



Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la **Sierra de Atapuerca**

Raquel García Martín y Rodrigo Alonso Alcalde

Evolución
de las tesis doctorales
sobre los yacimientos
de la **Sierra de Atapuerca**

Raquel García Martín y Rodrigo Alonso Alcalde

© De la edición: Raquel García Martín y Rodrigo Alonso Alcalde.
© Diseño y maquetación: M de Martola.

Edita: Diario de los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Fundación Atapuerca.
ISBN: 978-84-128693-3-0
D.L.: BU 207-2024.

Referencia Bibliográfica:

García Martín, R. y Alonso Alcalde, R. 2024. *Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca*. Diario de los Yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Fundación Atapuerca. Burgos.

Fotografía de portada:

Excavación del nivel TD10 del yacimiento de Gran Dolina durante la campaña de 2013.

Índice

1. Introducción.	5
2. Listado de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.	7
3. Análisis de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.	31
3.1. Según el año de lectura.	32
3.2. Según la universidad de defensa.	33
3.3. Según el sexo del autor.	38
3.4. Según la línea de ayudas a la investigación de Fundación Atapuerca.	43
4. Referencias bibliográficas de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.	47
4.1. Por año de defensa.	48
4.2. Por autor.	62
5. Índice de figuras.	75

1.

Introducción.

El Proyecto Atapuerca nació hace más de cuatro décadas de la mano de Emiliano Aguirre, tras el descubrimiento de los primeros fósiles humanos en el yacimiento de la Sima de los Huesos. Desde entonces las investigaciones realizadas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca han dado lugar a más de mil artículos científicos y más de un centenar de tesis doctorales. Este bagaje ha situado al Equipo de Investigación de Atapuerca (EIA) en la vanguardia de los estudios sobre evolución humana en el continente euroasiático.

Para albergar todo este conocimiento la Fundación Atapuerca puso en marcha en 2018 el Fondo Documental Emiliano Aguirre. Esta iniciativa supuso un primer paso, de un proyecto mucho más ambicioso, que reunirá en la sede de la Fundación de Atapuerca en Ibeas de Juarros (Burgos), un archivo donde se custodiará y almacenará toda la producción científica generada en torno a los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, con el principal objetivo de ponerlo a disposición de todos los investigadores. De esta forma se sistematizará todo el conocimiento científico derivado de los yacimientos generando la “Memoria del Sistema Atapuerca”.

Este libro supone la primera recopilación sistemática de las tesis doctorales realizadas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, desde la puesta en marcha de proyecto hasta el año 2023.

2.

Listado de Tesis Doctorales.

Desde que en 1978 se puso en marcha el Proyecto Atapuerca se han defendido 136 tesis doctorales, cuyo objeto de estudio ha sido alguno de los yacimientos de esta sierra burgalesa. Este amplio bagaje es el fruto de años de trabajo que ha tenido como resultado la configuración del equipo de investigación más grande del mundo dedicado a estudio de nuestros orígenes. Estas tesis doctorales han sido defendidas en 17 universidades diferentes del todo el mundo, dentro de las cuales los centros educativos españoles han contado con un gran protagonismo. Esta representatividad ha permitido situar a nuestro país en la vanguardia de los estudios prehistóricos, al mismo nivel que otros países con una mayor tradición como Francia, Gran Bretaña o los Estados Unidos de América. Como veremos más adelante, a lo largo de todo este proceso el papel de la mujer ha ido adquiriendo un mayor protagonismo. En total son 74 las tesis defendidas por mujeres, frente a las 62 elaboradas por los hombres.

La puesta en marcha de 1999 de la Fundación Atapuerca ha sido un elemento catalizador de todo este proceso contribuyendo enormemente al desarrollo cuantitativo de esta tipología de trabajos. La línea de ayudas a la investigación desarrollada por esta entidad ha contribuido en 47 de estas tesis doctorales, a la vez que ha favorecido la interdisciplinariedad que caracteriza al Equipo de Investigación de Atapuerca.

Nº	Año	Autor	Título	Universidad	Directores	Beca Fundación Atapuerca
1	1984	Torres Hidalgo, Trinidad	Úrsidos del Pleistoceno-Holoceno de la Península Ibérica.	Universidad Politécnica de Madrid	Fernández de Villalta i Comella, Josep	
2	1986	Falgueres, Christophe	Datation de sites acheuléens et moustériens du Midi méditerranéen par la méthode de Résonance de Spin Electronique.	Museum National d'Histoire Naturelle de Paris	Yokoyama, Yuji	
3	1986	Gil Bazán, Enrique	Taxonomía y bioestratigrafía de micromamíferos del Pleistoceno Medio, especialmente roedores de los rellenos kársticos de la trinchera del ferrocarril de la Sierra de Atapuerca (Burgos).	Universidad de Zaragoza	Sesé, Carmen	
4	1986	Sevilla García, Paloma	Estudio Paleontológico de los quirópteros del Cuaternario español.	Universidad Complutense de Madrid	López-Martínez, Nieves	
5	1989	García-Antón, Mercedes	Estudio palinológico de los yacimientos Mesopleistocenos de Atapuerca (Burgos) reconstrucción paisajística y paleoclimática.	Universidad Autónoma de Madrid	Sáinz Ollero, Helios	

6	1991	Enamorado Rivero, Josefa	Aprovechamiento del entorno por los grupos humanos del Pleistoceno medio en la Península Ibérica.	Universidad Complutense de Madrid	Aguirre Enríquez, Emiliano	
7	1992	Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos	Zooarqueología de Atapuerca (Burgos) e implicaciones paleoeconómicas del estudio tafonómico de yacimientos del Pleistoceno medio.	Universidad Complutense de Madrid	Querol Fernández, María Ángeles	
8	1993	Fernández-Jalvo, Yolanda	Tafonomía de microvertebrados del complejo cárstico de Atapuerca, Burgos.	Universidad Complutense de Madrid	Bermúdez de Castro Risueño, José María	
9	1993	Rosas González, Antonio	Ontogenia y filogenia de la mandíbula en la evolución de homínidos. Aplicación de un modelo de morfogénesis a las mandíbulas fósiles de Atapuerca.	Universidad Complutense de Madrid	Aguirre Enríquez, Emiliano	
10	1994	Carretero Díaz, José Miguel	Estudio del esqueleto de las dos cinturas y el miembro superior de los homínidos de la Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca, Burgos.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	
11	1995	Martínez Mendizabal, Ignacio	La base del cráneo y el hueso temporal en la evolución de los homínidos, con especial referencia a los fósiles de Atapuerca (Burgos).	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	
12	1995	Mosquera Martínez, Marina	Procesos técnicos y variabilidad en la industria lítica del Pleistoceno medio de la Meseta: Sierra de Atapuerca, Torralba, Ambrona y Áridos.	Universidad Complutense de Madrid	Aguirre Enríquez, Emiliano Carbonell i Roura, Eudald	

13	1996	Maldonado Díaz, Enrique	Revisión de los équidos del Pleistoceno medio y superior de España.	Universidad Complutense de Madrid	Alférez Delgado, Francisco	
14	1997	Gabarró Motilló, Josep María	Contribució al coneixement petrogràfic, prènsil i funcional de les BN -còdols antropitzats- en el complex càrstic de la Sierra de Atapuerca (Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
15	1997	Prats i Domènech, Josep	El disseny gràfic i el dibuix en Arqueologia Prehistòrica des de les perspectives de compilació, aplicació i creació.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
16	1997	Rodríguez Álvarez, Xose Pedro	Sistemas técnicos de producción lítica del Pleistoceno inferior y medio de la Península Ibérica: variabilidad tecnológica entre yacimientos del Noroeste y de la Sierra de Atapuerca.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
17	1997	Rodríguez Méndez, Jesús	Análisis de la estructura de las comunidades de mamíferos del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca: revisión de metodologías.	Universidad Autónoma de Madrid	Bermúdez de Castro Risueño, José María	
18	1997	Sala Ramos, Robert	Formes d'ús i criteris d'efectivitat en conjunts de mode 1 i mode 2. Anàlisi de les deformacions per ús dels instruments lítics del Plistocé inferior (TD6) i mitjà (TG11) de la Sierra de Atapuerca.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
19	1999	Bógalo Román, María Felicidad	Propiedades magnéticas de suelos de los piedemonte Plio-Pleistocenos y de las terrazas cuaternarias de la Península Ibérica: implicaciones paleoambientales.	Universidad Complutense de Madrid	Osete López, María Luisa Pérez-González, Alfredo	

20	2000	Mínguez Álvaro, María Teresa	Los pastores de la población de cavernas de Atapuerca y de la Meseta durante Bronce final.	Universidad de Deusto Bilbao	Apellániz Castroviejo, Juan María	
21	2001	Hortolà i Gómez, Policarp	Morfología de eritrocitos de mamífero en manchas de sangre: estudio sobre materiales líticos de interés tecnoprehistórico.	Universitat Rovira i Virgili.	Carbonell i Roura, Eudald	
22	2001	Rosell i Ardevol, Jordi	Patrons d'aprofitament de les biomasses animals durant el Pleistocè inferior i mig (Sierra de Atapuerca, Burgos) i superior (Abric Romaní, Barcelona).	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos	
23	2002	Allúe Martí, Ethel Ann	Dinámica de la vegetación y explotación del combustible leñoso durante el Pleistoceno superior y el Holoceno del Noreste de la Península Ibérica a partir del análisis antracológico.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald Vernet, Jean-Louis	Si
24	2002	Cáceres Cuello de Oro, Isabel	Tafonomía de yacimientos antrópicos en karst. Complejo Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos), Vanguard Cave (Gibraltar) y Abric Romaní (Capellades, Barcelona).	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
25	2002	García García, Nuria	Los carnívoros de los yacimientos pleistocenos de la Sierra de Atapuerca (Burgos).	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
26	2002	Vallverdú Poch, Josep	Micromorfología de las facies sedimentarias de la Sierra de Atapuerca y del nivel J del Abric Romaní. Implicaciones georqueológicas y paleoetnográficas.	Universitat Rovira i Virgili	Courty, Marie Agnes Carbonell i Roura, Eudald	Si

27	2002	Vergès Bosch, Josep Maria	Caracterització dels models d'instrumental lític del Mode 1 a partir de les dades de l'anàlisi funcional dels conjunts litotècnics d'Aïn Hanech i El-Kherba (Algèria), Monte Poggiolo i Isernia la Pineta (Itàlia).	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	Si
28	2003	Ollé Cañellas, Andreu	Variabilitat i patrons funcionals en els sistemes tècnics de mode 2. Anàlisi de les deformacions d'ús en els conjunts lítics del Riparo Esterno de Grotta Paglicci (Rigano Garganico, Foggia), Áridos (Arganda, Madrid) i Galeria-TN (Atapuerca, Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	Si
29	2004	Bastir, Markus	Análisis de morfometría geométrica de la variación e integración morfológica en el cráneo humano y sus implicaciones para los homínidos de Atapuerca-SH y la evolución de los neandertales. Factores sistémicos y estructurales de la morfología del sistema cráneo-facial en homínidos.	Universidad Autónoma de Madrid	Sandín Domínguez, Máximo Rosas González, Antonio	
30	2004	Benito Calvo, Alfonso	Análisis geomorfológico y reconstrucción de paleopaisajes neógenos y cuaternarios en la Sierra de Atapuerca y el valle medio del río Arlanzón.	Universidad Complutense de Madrid	Pérez González, Alfredo	
31	2004	Mallol Duque, Carolina	Micromorphological observations from the archaeological sediments of Ubeidiya (Israel), Dmanisi (Georgia) and Gran Dolina-TD10 (Spain) for the reconstruction of hominid occupation contexts.	Harvard University	Bar-Yosef, Ofer	
32	2005	Blain, Hugues-Alexandre	Contribution de la paléoherpétofaune (<i>Amphibia</i> et <i>Squamata</i>) à la connaissance de l'évolution du climat et du paysage du Pliocène supérieur au Pléistocène moyen d'Espagne.	Museum National d'Histoire Naturelle de Paris	de Lumley, Henry	

33	2005	Lozano Ruiz, Marina	Estudio del desgaste a nivel microscópico de los dientes anteriores de los homínidos del yacimiento pleistocénico de Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Bermúdez de Castro Risueño, José María Carbonell i Roura, Eudald	
34	2005	Peña de Camus Sáez, Soraya	Aprendizaje informal de la ciencia: investigación en tres exposiciones sobre evolución humana.	Universidad Complutense de Madrid	Moreno González, Antonio Asensio Brouard, Mikel	
35	2005	Pérez Ochoa, Alejandro	Aplicaciones de la microscopía con luz polarizada circularmente en las investigaciones microanatómicas de la estructura y función de los tejidos duros de homínidos fósiles.	Universidad Complutense de Madrid	G. Bromage, Timothy	
36	2005	Sánchez Marco, Antonio	Avifaunas cuaternarias de la Península Ibérica. Sistemática, paleoecología y paleozoogeografía.	Universidad Autónoma de Madrid	Bermúdez de Castro Risueño, José María Morales Romero, Jorge	
37	2005	Sospedra Roca, Rafael	El factor didàctic en els centres d'interpretació virtual: El cas d'Atapuerca.	Universidad de Barcelona	Sala Ramos, Robert Hernández Cardona, Francesc Xavier	
38	2005	Vialet, Amelie	La face supérieure et moyenne des hominidés fossiles depuis le Pléistocène inférieur récent.	Museum National d'Histoire Naturelle de Paris	Grimaud-Hervé, Dominique De Lumley, Marie- Antoinette	

