China), miembro del comité científico y del comité organizador.

#### **C.6. Méritos relacionados con la actividad investigadora**

1997. Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica al Equipo de Investigación de Atapuerca
1998. Premio Ciencias Sociales y Humanidades, Junta de Castilla y León
2000. Medalla Narcís Monturiol, Generalitat de Catalunya
2001. Distinción de la Generalitat de Catalunya para la Promoción de la Investigación Universitaria
2003. 'Professor Distingit' de la Universitat Rovira i Virgili
- 2008, Nombramiento Doctor *Honoris causa* por la Universidad San Antonio Abad del Cusco (Cusco, Perú)
2009. Nombramiento Doctor *Honoris causa* por la Universidad de Burgos.
2010. Profesor visitante del Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology of Beijing (IVPP).
2011. Premio Gaudí Gresol: Premio a la Notoriedad y Excelencia.