39	2006	Martinón Torres, María	Evolución del aparato dental de los homínidos. Estudio de los dientes humanos de los yacimientos pleistocénicos de Atapuerca.	Universidad de Santiago de Compostela	Bermúdez Castro Risueño, José María Carracedo Álvarez, Ángel	Si
40	2006	Navazo Ruiz, Marta	Sociedades cazadoras-recolectoras en la Sierra de Atapuerca durante el Paleolítico medio: patrones de asentamiento y estrategias de movilidad.	Universidad de Burgos	Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos	Si
41	2006	Quam, Rolf Michael	Temporal bone anatomy and the evolution of acoustic capacities in fossil humans.	Binghamton University State University of New York	Rightmire, Philip	Si
42	2007	Gracia Téllez, Ana	Investigaciones paleobiológicas sobre los restos craneales de los homínidos de Atapuerca con especial referencia a los fósiles de la Sima de los Huesos.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
43	2007	Huguet Pàmies, Rosa	Primeras ocupaciones humanas en la Península Ibérica: Paleoeconomía en la Sierra de Atapuerca (Burgos) y en la cuenca de Guadix-Baza (Granada) durante el Pleistoceno inferior.	Universitat Rovira i Virgili	Bermúdez de Castro Risueño, José María Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos	Si
44	2007	Martínez Maza, Cayetana	Ontogenia y filogenia del modelado óseo en el esqueleto facial y la mandíbula de los hominoideos: Estudio de la línea filogenética neandertal a partir de las muestras de Atapuerca-SH y el Sidrón.	Universidad Complutense de Madrid	Rosas González, Antonio	
45	2007	Lorenzo Merino, Carlos	Evolución de la mano de los homínidos: análisis morfológico de los fósiles de la Sierra de Atapuerca.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si

46	2008	López García, Juan Manuel	Evolución de la diversidad taxonómica de los micromamíferos en la Península Ibérica y cambios paleoambientales durante el Pleistoceno superior.	Universitat Rovira i Virgili	Cuenca Bescós, Gloria Rosell i Ardévol, Jordi	
47	2008	Valdiosera Morales, Cristina Eugenia	Cambios temporales y geográficos en la estructura genética de carnívoros del Pleistoceno y el Holoceno a través de ADN antiguo.	Universidad Complutense de Madrid	Götherström, Anders Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
48	2009	Cabanes i Cruelles, Dan	L'estudi dels processos de formació dels sediments arqueològics i dels paleosòls a partir dse l'anàlisi dels fitòlits, els minerals i altres microrestes.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	Si
49	2009	de Marfà i Taillefer, Roger Joan	Els lagomorfs (<i>O. Lagomorpha</i> , <i>Cl. Mammalia</i>) del Pliocè i Pleistocè europeus.	Universidad de Barcelona	Doménech, Rosa Cuenca Bescós, Gloria Agustí i Ballester, Jordi	
50	2009	Gómez Olivencia, Asier	Estudios paleobiológicos sobre la columna vertebral y la caja torácica de los humanos fósiles del Pleistoceno, con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca.	Universidad de Burgos	Carretero Díaz, José Miguel	
51	2009	Menéndez Granda, Diana Leticia	La transición del Modo 2 al modo 3 vista a través de la industria lítica de gran dolina TD10 y Orgnac 3. Desarrollo tecnológico y posibles implicaciones ocupacionales de los conjuntos.	Universitat Rovira i Virgili	Vaquero Rodríguez, Manuel	

52	2009	Ortega Martínez, Ana Isabel	La evolución geomorfológica de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y su relación con los yacimientos pleistocenos que contiene.	Universidad de Burgos	Pérez González, Alfredo Carretero Díaz, José Miguel	Si
53	2009	Rofes Chávez, Juan	Los sorícidos (<i>Mammalia, Eulipotyphla</i>) del Pleistoceno inferior de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, Burgos, España.	Universidad de Zaragoza	Cuenca Bescós, Gloria	Si
54	2009	Saladie i Ballesté, Palmira	Mossegades d'omnívora aproximació experimental i aplicació zooarqueològica a la Sierra de Atapuerca.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald Díez Fernández- Lomana, Juan Carlos	Si
55	2010	Bennàsar Serra, María de Lluc	Tafonomía de micromamíferos del Pleistoceno inferior de la Sierra de Atapuerca (Burgos): La Sima del Elefante y la Gran Dolina.	Universitat Rovira i Virgili	Cuenca Bescós, Gloria Cáceres Cuello de Oro, Isabel	
56	2010	Carrancho Alonso, Ángel	Arqueomagnetismo y magnetismo de las rocas en registros de fuegos arqueológicos Holocenos. Aplicación a sedimentos kársticos (yacimientos de la Sierra de Atapuerca y Cueva del Mirón) y recreaciones experimentales.	Universidad de Burgos	Villalaín Santamaría, Juan José Vallverdú Poch, Josep	
57	2010	Gómez Robles, Aida	Análisis de la forma dental en la filogenia humana tendencias y modelos evolutivos basados en métodos de morfometría geométrica.	Universidad de Granada	Bermúdez de Castro Risueño, José María Martinón Torres, María	Si

58	2010	Terradillos Bernal, Marcos	El Paleolítico inferior en la Meseta Norte: Sierra de Atapuerca, La Maya, El Basalito, San Quirce y Ambrona. Estudio tecnológico y experimental.	Universidad de Burgos	Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos Rodríguez Álvarez, Xosé Pedro	Si
59	2011	Blasco López, Ruth	La amplitud de la dieta cárnica en el Pleistoceno medio peninsular: una aproximación a partir de la Cova del Bolomor (Tarvernes de la Valldigna, Valencia) y del Subnivel TD10-1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Villaverde Bonilla, Valentín Rosell i Ardévol, Jordi	
60	2011	García Medrano, Paula	Los sistemas técnicos del Pleistoceno medio en el oeste de Europa: cadenas operativas y procesos de configuración en los conjuntos líticos de Galería y Gran Dolina TD10-1 (Sierra de Atapuerca, Burgos, España) y Boxgrove (Sussex, Inglaterra).	Universidad de Burgos	Ollé Cañellas, Andreu Carbonell i Roura, Eudald	
61	2011	Moreno García, Davinia	Datation par ESR de quartz optiquement blanchis (ESR-OB) de la région de Atapuerca (Burgos, Espagne). application au site préhistorique de Gran Dolina (contexte karstique) et aux systèmes fluviaux quaternaires de l'Arlanzón et l'Arlanza.	Universitat Rovira i Virgili	Sala Ramos, Robert Falguères, Christophe Pérez González, Alfredo	Si
62	2012	Obregón Labrador, Rosa Ana	Estratigrafía cultural en el nivel TD10-1 de Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, (Burgos): secuencia arqueostratigráfica de los asentamientos contenidos en sedimento homogéneo.	Universidad de Burgos	Carbonell i Roura, Eudald Canals Salomó, Antoni	Si

63	2012	Prado Simón, Leyre	Anatomía comparada de la dentición de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante la técnica de microtomografía computarizada.	Universidad de Granada	Baca García, Pilar Martinón Torres, María Bermúdez de Castro Risueño, José María	Si
64	2012	Sala Burgos, Nohemí	Tafonomía de yacimientos kársticos de carnívoros en el Pleistoceno.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis Aranburu Artano, Arantza	Si
65	2013	García González, Rebeca	Estudio comparativo de los patrones de crecimiento y del desarrollo corporal en humanos actuales y fósiles a partir del análisis de los huesos largos.	Universidad de Burgos	Carretero Díaz, José Miguel Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
66	2013	Pablos Fernández, Adrián	Estudio paleobiológico y morfológico de los huesos de pie en la evolución humana: con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España).	Universidad de Alcalá	Arsuaga Ferreras, Juan Luis Martínez Mendizábal, Ignacio Lorenzo Merino, Carlos	
67	2013	Rodríguez García, Laura	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	Carretero Díaz, José Miguel Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
68	2013	Sanchez Trigueros, Fernando	Geospatial patterns in the late Pleistocene human settlement of the Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain): spatial association, geometric probability and fuzzy statistics in the study of past land-use strategies.	Universitat Rovira i Virgili	Canals Salomó, Antoni	

69	2013	Santos Ureta, Elena	Estudio de las cavidades endocraneales de los úrsidos de la Sierra de Atapuerca y otros yacimientos contemporáneos. Patrones evolutivos e implicaciones biocronológicas.	Universidad de Burgos	García García, Nuria Carretero Díaz, José Miguel	Si
70	2014	Cuartero Monteagudo, Felipe	Percutores y retocadores: interpretación de comportamientos técnicos en el Paleolítico medio peninsular desde el análisis del instrumental del tallador.	Universidad Autónoma de Madrid	Baena Preysler, Javier Bourguignon, Laurence	
71	2014	Galindo Pellicena, María Ángeles	Estudio de la macrofauna de los niveles Holocenos del yacimiento de El Portalon (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
72	2014	Marcos Sáiz, Francisco Javier	El entorno de la Sierra de Atapuerca en el Neolítico, Calcolítico y Edad del Bronce: tecnología lítica, sistemas de información geográfica (SIG) y patrones de asentamiento.	Universidad de Burgos	Díez Fernández-Lomana, Juan Carlos	
73	2014	Moreno Lara, Victoria	Atapuerca: Arqueología y evolución humana en la prensa.	Universidad Complutense de Madrid	Ruiz Zapatero, Gonzalo Carbonell i Roura, Eudald	Si
74	2014	Lozano Fernández, Iván	Evolución de <i>Mimomys savini</i> en la Península Ibérica durante el Pleistoceno inferior; implicaciones biocronológicas y paleoambientales en el estudio de las primeras poblaciones humanas de Europa.	Universitat Rovira i Virgili	Agustí i Ballester, Jordi Cuenca Bescós, Gloria	Si

75	2015	Ceperuelo Sánchez, María Dolors	Anatomía de los conductos radiculares de los molares a través de los restos fósiles de la Cueva del Mirador (Atapuerca).	Universidad Internacional de Catalunya	Mercadé Bellido, Montserrat Lozano Ruiz, Marina	
76	2015	González Mena, María del Mar	Atapuerca y los medios de comunicación. Estudio del modelo de divulgación y socialización de la ciencia.	Universidad de Burgos	Moreno Gallo, Miguel Ángel Calvo Manuel, Ana María	
77	2015	Martín-Francés Martín de La Fuente, Laura	Revisión y estudio de las manifestaciones paleopatológicas en los homínidos del Plio-Pleistoceno, con especial referencia a algunos fósiles de la Sierra de Atapuerca.	Universidad de Alcalá	Gracia Téllez, Ana Martín Torres, María Bermúdez de Castro Risueño, José María	Si
78	2015	Martín Rodríguez, Patricia	Caracterización zooarqueológica de las cuevas redil en la Prehistoria de la Meseta Norte: el caso de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Vergès Bosch, Josep María Nadal Lorenzo, Jordi	
79	2015	Morales Hidalgo, Juan Ignacio	La reducción de la industria lítica: aproximación a los patrones de asentamiento y movilidad de los grupos paleolíticos.	Universitat Rovira i Virgili	Vergès Bosch, Josep María	
80	2015	Poza Rey, Eva María	Estudio del encéfalo de los homínidos del yacimiento de la Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos), a partir del análisis de sus moldes endocraneales.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si

81	2015	Rodríguez Gómez, Guillermo	Modelización de la disponibilidad de recursos tróficos para las poblaciones Paleolíticas de cazadores-recolectores.	Universitat Rovira i Virgili	Rodríguez Méndez, Jesús Mateos Cachorro, Ana	
82	2015	Rodríguez Hidalgo, Antonio José	Dinámicas subsistenciales durante el Pleistoceno medio en la Sierra de Atapuerca: los conjuntos arqueológicos de TD10.1 y TD10.2.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
83	2015	Rodríguez Varela, Ricardo	Variaciones en la distribución y la estructura genética de los linces paleárticos y el topillo de Cabrera desde el Pleistoceno superior.	Universidad Complutense de Madrid	Valdiosera Morales, Cristina Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
84	2015	Sebares Valle, Gemma	Avaluació del procés de socialització dels jaciments de la Sierra de Atapuerca al Museo de la Evolución Humana de Burgos.	Universitat Rovira i Virgili	Hernández Cardona, Francesc Xavier Sala Ramos, Robert	
85	2015	Ureña Herradón, Irene	Paleogenética de la cabra montés y el íbice alpino: un estudio microevolutivo.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis Valdiosera Morales, Cristina	Si
86	2016	Camarós Pérez, Edgard	Hominin-carnivore interaction during the Pleistocene: development of new methods for the study of human behavior through a transdisciplinary and evolutionary approach.	Universitat Rovira i Virgili	Rivals, Florent Rosell i Ardévol, Jordi	

87	2016	de Domingo Angulo, Emilio	La comunicación del patrimonio burgalés: estudio analítico-descriptivo de sus centros museísticos dedicados a la Arqueología, la historia y el Arte.	Universidad de Burgos	Payo Hernanz, René Jesús	
88	2016	García-Antón Trassierra, M ^a Dolores	La captación, selección y gestión de recursos líticos en la Prehistoria: una visión diacrónica del uso del territorio y sus recursos en el entorno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) durante el Pleistoceno inferior y medio.	Universitat Rovira i Virgili	Sala Ramos, Robert Carbonell i Roura, Eudald	
89	2016	López-Polín D'olhaberriague, Lucía	Metodología y criterios de restauración de restos óseos pleistocenos. El tratamiento de los fósiles humanos de TD6 (Gran Dolina, Sierra de Atapuerca).	Universitat Rovira i Virgili	Ollé Cañellas, Andreu	
90	2016	Roubach, Souhila	Tests et analyses (microscopiques et spectroscopiques) du comportement des produits consolidant sur l'os archéologique, et application sur le matériel osseux des gisements plio-pléistocènes de camp dels ninots, Sierra D'atapuerca, et de Barranc de la Boella (Péninsule Ibérique).	Universitat Rovira i Virgili	Ollé Cañellas, Andreu	
91	2016	Tsegai Medin, Goitom	Early Pleistocene ecological relations among omnivorous species suids, ursids, cercopithecids and hominins.	Universitat Rovira i Virgili	Martínez Navarro, Bienvenido Rook, Lorenzo	Si
92	2017	Martínez de Pinillos González, Marina	Estudio y caracterización morfológica de los patrones de crestas del trigónido y talónido en el esmalte y en la dentina de los homininos del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante técnicas de microtomografía computarizada. Comparativa con otros grupos humanos e inferencias evolutivas.	Universidad de Burgos	Martinón Torres, María Bermúdez de Castro Risueño, José María García González, Rebeca	Si

93	2017	Pederghana, Antonella	Microwear and residue analyses of quartzite stone tools. Experimental development of a method and its application to the assemblages from the Pleistocene sites of Gran Dolina-TD10 (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and Payre (Ardèche, France).	Universitat Rovira i Virgili	Ollé Cañellas, Andreu Moncel, Marie Hélène	
94	2017	Piñero García, Pedro	Paleocomunidades de múridos (<i>Rodentia</i> , <i>Mammalia</i>) del Neógeno superior y Pleistoceno inferior del sureste de la Península Ibérica.	Universitat Rovira i Virgili	Agustí Ballester, Jordi	
95	2018	Álvarez Posada, Claudia	Contexto cronológico de las primeras expansiones humanas en la cuenca circummediterránea mediante la aplicación del paleomagnetismo.	Universidad de Burgos	Parés Casanova, Josep María	
96	2018	Campaña Lozano, Isidoro	Estratigrafía y sedimentología del yacimiento de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universidad de Burgos	Pérez González, Alfredo Benito Calvo, Alfonso	Si
97	2018	Expósito Barea, Isabel	Aproximaciones metodológicas desde la arqueopalinología a contextos antropogénicos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y a secuencias naturales del litoral Mediterráneo.	Universitat Rovira i Virgili	Burjachs Casas, Francesc	
98	2018	Martínez Pillado, Virginia	Interpretación paleoambiental y variabilidad climática a partir de espeleotemas Holocenos en Cueva Mayor de Atapuerca (Burgos) y su comparación con la cueva de Goikoetxe (Busturia, Biskaia).	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea	Aranburu Artano, Arantza Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si

99	2018	Lira Garrido, Jaime Ernesto	Estudio de la domesticación del caballo (<i>Equus caballus</i>) en la Península Ibérica a partir del análisis de ADN mitocondrial antiguo.	Universidad Complutense de Madrid	Arsuaga Ferreras, Juan Luis	Si
100	2018	Luzi, Elisa	Morphological and morphometric variations in middle and late Pleistocene <i>Microtus arvalis</i> and <i>Microtus agrestis</i> populations: Chronological insight, evolutionary trends and palaeoclimatic and palaeoenvironmental inferences.	Universitat Rovira i Virgili	López García, Juan Manuel	
101	2018	Quintino Arias, Yuliet	Estudio de los patrones de crecimiento y desarrollo craneofacial y dental en humanos actuales.	Universidad de Burgos	Carretero Díaz, José Miguel García González, Rebeca	
102	2019	Galán García, Julia	Estudio de los quirópteros (<i>Chiroptera, Mammalia</i>) del Cuaternario de Aragón y el norte de la Península Ibérica.	Universidad de Zaragoza	López García, Juan Manuel Cuenca Bescós, Gloria	
103	2019	Modesto Mata, Mario	Histología dental de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) y patrón de estrategia de vida.	Universidad de Burgos	Bermúdez de Castro Risueño, José María Dean, M. Christopher	Si
104	2019	Núñez Lahuerta, Carmen	Evolución de las faunas fósiles de aves del Cuaternario de Aragón y del norte de la Península Ibérica.	Universidad de Zaragoza	Cuenca Bescós, Gloria	

105	2019	San Martín Zapatero, Jesús Alberto	La Prehistoria cuenta: incidencia de una metodología aplicada para la didáctica de la Prehistoria.	Universidad de Burgos	Jiménez Eguizábal, Juan Alfredo Ortega Sánchez, Delfín	
106	2020	Alonso Alcalde, Rodrigo	Orígenes de las investigaciones en la Sierra de Atapuerca: 963-1936: visitas, leyendas y ciencia.	Universidad de Burgos	Navazo Ruiz, Marta	Si
107	2020	Bisbal Chinesta, José Francisco	Biogeografía e impacto humano en las comunidades de anfibios y reptiles del Cuaternario final en la Península Ibérica: la Cueva del Mirador (Atapuerca, Burgos) y la población de <i>Chalcides Ocellatus</i> (Scincidae) de la Serra del Molar (Alicante).	Universitat Rovira i Virgili	Blain, Hugues-Alexandre	
108	2020	Burguet-Coca, Aitor	El fuego en la Prehistoria. Una aproximación arqueo-experimental al registro piroarqueológico a través de la microarqueología.	Universitat Rovira i Virgili	Allue Marti, Ethel Ann Mora Torcal, Rafael Cabanés Cruelles, Dan	Si
109	2020	Conde-Valverde, Mercedes	Estudio comparativo de las cavidades del oído externo, medio e interno y establecimiento de la potencia sonora en homínidos.	Universidad de Alcalá	Martínez Mendizábal, Ignacio Quam, Rolf M.	Si
110	2020	Francés Negro, Marta	Arqueometría, arqueomagnetismo y análisis de residuos en las cerámicas del yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universidad de Burgos	Iriarte Avilés, Eneko Carrancho Alonso, Ángel	

111	2020	García Campos, Cecilia	Caracterización de los tejidos dentales caninos permanentes de las poblaciones actuales y del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante microtomografía microcomputarizada (micro-CT): dimorfismo sexual y otras inferencias paleobiológicas.	Universidad de Burgos	Martinón Torres, María Bermúdez de Castro Risueño, José María	Si
112	2020	Gea del Río, Jaime	Analysis of biomarkers for the biogenic characterization and farming practices identification of prehistoric organic sediments from rock-shelters and caves used as livestock-pens.	Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea	Vallejo Ruiz, Asier Barrio Díez- Caballero, Ramón José	
113	2020	Herrejón Lagunilla, Ángela	Estudios arqueomagnéticos en materiales quemados prehistóricos de la Península Ibérica: aplicaciones geocronológicas y geoarqueológicas.	Universidad de Burgos	Villalaín Santamaría, Juan José Carrancho Alonso, Ángel	
114	2020	Moya Campos, Raquel	Estudio multidisciplinar y reconstrucción de los sorícidos (<i>Eulipotyphla</i> , <i>Mammalia</i>) del Cuaternario de la Península Ibérica: sistemática, biometría, paleoambientes, esmalte dental y 3D.	Universidad de Zaragoza	Cuenca Bescós, Gloria Bauluz Lázaro, Blanca Rofes Chávez, Juan	
115	2020	Nogal Santamaría, Raquel	Semiótica del museo: el caso del Museo de la Evolución Humana.	Universidad de Burgos	González González, Rayco	
116	2020	De Lombera Hermida, Arturo Jesús	Gestión de materiales silíceos macrocristalinos en el Pleistoceno de Europa occidental. Evolución de las estrategias de adaptación a los condicionantes litológicos.	Universidad de Santiago de Compostela	Fábregas Valcarce, Ramón Rodríguez Álvarez, Xosé Pedro	Si

117	2020	López Ortega, Esther	Identificación de áreas de actividad e interacciones <i>intra-site</i> a través del estudio de remontajes líticos en el Pleistoceno medio en el nivel TD10.1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos).	Universitat Rovira i Virgili	Rodríguez Álvarez, Xosé Pedro Ollé Cañellas, Andreu	
118	2020	Pereira Pedro, Ana Sofía	Craneología funcional y evolución humana: relaciones estructurales y organización espacial en la evolución de las áreas fronto-parietales.	Universidad de Burgos	Bruner, Emiliano Bermúdez de Castro Risueño, José María	Si
119	2020	Sarmiento Carrión, Alejandro Nicolás	Atapuerca como matriz disciplinar. Aproximación a un proceso sistémico de dinamización de un patrimonio cultural. 1991-2020.	Universitat Rovira i Virgili	Carbonell i Roura, Eudald	
120	2021	Alonso Eguíluz, Mónica	Gestión del medio vegetal y dieta animal en depósitos neolíticos de fumier en la sierra de Cantabria (San Cristóbal y los Husos II) y la Sierra de Atapuerca (El Mirador). Análisis microarqueológico de fitolitos, pseudomorfos de calcita, esferolitos y ftir.	Universidad del País Vasco	Albert, Rosa María Fernández Eraso, Javier	
121	2021	Bermejo Albarrán, Lucía	Reconocimiento de morfologías endokársticas y yacimientos en los karts de la Sierra de Atapuerca y Ojo Guareña (Burgos) mediante técnicas de prospección geofísica.	Universidad de Burgos	Ortega Martínez, Ana Isabel Parés Casanova, Josep María	Si
122	2021	Fedato, Anna Paola	Visuospatial integration and cognitive archaeology: the relationship between the body, material culture and human brain.	Universidad de Burgos	Bruner, Emiliano Bermúdez de Castro Risueño, José María	

123	2021	Lombao Vázquez, Diego	Reducción y gestión volumétrica: aproximación a la variabilidad y evolución de las dinámicas de explotación durante el Pleistoceno inferior y medio europeo, a través de los conjuntos de Gran Dolina y Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos) y de El Barranc de La Boella (La Canonja, Tarragona).	Universitat Rovira i Virgili	Mosquera Martínez, Marina Morales Hidalgo, Juan Ignacio	Si
124	2021	Prado Nóvoa, Olalla	El gasto energético de la locomoción de mujeres en diferentes estados fisiológicos: una visión desde la ecología del comportamiento.	Universidad de Burgos	Mateos Cachorro, Ana Rodríguez Méndez, Jesús	
125	2021	Pérez Romero, María Amalia Estrella	La trayectoria cultural durante el Holoceno en el yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor, Sierra de Atapuerca, Burgos.	Universidad de Burgos	Carretero Díaz, José Miguel Alday Ruiz, Alfonso	
126	2021	Shruti Kamath, Mulky	Virtual analysis of the lower third premolar crown morphology of the Atapuerca hominins: Taxonomic and phylogenetic inferences for the early and middle Pleistocene in Europe.	University College, London	Martinón-Torres, María	
127	2021	Zorrilla Revilla, Guillermo	Demandas energéticas de actividades de subsistencia en individuos subadultos. Contribuciones a la Ecología del Comportamiento humano.	Universidad de Burgos	Mateos Cachorro, Ana Rodríguez Méndez, Jesús	Si
128	2022	García Martín, Raquel	La gestión del conocimiento en el campo museístico. Diseño del modelo ATA-MEH y aplicación del estudio del caso en el Museo de la Evolución Humana y el ecosistema del Proyecto Atapuerca.	Universidad de Burgos	Baruque Zanón, Bruno Lara Palma, Ana María Alonso Alcalde, Rodrigo	

129	2022	García Sagastibelza, Andrea	Aportaciones al conocimiento paleobiológico y cronológico de las poblaciones humanas de la Prehistoria reciente en el norte de la Península Ibérica.	Universidad del País Vasco	Gómez Olivencia, Asier Couture-Veschambre, Christine	
130	2022	Hernando Santamaría, Raquel	El microdesgaste dental como indicador de la dieta en grupos de la Prehistoria Reciente en la Península Ibérica: una aproximación metodológica a través de diferentes técnicas microscópicas.	Universitat Rovira i Virgili	Lozano Ruiz, Marina	
131	2022	Rahman, Md. Ashiqur	Laser Based intervention in archaeological materials and museum artifacts.	Universidad de Burgos	De la Fuente Leis, Germán Francisco Alonso Abad, María Pilar Schiavon, Nick	
132	2022	Sánchez Puente, Zuriñe	Estudio de la evolución de la dieta y modos de vida de poblaciones prehistóricas e históricas a través de la Antropología Dental.	Universidad de Burgos	García González, Rebeca Carretero, José Miguel	
133	2022	Silva-Gago, María	La percepción de la industria lítica: atención e integración visoespacial en la interacción cuerpo-herramienta en el Paleolítico inferior.	Universidad de Burgos	Bruner, Emiliano	
134	2023	Álvarez Fernández, Ana	Estudio funcional de los conjuntos líticos musterienses procedentes de los yacimientos de Galería de las Estatuas (Sierra de Atapuerca, Burgos) y Abrigo de Navalmaíllo (Pinilla del Valle, Madrid).	Universidad de Burgos	Arsuaga Ferreras, Juan Luis García González, Rebeca Márquez Mora, Belén	Si

135	2023	García Redondo, Natalia	Estudios arqueomagnéticos y de arqueointensidad en materiales arqueológicos quemados de la Península Ibérica y el Cáucaso.	Universidad de Burgos	Calvo Rathert, Manuel Carrancho Alonso, Ángel	
136	2023	Martínez Monzón, Almudena	Ecological traits of the Iberian herpetofauna during the Plio-Pleistocene: Body size and species richness in relation to climate.	Universitat Rovira i Virgili	Hugues-Alexandre, Blain	

3.

Análisis de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

La producción de tesis doctorales en el contexto del Proyecto Atapuerca ha sido testigo de una evolución paralela a los avances y a la creciente importancia que el proyecto ha ido alcanzando desde sus inicios en 1978. Con Emiliano Aguirre al frente de las primeras campañas de excavación, se sentaron las bases para la formación de un equipo interdisciplinar especializado en evolución humana. Tras la jubilación de Aguirre en 1991, la dirección pasó a manos de Eudald Carbonell, Juan Luis Arsuaga y José María Bermúdez de Castro. Esta nueva etapa supuso la consolidación internacional del EIA marcando el comienzo de una era de crecimiento continuo en la generación de conocimiento científico emanado de las excavaciones de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Este crecimiento ha sido especialmente notable a lo largo del siglo XXI y se ha materializado en un aumento significativo de tesis doctorales sobre estos yacimientos.

El presente trabajo presenta un primer paso hacia la creación de una base de datos exhaustiva incluyendo un análisis detallado que arroja luz sobre diversos aspectos como: la cantidad de tesis producidas, el papel de la mujer en la investigación, las universidades con más producción y el impacto que las ayudas a la investigación de Fundación Atapuerca ha tenido en el desarrollo de las tesis doctorales. Además, este análisis contribuye a comprender mejor la trayectoria y el alcance del esfuerzo científico desarrollado en el marco del Proyecto Atapuerca.

3.1. Según el año de lectura.

Desde que comenzara el proyecto Atapuerca en 1978 hasta 2023 se han defendido 136 tesis doctorales que han tenido como objeto de estudio los yacimientos de la Sierra de Atapuerca (Figura 1).



Figura 1: Evolución de la producción de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023.

Esta figura muestra una evolución ascendente, aunque irregular a lo largo del tiempo. Este aumento gradual se correlaciona con el incremento de hallazgos en los yacimientos, el crecimiento progresivo del número de investigadores implicados y el desarrollo de instituciones científicas que se han ido generando a lo largo de este proceso. Las principales instituciones científicas que ha generado el proyecto Atapuerca han sido: el impulso de las áreas de Prehistoria y Paleontología mediante la creación del edificio I+D+i en la Universidad de Burgos en 2001; la puesta en marcha en Madrid en 2002 del Centro Mixto formado por la Universidad Complutense de Madrid y el Instituto de Salud Carlos III sobre Evolución y Comportamiento Humano (UCM-ISCIH); la creación en 2004 en Tarragona del Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES); y el nacimiento también en 2004, en la ciudad de Burgos, del Centro Nacional de Investigación sobre Evolución Humana (CENIEH). Como se ve en la gráfica es notable la influencia que la puesta en marcha de estas infraestructuras ha tenido en el desarrollo cuantitativo de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

Aunque el Proyecto Atapuerca nació de la mano de Emiliano Aguirre en 1978, la defensa de la primera tesis doctoral no ocurrió hasta 1984. Los picos de producción se observan en 1997, 2005, 2007, 2015 y 2020, siendo este último año destacable por la mayor cantidad de tesis defendidas, coincidiendo con la pandemia mundial por COVID-19.

3.2. Según la universidad de defensa.

Si analizamos el lugar de defensa de las 136 tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, tendremos que estas se han llevado a cabo en 17 universidades diferentes de todo el mundo, aunque hay un marcado protagonismo de las universidades españolas (Figura 2).

Universidades de defensa de las tesis sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023

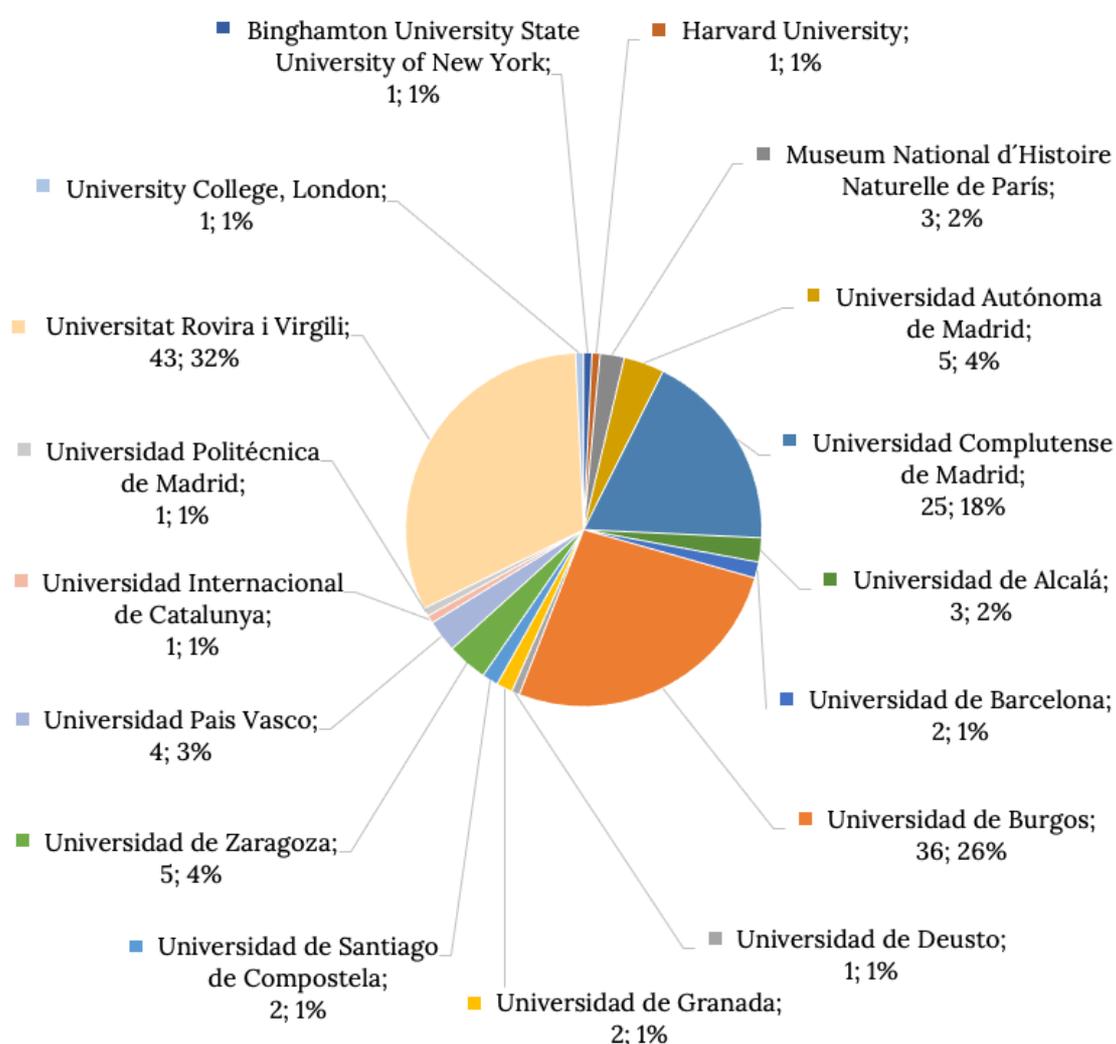


Figura 2: Comparativa porcentual de las universidades donde se han defendido tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023.

La primera tesis doctoral se defendió en 1984 en la Universidad Politécnica de Madrid y fue realizada por el ingeniero de minas Trino Torres a quien debemos los primeros hallazgos de fósiles de pre neandertales localizados en el yacimiento de la Sima de los Huesos. Dos años más tarde se defendieron tres tesis en distintas universidades. Dos de ellas españolas: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Zaragoza; y la tercera de ellas se corresponde con la primera tesis de carácter internacional cuya defensa se llevó a cabo en el Museum National d'Histoire Naturelle de París.

De 1987 a 1991 sólo se leyó una tesis en la Universidad Autónoma de Madrid en 1989. Al igual que de 1998 a 2001, donde únicamente se defendió una tesis en la Universidad de Deusto de Bilbao en el año 2000. Durante la década de los 90, la Universidad Complutense de Madrid destacó como la principal institución con un total de nueve tesis defendidas. La Universidad Rovira i Virgili emergió en 1997 con la lectura de cuatro tesis doctorales. Esta universidad ha sido la que ha desarrollado una mayor producción de tesis doctorales albergando la defensa de 43 investigaciones. La Universidad de Burgos ha desarrollado un especial protagonismo desde 2006, destacando estos últimos tres años con la defensa en esta institución de once tesis doctorales.

El papel que las universidades españolas han tenido en el Proyecto Atapuerca es claro y patente ya que de las 136 tesis defendidas sólo un 4% se ha llevado a cabo en instituciones extranjeras (Figura 3). En total se han defendido seis tesis doctorales en este tipo de instituciones. Tres de ellas en el Museum National d'Histoire Naturelle de París, una en 1986 y dos en 2005, una en Harvard University en el año 2004, otra en Binghamton University State University of New York en 2006 y otra tesis de University College of London en 2021.

Lugar de procedencia de los doctorandos

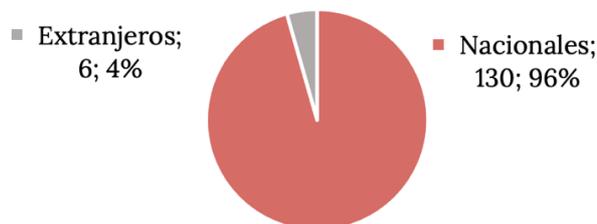


Figura 3: Comparativa porcentual de la procedencia de los doctorando que han realizado su tesis doctoral sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023.

Un análisis cuantitativo del lugar de defensa de las 136 tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca demuestra que las tres universidades con una mayor producción científica en esta materia son la Universidad de Burgos, la Universitat Rovira i Virgili y la Universidad Complutense de Madrid. En estas tres instituciones académicas se

han leído 104 tesis que suponen un 76% sobre el total de tesis defendidas sobre estos yacimientos (Figura 4).

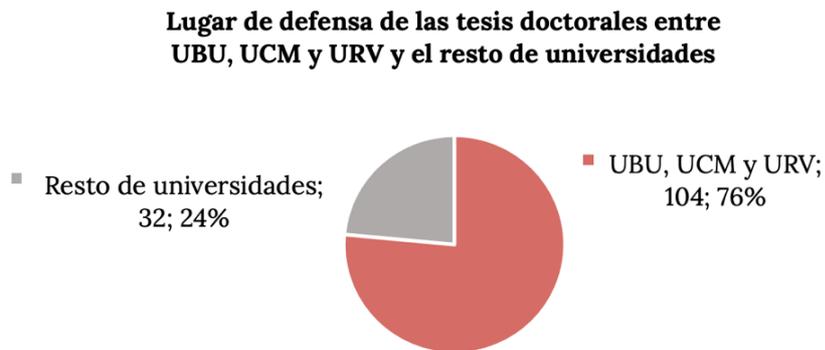


Figura 4: Comparativa porcentual del lugar de defensa de las tesis doctorales, que se han realizado sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, entre las tres principales universidades y el resto.

De las tres universidades del Proyecto Atapuerca con más producción de tesis doctorales, la Universitat Rovira i Virgili tiene una aportación de un 41%, seguido de la Universidad de Burgos con un 35% y de la Universidad Complutense de Madrid con un 24% (Figura 5).

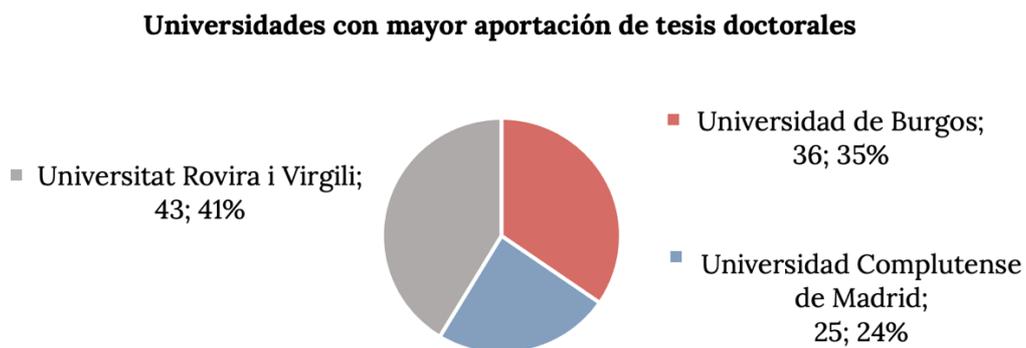


Figura 5: Comparativa porcentual entre las tres principales universidades donde se han defendido tesis sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023.

De estas tres instituciones, la Universidad de Burgos fue la última que se vinculó al Proyecto a partir del año 1998 con la incorporación a su plantilla de dos docentes pertenecientes al Proyecto Atapuerca. A pesar de esta tardía incorporación esta institución académica ha experimentado un rápido crecimiento en lo que a la producción cuantitativa de tesis doctorales se refiere, alcanzando convertirse en la segunda universidad con mayor número de tesis defendidas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con un total de 36 trabajos.

Desde la defensa de su primera tesis en 2006 hasta 2023 se identifican tres años con una mayor productividad. El 2020 es el año de mayor número de defensas con un total de seis, seguido del año 2021 con cinco y el año 2022 con cuatro tesis doctorales respectivamente. Una lectura diacrónica de esta evolución refleja como desde su vinculación al Proyecto Atapuerca la Universidad de Burgos se ha ido consolidando como uno de las principales instituciones de generación de conocimiento científico asociado a los yacimientos de este enclave burgalés (Figura 6). Los factores de este desarrollo cuantitativo hay que situarlo en la incorporación en los diferentes planes de estudio desde el año 1999 de asignaturas específicas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, la puesta en marcha del Edificio I+D+i en el año 2001, así como el establecimiento de un máster interuniversitario sobre evolución humana a partir del año 2011.

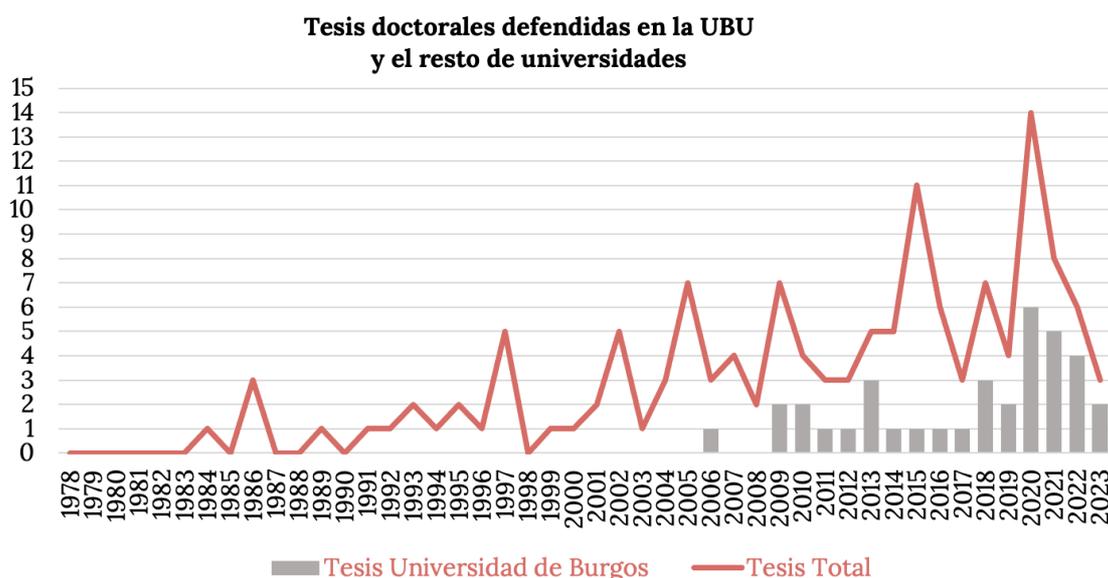


Figura 6: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universidad de Burgos y el resto de universidades.

La Universidad Complutense de Madrid, vinculada estrechamente al Proyecto Atapuerca a través del Centro Mixto de Evolución y Comportamiento Humano UCM-ISCIII dirigido desde 2002 por Juan Luis Arsuaga, ha desempeñado un papel significativo en la investigación, con un total de 25 tesis doctorales defendidas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca (Figura 7).

El origen de la vinculación de la Universidad Complutense de Madrid con el proyecto Atapuerca nos remite al profesor Emiliano Aguirre, quien en 1982 adquirió la cátedra en Paleontología en esta universidad. Es también en esta universidad donde defendieron sus tesis doctorales en el año 1985 dos de los codirectores del Proyecto Atapuerca José María Bermúdez de Castro y Juan Luis Arsuaga.

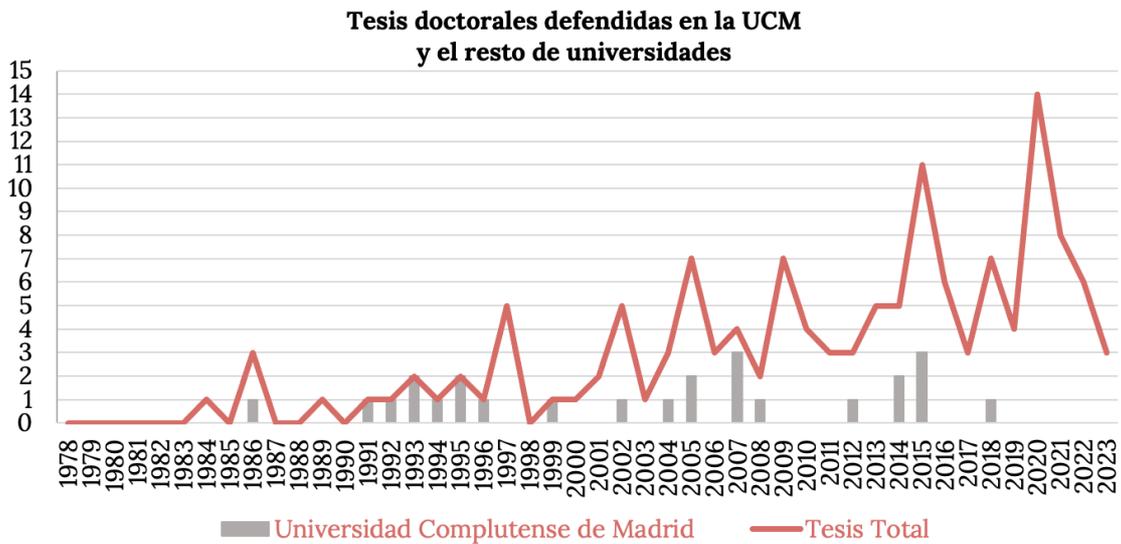


Figura 7: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universidad Complutense de Madrid y el resto de universidades.

La Universitat Rovira i Virgili radicada en Tarragona se unió al Proyecto Atapuerca en la década de los 90 de la mano del tercer codirector Eudald Carbonell. En el ecosistema de esta universidad se creó en el año 2004 el Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES), un centro de investigación donde se han desarrollado un importante número de las tesis doctorales que se han defendido en la URV. Las cuatro primeras tesis doctorales en la universidad tarraconense se defendieron en el año 1997. Desde entonces se han leído en esta institución académica un total de 43 tesis. Este dato sitúa a la URV como la principal entidad productora de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Los años de mayor productividad han sido 2015 y 2016 con cinco lecturas en cada uno de ellos (Figura 8).

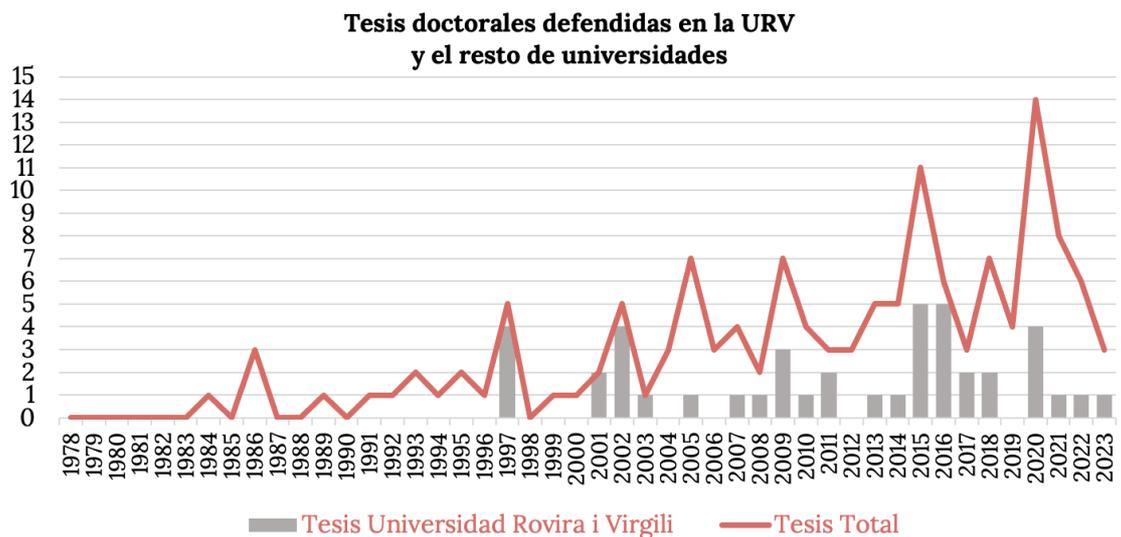


Figura 8: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universitat Rovira i Virgili y el resto de universidades.

3.3. Según el sexo del autor.

Tras analizar la evolución de la producción de tesis doctorales atendiendo al año y lugar de defensa de las mismas, en el siguiente apartado nos centraremos en estudiar dicha producción atendiendo al sexo de los diferentes autores. Este análisis nos permitirá comprender como ha evolucionado cuantitativamente el papel de las mujeres y los hombres en este aspecto de la producción científica del Proyecto Atapuerca. En términos globales podemos constatar que sobre el total de las 136 tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, 74 han sido realizadas por mujeres y 62 por hombres. Estos datos ponen de manifiesto el protagonismo que las mujeres del Proyecto Atapuerca han tenido en todo este proceso (Figura 9).

Tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor

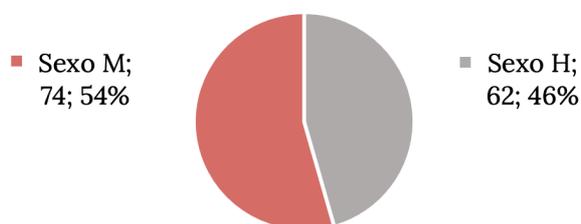


Figura 9: Comparativa porcentual de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor.

Junto a este primer análisis a continuación se presenta la distribución cronológica de estas tesis insertando la variable del sexo del autor de las mismas. Este análisis demuestra que durante las dos últimas décadas del siglo pasado y los primeros años del siglo XXI, hubo un marcado protagonismo masculino en la realización de este tipo de trabajos. Esta situación comenzó a revertirse de forma sistemática a partir del año 2006, momento en el cual el desarrollo de tesis doctorales por parte de las mujeres comenzó a experimentar un crecimiento imparable que ha permitido superar en 17 años al número total de tesis realizadas por los hombres (Figura 10).

Este análisis de la producción de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca atendiendo al sexo del autor, revela un proceso de feminización el cual se ha desarrollado durante el siglo XXI y ha situado el papel de las mujeres en un 54% frente al 46% de las tesis doctorales realizadas por hombres. El 2020 fue el año que más tesis doctorales se defendieron con un total de 14. De estas, ocho fueron realizadas por mujeres frente a las seis realizadas por hombres. Es a partir de este año cuando el protagonismo femenino alcanza un mayor desarrollo y así tenemos como entre los años 2020 y 2023 las tesis defendidas por mujeres alcanzaron el número de 22 frente a las 9 realizadas por los hombres. En términos porcentuales la distribución por sexo de estos últimos cuatro años da como resultado que las tesis doctorales realizadas por mujeres alcanzan un 71% frente al 29% de las realizadas por los hombres.

Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor

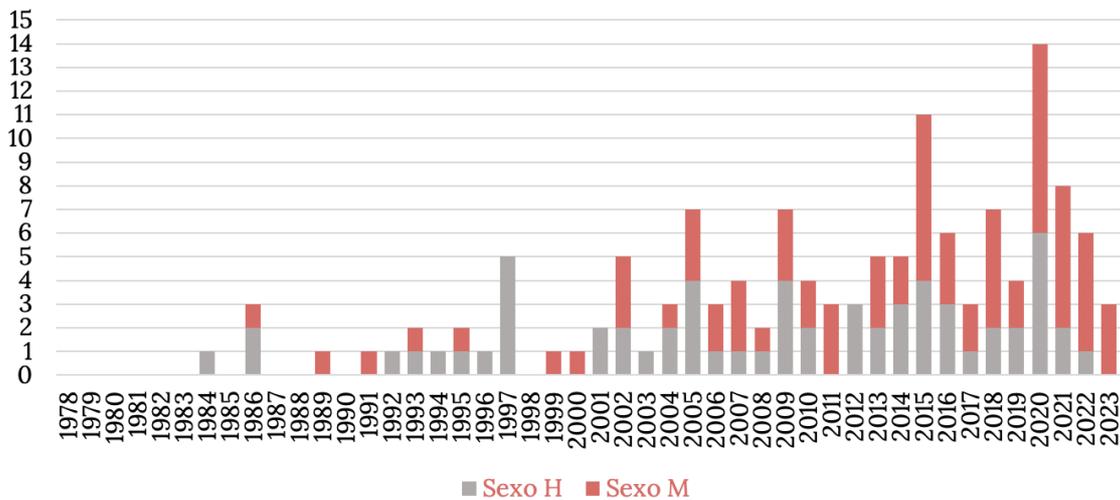


Figura 10: Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor.

En resumen, este análisis global destaca el papel creciente de las mujeres han ido adquiriendo en la realización de tesis doctorales dentro del Proyecto Atapuerca a lo largo del siglo XXI y como este protagonismo femenino ha adquirido una gran relevancia sobre todo a partir del año 2020.

Al particularizar este análisis en las tres universidades con mayor producción científica en tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, se observa cómo este proceso de feminización también se refleja en la distribución de tesis en estas instituciones.

En el caso de la Universidad de Burgos, se observa una clara predominancia de las tesis realizadas por mujeres las cuales llegan a alcanzar el 69% del total (Figura 11). Esta lectura en términos generales es extrapolable a un análisis diacrónico del proceso donde el papel de las mujeres queda perfectamente evidenciado. En toda esta evolución destacan los años 2006, 2011, 2012, 2013, 2015, 2017 y 2023, donde las tesis realizadas en esta universidad llevan la firma de una mujer. Por lo que respecta al protagonismo masculino en esta universidad, este recae en los años 2010 y 2019. En estos dos años las cuatro tesis doctorales fueron realizadas por hombres (Figura 12).

En resumen cabe destacar, que de las tres principales universidades que configuran el Proyecto Atapuerca, la Universidad de Burgos es en la que el papel femenino ha desarrollado un mayor protagonismo si atendemos al análisis de las tesis doctorales realizadas sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. Un papel que con el paso del tiempo se ha consolidado de tal manera que de las 17 tesis doctorales defendidas en esta universidad entre los años 2020 y 2023, catorce han sido realizadas por mujeres lo que supone un 82% sobre el total.

Tesis doctorales defendidas en la UBU sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor

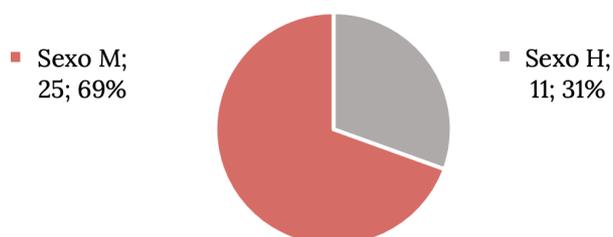


Figura 11: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universidad de Burgos, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor.

Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor defendidas en la UBU

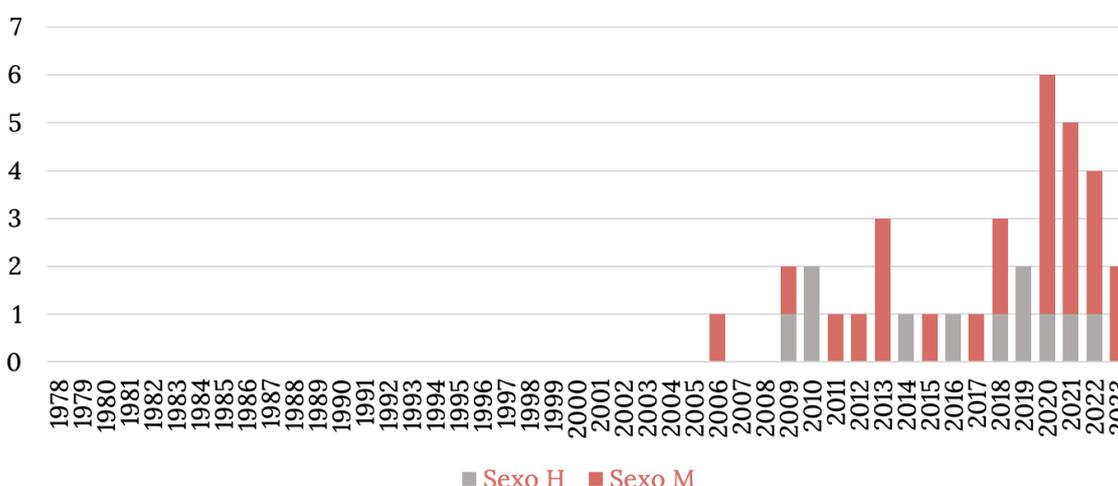


Figura 12: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universidad de Burgos, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor.

Si aplicamos este mismo tipo de análisis a la Universidad Complutense de Madrid, podemos observar que la relación de tesis doctorales realizadas por mujeres y hombres presenta una distribución más equilibrada pero aún dominada por la variable femenina. En concreto las tesis doctorales realizadas por las mujeres en esta universidad alcanzan el 56% frente al 44% de las defendidas por los hombres (Figura 13).

Una lectura temporal de todo este proceso remarca el papel creciente que han tenido las mujeres en la realización de este tipo de trabajos en esta universidad. En el caso concreto de esta institución, las dos primeras tesis doctorales fueron llevadas a cabo por mujeres en los años 1986 y 1991. Mientras que fue en los años 2007, 2014 y 2015 cuando el protagonismo femenino alcanzó un mayor desarrollo con la lectura anual de dos trabajos.

Por lo que respecta al protagonismo masculino en esta institución, este se limita a los años 1992, 1994, 1996, 2004, 2008 y 2018. En estos años la única tesis defendida en cada uno de ellos llevaba la firma de un hombre (Figura 14).

En resumen, en la Universidad Complutense de Madrid se puede observar un crecimiento sostenido del papel que la mujer ha ido adquiriendo en la producción de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, afianzándose este protagonismo a partir del año 2012.

Tesis doctorales defendidas en la UCM sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor

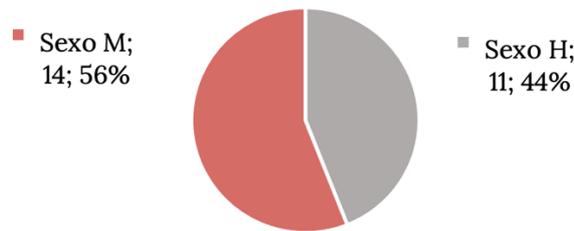


Figura 13: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universidad Complutense de Madrid, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor.

Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor defendidas en la UCM

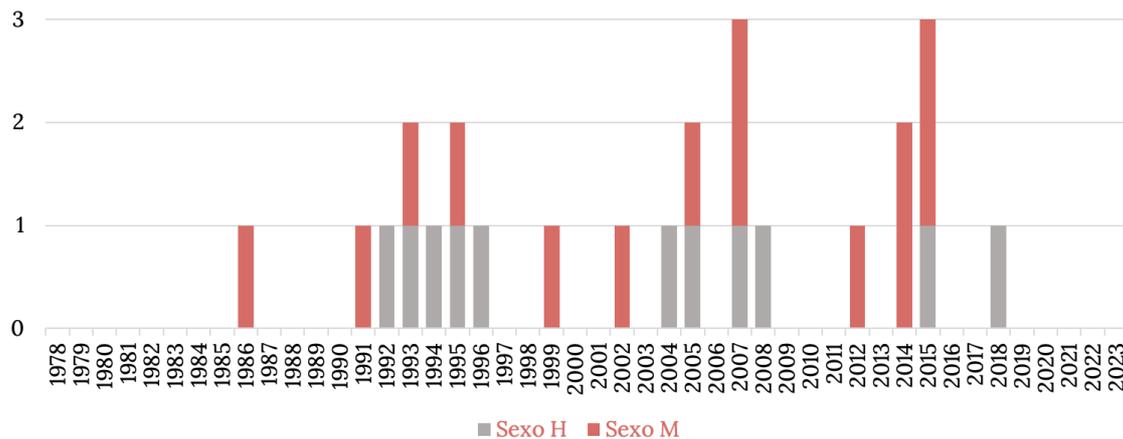


Figura 14: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universidad Complutense de Madrid, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor.

Como hemos visto en este trabajo, la institución donde se han defendido más tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca ha sido la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona. Si aplicamos a este centro el análisis atendiendo al sexo del autor de la realización de este tipo de trabajos, tendremos que entre los años estudiados el papel de las mujeres sigue siendo predominante. Sin embargo, en el caso de esta universidad este predominio es mucho menos marcado que en el caso de la Universidad de Burgos y la Universidad Complutense de Madrid. De las 43 tesis defendidas en esta institución el 51% corresponden a mujeres, mientras que el 49% restante han sido realizadas por hombres

(Figuras 15 y 16). Esta práctica de igualdad de sexo en la producción de tesis doctorales indica una participación equitativa de mujeres y hombres en la realización de este tipo de trabajos en esta universidad.

Un estudio diacrónico de este proceso, demuestra que las primeras seis tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca en este centro, fueron realizadas por hombres; pero que a partir del año 2002 comenzó a revertirse esta situación con un crecimiento progresivo de la realización de este tipo de trabajos por parte de las mujeres. Como consecuencia de este proceso los porcentajes se han llegado a equilibrar y un buen ejemplo de ello son las tres tesis defendidas por mujeres en el año 2016.

Tesis doctorales defendidas en la URV sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor

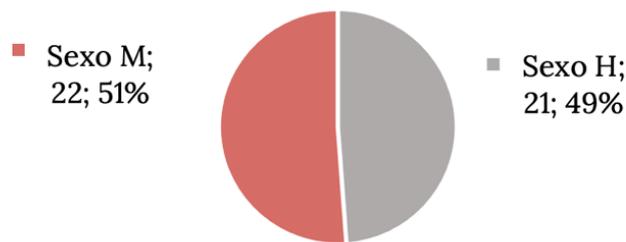


Figura 15: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universitat Rovira i Virgili, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor.

Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca por el sexo del autor defendidas en la URV

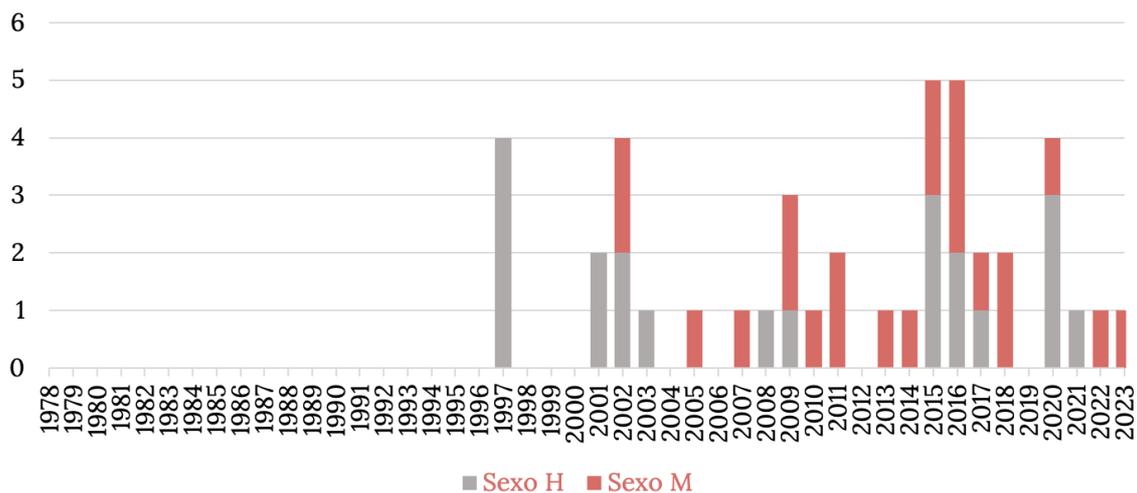


Figura 16: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universitat Rovira i Virgili, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor.

3.4. Según la línea de ayudas a la investigación de Fundación Atapuerca.

La puesta en marcha en 1999 de la Fundación Atapuerca ha sido crucial para impulsar las investigaciones sobre los yacimientos de la Sierra Atapuerca. Desde sus inicios, esta fundación ha proporcionado una línea de ayudas a la investigación mediante becas predoctorales, cuyo objetivo principal ha sido y es fomentar la realización de tesis doctorales sobre la evolución humana en general y sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca en particular. Este apoyo financiero ha sido fundamental para brindar oportunidades a jóvenes investigadores interesados en enfocar sus carreras científicas en el campo del estudio de nuestros orígenes desde diferentes campos del conocimiento.

Para la realización de este trabajo sólo se han tenido en consideración las becas cuyo objetivo final era la realización de una tesis doctoral sobre alguno de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. La duración de este tipo de becas ha variado a lo largo del tiempo. Esta heterogeneidad de la duración de las mismas ha venido determinada tanto por las líneas estratégicas de investigación que marcaba el Proyecto Atapuerca, así como a las necesidades particulares de los diferentes investigadores. En total la Fundación Atapuerca ha destinado 47 becas predoctorales para la realización de este tipo de trabajos. Estas ayudas han contribuido a la realización del 35% de las tesis doctorales realizadas sobre estos yacimientos (Figura 17).

Tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca según la línea de ayudas a la investigación de Fundación Atapuerca

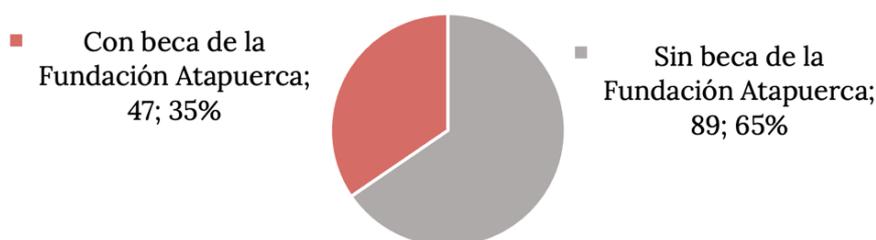


Figura 17: Comparativa porcentual de la realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según la línea de ayudas a la investigación de la Fundación Atapuerca vs total.

Estas becas comenzaron a otorgarse con la puesta en marcha de la fundación y los primeros beneficiarios de esta línea de ayudas defendieron sus tesis doctorales en el año 2002 con la presentación de cuatro tesis doctorales. Desde entonces todos los años, excepto en 2004, 2005 y 2022, se ha presentado alguna tesis doctoral que se ha acogido a esta línea de ayudas a la investigación. El año que más tesis leyeron beneficiarios de la Fundación Atapuerca fue en 2020 con seis trabajos de investigación, seguido de los años 2002, 2009 y 2015 donde se defendieron cuatro tesis en cada uno respectivamente (Figura 18). El patrón de distribución es fluctuante a lo largo del tiempo, porque las circunstancias

que enmarcan la realización de un trabajo de estas características depende de diversos factores tanto de naturaleza intrínseca como extrínseca a la propia investigación.

Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca que han contado con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca

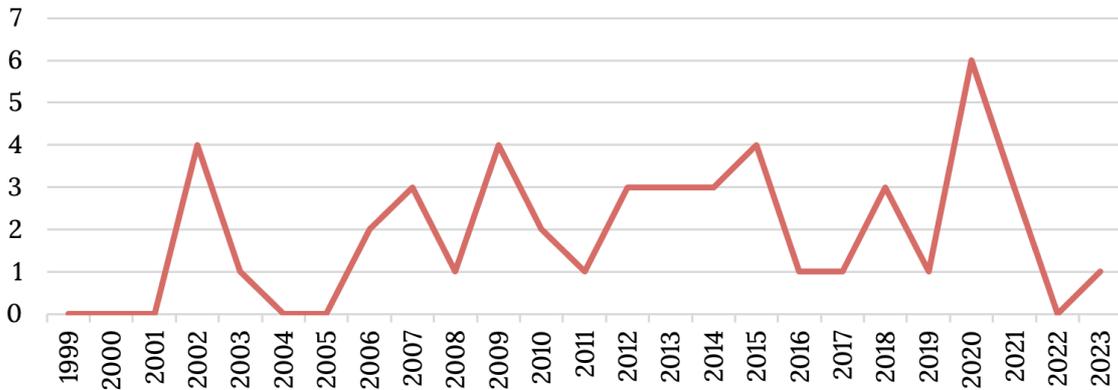


Figura 18: Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca que han contado con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca desde 1999 hasta 2023.

Analizando la distribución por universidades de los beneficiarios de este tipo de ayudas vemos un predominio total de las instituciones nacionales, de las cuales en siete de ellas se han defendido tesis doctorales vinculados a este programa de becas (Figura 19).

Universidades donde se han realizado tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca

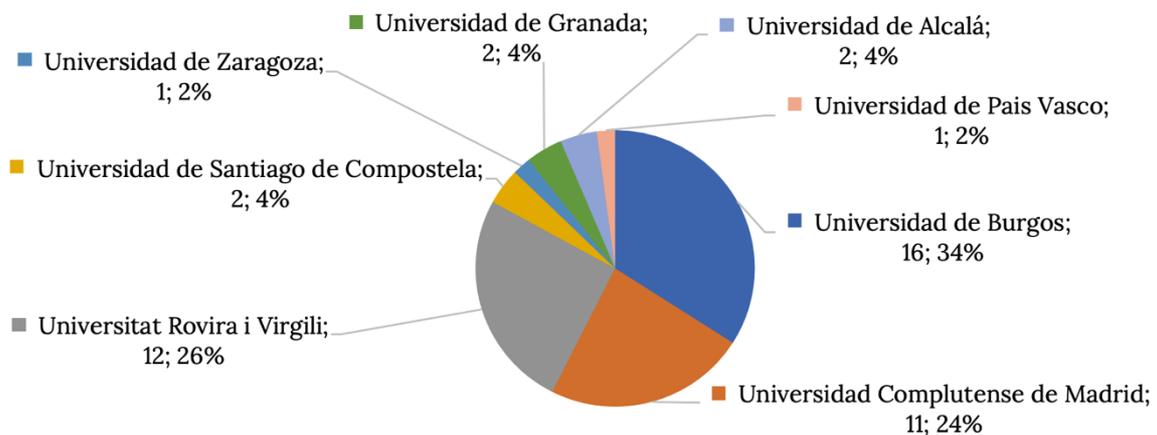


Figura 19: Comparativa porcentual de universidades donde se han realizado tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca entre 1999 y 2023.

La Universidad de Burgos destaca por encima del resto con dieciséis beneficiarios que representan un 34% del total. Le siguen la Universitat Rovira i Virgili con doce beneficiarios y la Universidad Complutense de Madrid con once. El resto de universidades que han tenido doctorandos con esta línea de ayudas han sido: Universidad de Zaragoza, Universidad de Alcalá, Universidad de Granada y Universidad de Santiago de Compostela (Figura 19).

En resumen, este análisis evidencia la amplia cobertura nacional de este programa de ayudas a la investigación y ha servido para consolidar a la Universidad de Burgos, a la Universitat Rovira i Virgili y a la Universidad Complutense de Madrid, como las principales instituciones académicas vinculadas al Proyecto Atapuerca.

En cuanto a la distribución por sexo de las ayudas otorgadas por la Fundación Atapuerca, se observa un predominio de las tesis doctorales realizadas por mujeres con un 63%, frente al 37% de las realizadas por los hombres. Estos datos refuerzan el compromiso de esta institución con la igualdad de oportunidades y el fomento de vocaciones científicas entre las doctorandas femeninas (Figura 20).

Tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con beca de Fundación Atapuerca según el sexo del autor

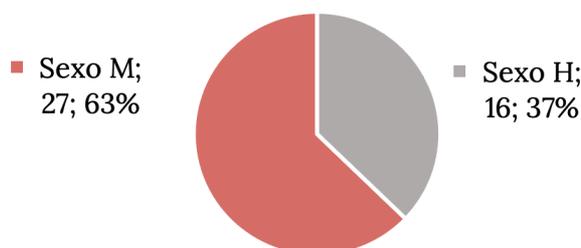
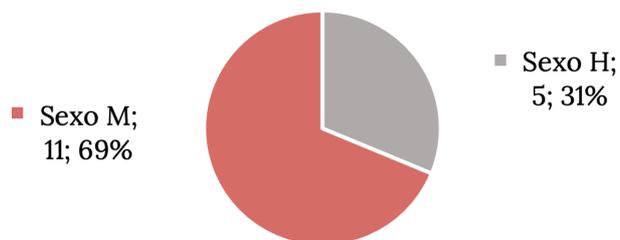


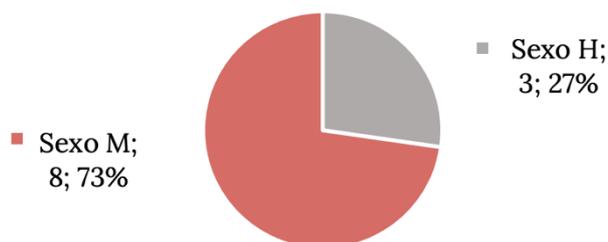
Figura 20: Comparativa porcentual de realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con beca de Fundación Atapuerca según el sexo del autor entre 1999 y 2023.

Al analizar la influencia de las becas de la Fundación Atapuerca en la producción de tesis doctorales en las tres universidades principales vinculadas al Proyecto Atapuerca, se observan diferencias significativas en cuanto a la distribución de género en la recepción de estas ayudas. En la Universidad Complutense de Madrid, las becas muestran un claro protagonismo femenino, representando un 73% del total, lo que sugiere un fuerte apoyo financiero a las investigadoras de esta institución. Por otro lado, en la Universidad de Burgos, aunque también se evidencia una participación destacada de las mujeres con un 69% de las becas, los hombres adquieren un protagonismo mayor que en la universidad madrileña. Finalmente, en la Universitat Rovira i Virgili los doctorandos masculinos con beca de Fundación Atapuerca adquieren un mayor protagonismo al alcanzar el 67% del total de la línea de ayudas destinadas por esta fundación para doctorandos radicados en la universidad tarraconense (Figura 20).

**Becas de la Fundación Atapuerca por sexo en la UBU
en tesis sobre el Proyecto Atapuerca**



**Becas de la Fundación Atapuerca por sexo en la UCM
en tesis sobre el Proyecto Atapuerca**



**Becas de la Fundación Atapuerca por sexo en la URV
en tesis sobre el Proyecto Atapuerca**

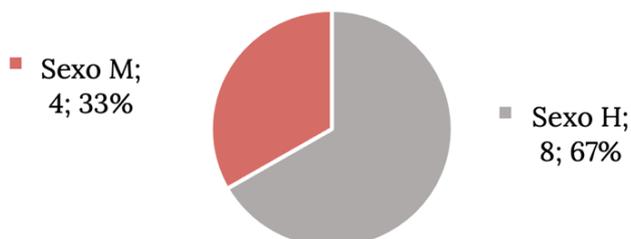


Figura 21: Comparativa porcentual de realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con beca de Fundación Atapuerca según el sexo del autor, defendidas en la Universidad de Burgos, Universidad Complutense de Madrid y Universitat Rovira i Virgili entre 1999 y 2023.

En resumen, la línea de ayudas a la investigación destinada por Fundación Atapuerca al desarrollo de tesis doctorales vinculadas al estudio de estos yacimientos, ha supuesto un importante elemento catalizador en los procesos de investigación inherentes al Proyecto Atapuerca. Además esta línea de actuación pone de manifiesto la necesidad de seguir fomentando la participación equitativa de mujeres y hombres en los procesos de la investigación científica en general y del estudio de nuestro pasado en particular.

4.

Referencias bibliográficas de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca.

A lo largo del siguiente capítulo se han elaborado dos listados con las 136 referencias bibliográficas de las tesis doctorales defendidas hasta el año 2023 y que tienen como objeto de su investigación los yacimientos de la Sierra de Atapuerca. El primero de ellos es un listado cronológico que comienza con la primera tesis defendida por Trino Torres en el año 1984. El segundo es un listado alfabético cuyo principal objetivo es facilitar la búsqueda de cada referencia bibliográfica.

4.1. Por año de lectura.

1984

Torres Hidalgo, T. 1984. *Úrsidos del Pleistoceno-Holoceno de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad Politécnica de Madrid.

1986

Falguères, C. 1986. *Datation de sites acheuléens et moustériens du Midi méditerranéen par la méthode de Résonance de Spin Electronique*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Gil Bazán, E. 1986. *Taxonomía y bioestratigrafía de micromamíferos del Pleistoceno medio, especialmente roedores de los rellenos kársticos de la Trinchera del Ferrocarril de la Sierra de Atapuerca (Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Sevilla García, P. 1986. *Estudio paleontológico de los quirópteros del Cuaternario español*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1989

García-Antón, M. 1989. *Estudio palinológico de los yacimientos Mesopleistocenos de Atapuerca (Burgos) reconstrucción paisajística y paleoclimática*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

1991

Enamorado Rivero, J. 1991. *Aprovechamiento del entorno por los grupos humanos del Pleistoceno Medio en la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1992

Díez Fernández-Lomana, J. 1992. *Zoarqueología de Atapuerca (Burgos) e implicaciones paleoeconómicas del estudio tafonómico de yacimientos del Pleistoceno medio*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1993

Fernández-Jalvo, Y. 1993. *Tafonomía de microvertebrados del complejo cárstico de Atapuerca, Burgos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Rosas González, A. 1993. *Ontogenia y filogenia de la mandíbula en la evolución de homínidos. Aplicación de un modelo de morfogénesis a las mandíbulas fósiles de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1994

Carretero Díaz, J.M. 1994. *Estudio del esqueleto de las dos cinturas y el miembro superior de los homínidos de la Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca, Burgos.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1995

Martínez Mendizabal, I. 1995. *La base del cráneo y el hueso temporal en la evolución de los homínidos, con especial referencia a los fósiles de Atapuerca (Burgos).* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Mosquera Martínez, M. 1995. *Procesos técnicos y variabilidad en la industria lítica del Pleistoceno medio de la Meseta: Sierra de Atapuerca, Torralba, Ambrona y Áridos.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1996

Maldonado Díaz, E. 1996. *Revisión de los équidos del Pleistoceno medio y superior de España.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

1997

Gabarró Motilló, J.M. 1997. *Contribució al coneixement petrogràfic, prènsil i funcional de les BN -còdols antropitzats- en el complex càrstic de la Sierra de Atapuerca (Burgos).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Prats i Domènech, J. 1997. *El disseny gràfic i el dibuix en Arqueologia Prehistòrica des de les perspectives de compilació, aplicació i creació.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Álvarez, X.P. 1997. *Sistemas técnicos de producción lítica del Pleistoceno inferior y medio de la Península Ibérica: variabilidad tecnológica entre yacimientos del Noroeste y de la Sierra de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Méndez, J. 1997. *Análisis de la estructura de las comunidades de mamíferos del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca: revisión de metodologías.* (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Sala Ramos, R. 1997. *Formes d'ús i criteris d'efectivitat en conjunts de mode 1 i mode 2. Anàlisi de les deformacions per ús dels instruments lítics del Plistocé inferior (TD6) i mitjà (TG11) de la Sierra de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

1999

Bógalo Román, M.F. 1999. *Propiedades magnéticas de suelos de los piedemonte Plio-Pleistocenos y de las terrazas Cuaternarias de la Península Ibérica: implicaciones paleoambientales.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

2000

Mínguez Álvaro, M. 2000. *Los pastores de la Población de Cavernas de Atapuerca y de la Meseta durante Bronce final.* (Tesis Doctoral). Universidad de Deusto Bilbao.

2001

Hortolà i Gómez, P. 2001. *Morfología de eritrocitos de mamífero en manchas de sangre: estudio sobre materiales líticos de interés tecnoprehistórico.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rosell i Ardevol, J. 2001. *Patrons d'aprofitament de les biomasses animals durant el Pleistocè inferior i mig (Sierra de Atapuerca, Burgos) i superior (Abric Romaní, Barcelona).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2002

Allúe Martí, E. 2002. *Dinámica de la vegetación y explotación del combustible leñoso durante el Pleistoceno superior y el Holoceno del Noreste de la Península Ibérica a partir del análisis antracológico.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Cáceres Cuello de Oro, I. 2002. *Tafonomía de yacimientos antrópicos en karst. Complejo Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos), Vanguard Cave (Gibraltar) y Abric Romaní (Capellades, Barcelona).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

García García, N. 2002. *Los carnívoros de los yacimientos pleistocenos de la Sierra de Atapuerca (Burgos).* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Vallverdú Poch, J. 2002. *Micromorfología de las facies sedimentarias de la Sierra de Atapuerca y del nivel J del Abric Romaní. Implicaciones Georqueológicas y paleoetnográficas.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Vergès Bosch, J. 2002. *Caracterització dels models d'instrumental lític del Mode 1 a partir de les dades de l'anàlisi funcional dels conjunts litotècnics d'Aïn Hanech i El-Kherba (Algèria), Monte Poggiolo i Isernia la Pineta (Itàlia)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2003

Ollé Cañellas, A. 2003. *Variabilitat i patrons funcionals en els sistemes tècnics de mode 2. Anàlisi de les deformacions d'ús en els conjunts lítics del Riparo Esterno de Grotta Paglicci (Rigano Garganico, Foggia), Aridos (Arganda, Madrid) i Galeria-TN (Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2004

Bastir, M. 2004. *Análisis de morfometría geométrica de la variación e integración morfológica en el cráneo humano y sus implicaciones para los homínidos de Atapuerca-SH y la evolución de los neandertales. Factores sistémicos y estructurales de la morfología del sistema cráneo-facial en homínidos*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Benito Calvo, A. 2004. *Análisis geomorfológico y reconstrucción de paleopaisajes Neógenos y Cuaternarios en la Sierra de Atapuerca y el valle medio del río Arlanzón*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Mallol Duque, C. 2004. *Micromorphological observations from the archaeological sediments of Ubeidiya (Israel), Dmanisi (Georgia) and Gran Dolina-TD10 (Spain) for the reconstruction of hominid occupation contexts*. (Tesis Doctoral). Harvard University.

2005

Blain, H.A. 2005. *Contribution de la paléoherpétofaune (Amphibia et Squamata) à la connaissance de l'évolution du climat et du paysage du Pliocène supérieur au Pléistocène moyen d'Espagne*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Lozano Ruiz, M. 2005. *Estudio del desgaste a nivel microscópico de los dientes anteriores de los homínidos del yacimiento Pleistocénico de Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Peña de Camus Sáez, S. 2005. *Aprendizaje informal de la ciencia: investigación en tres exposiciones sobre evolución humana*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Pérez-Ochoa Real, A. 2005. *Aplicaciones de la microscopía con luz polarizada circularmente en las investigaciones microanatómicas de la estructura y función de los tejidos duros de homínidos fósiles*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Sánchez Marco, A. 2005. *Avifaunas Cuaternarias de la Península Ibérica. Sistemática, Paleocología y Paleozoogeografía*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Sospedra Roca, R. 2005. *El Factor Didàctic en els Centres D'interpretació Virtual: El cas D'atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Barcelona.

Vialet, A. 2005. *La face supérieure et moyenne des hominidés fossiles depuis le Pléistocène inférieur récent*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.

2006

Martinón Torres, M. 2006. *Evolución del aparato dental de los homínidos. Estudio de los dientes humanos de los yacimientos Pleistocénicos de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Santiago de Compostela.

Navazo Ruiz, M. 2006. *Sociedades cazadoras-recolectoras en la Sierra de Atapuerca durante el Paleolítico medio: patrones de asentamiento y estrategias de movilidad*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Quam, R.M. 2006. *Temporal bone anatomy and the evolution of acoustic capacities in fossil humans*. (Tesis Doctoral) State University of New York, Binghamton, NY.

2007

Gracia Téllez, A. 2007. *Investigaciones paleobiológicas sobre los restos craneales de los homínidos de Atapuerca con especial referencia a los fósiles de la Sima de los Huesos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Huguet Pàmies, R. 2007. *Primeras ocupaciones humanas en la Península Ibérica: Paleoeconomía en la Sierra de Atapuerca (Burgos) y en la Cuenca de Guadix-Baza (Granada) durante el Pleistoceno Inferior*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Martínez Maza, C. 2007. *Ontogenia y filogenia del modelado óseo en el esqueleto facial y la mandíbula de los hominoideos: estudio de la línea filogenética neandertal a partir de las muestras de Atapuerca-SH y el Sidrón*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Lorenzo Merino, C. 2007. *Evolución de la mano de los homínidos: análisis morfológico de los fósiles de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

2008

López García, J. 2008. *Evolución de la diversidad taxonómica de los micromamíferos en la Península Ibérica y cambios paleoambientales durante el Pleistoceno superior*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Valdiosera Morales, C.E. 2008. *Cambios temporales y geográficos en la estructura genética de carnívoros del Pleistoceno y el Holoceno a través de ADN antiguo*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

2009

Cabanes i Cruelles, D. 2009. *L'estudi dels processos de formació dels sediments arqueològics i dels paleosòls a partir dse l'anàlisi dels fitòlits, els minerals i altres microrestes*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

De Marfà i Taillefer, R. de, 2009. *Els lagomorfs (O. Lagomorpha, Cl. Mammalia) del Pliocè i Pleistocè europeus*. (Tesis Doctoral). Universidad de Barcelona.

Gómez Olivencia, A. 2009. *Estudios paleobiológicos sobre la columna vertebral y la caja torácica de los humanos fósiles del Pleistoceno, con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Menéndez Granda, D.L. 2009. *La transición del modo 2 al modo 3 vista a través de la industria lítica de gran dolina TD10 y orgnac 3. Desarrollo tecnológico y posibles implicaciones ocupacionales de los conjuntos*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Ortega Martínez, A.I. 2009. *La evolución geomorfológica de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y su relación con los yacimientos Pleistocenos que contiene*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Rofes Chávez, J. 2009. *Los sorícidos (mammalia, eulipotyphla) del Pleistoceno inferior de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, Burgos, España*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Saladie i Ballesté, P. 2009. *Mossegades d'omnívora aproximació experimental i aplicació zooarqueològica a la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2010

Bennàsar Serra, M.L. 2010. *Tafonomía de micromamíferos del Pleistoceno inferior de la Sierra de Atapuerca (Burgos): La Sima del Elefante y la Gran Dolina*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Carrancho Alonso, Á. 2010. *Arqueomagnetismo y magnetismo de las rocas en registros de fuegos arqueológicos Holocenos. Aplicación a sedimentos kársticos (yacimientos de la Sierra de Atapuerca y Cueva del Mirón) y recreaciones experimentales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Gómez Robles, A. 2010. *Análisis de la forma dental en la filogenia humana tendencias y modelos evolutivos basados en métodos de morfometría geométrica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Granada.

Terradillos Bernal, M. 2010. *El Paleolítico inferior en la Meseta Norte: Sierra de Atapuerca, La Maya, El Basalito, San Quirce y Ambrona. Estudio tecnológico y experimental*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2011

Blasco López, R. 2011. *La amplitud de la dieta cárnica en el Pleistoceno medio peninsular: una aproximación a partir de la Cova del Bolomor (Tarvernes de la Valldigna, Valencia) y del Subnivel TD10-1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

García Medrano, P. 2011. *Los sistemas técnicos del Pleistoceno medio en el oeste de Europa: cadenas operativas y procesos de configuración en los conjuntos líticos de Galería y Gran Dolina TD10-1 (Sierra de Atapuerca, Burgos, España) y Boxgrove (Sussex, Inglaterra)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Moreno García, D. 2011. *Datation par ESR de quartz optiquement blanchis (ESR-OB) de la région de Atapuerca (Burgos, Espagne). application au site préhistorique de Gran Dolina (contexte karstique) et aux systèmes fluviatiles quaternaires de l'Arlanzón et l'Arlanza*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2012

Obregón Labrador, R.A. 2012. *Estratigrafía cultural en el nivel TD10-1 de Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, (Burgos): secuencia arqueostratigráfica de los asentamientos contenidos en sedimento homogéneo*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Prado Simón, L. 2012. *Anatomía comparada de la dentición de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante la técnica de microtomografía computarizada*. (Tesis Doctoral). Universidad de Granada.

Sala Burgos, N. 2012. *Tafonomía de yacimientos kársticos de carnívoros en el Pleistoceno*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

2013

García González, R. 2013. *Estudio comparativo de los patrones de crecimiento y del desarrollo corporal en humanos actuales y fósiles a partir del análisis de los huesos largos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Pablos Fernández, A. 2013. *Estudio paleobiológico y morfológico de los huesos de pie en la evolución humana: con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Rodríguez García, L. 2013. *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*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Sanchez Trigueros, F. 2013. *Geospatial patterns in the late pleistocene human settlement of the Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain): spatial association, geometric probability and fuzzy statistics in the study of past land-use strategies*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Santos Ureta, E. 2013. *Estudio de las cavidades endocraneales de los úrsidos de la Sierra de Atapuerca y otros yacimientos contemporáneos. Patrones evolutivos e implicaciones biocronológicas*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2014

Cuartero Monteagudo, F. 2014. *Percutores y retocadores: interpretación de comportamientos técnicos en el Paleolítico medio peninsular desde el análisis del instrumental del tallador*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Galindo Pellicena, M.A. 2014. *Estudio de la macrofauna de los niveles Holocenos del yacimiento de El Portalon (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Marcos Sáiz, F.J. 2014. *El entorno de la Sierra de Atapuerca en el Neolítico, Calcolítico y Edad del Bronce: tecnología lítica, sistemas de información geográfica (SIG) y patrones de asentamiento*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Moreno Lara, V. 2014. *Atapuerca: arqueología y evolución humana en la prensa*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Lozano Fernández, I. 2014. *Evolución de *mimomys savini* en la Península Ibérica durante el Pleistoceno inferior; implicaciones biocronológicas y paleoambientales en el estudio de las primeras poblaciones humanas de Europa*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2015

Ceperuelo Sánchez, M.D. 2015. *Anatomía de los conductos radiculares de los molares a través de los restos fósiles de la Cueva del Mirador (Atapuerca)*. (Tesis Doctoral). Universidad Internacional de Catalunya.

González Mena, M.M. 2015. *Atapuerca y los medios de comunicación. Estudio del modelo de divulgación y socialización de la ciencia.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Martín-Francés Martín de La Fuente, L. 2015. *Revisión y estudio de las manifestaciones paleopatológicas en los homínidos del Plio-Pleistoceno, con especial referencia a algunos fósiles de la Sierra de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Martín Rodríguez, P. 2015. *Caracterización zooarqueológica de las cuevas redil en la prehistoria de la Meseta Norte: el caso de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Morales Hidalgo, J.I. 2015. *La reducción de la industria lítica: aproximación a los patrones de asentamiento y movilidad de los grupos Paleolíticos.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Poza Rey, E.M. 2015. *Estudio del encéfalo de los homínidos del yacimiento de la Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos), a partir del análisis de sus moldes endocraneales.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Rodríguez Gómez, G. 2015. *Modelización de la disponibilidad de recursos tróficos para las poblaciones Paleolíticas de cazadores-recolectores.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Hidalgo, A.J. 2015. *Dinámicas Subsistenciales durante el Pleistoceno Medio en la Sierra de Atapuerca: los Conjuntos Arqueológicos de TD10.1 y TD10.2.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Varela, R. 2015. *Variaciones en la distribución y la estructura genética de los linceos paleárticos y el topillo de Cabrera desde el Pleistoceno Superior.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Sebares Valle, G. 2015. *Avaluació del procés de socialització dels jaciments de la Sierra de Atapuerca al Museo de la Evolución Humana de Burgos.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Ureña Herradón, I. 2015. *Paleogenética de la cabra montés y el íbice alpino: un estudio microevolutivo.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

2016

Camarós Pérez, E. 2016. *Hominin-carnivore interaction during the Pleistocene: development of new methods for the study of human behavior through a transdisciplinary and evolutionary approach.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

De Domingo Angulo, E. 2016. *La comunicación del patrimonio burgalés: estudio analítico-descriptivo de sus centros museísticos dedicados a la Arqueología, la Historia y el Arte*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García-Antón Trassierra, M.D. 2016. *La captación, selección y gestión de recursos líticos en la Prehistoria: una visión diacrónica del uso del territorio y sus recursos en el entorno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) durante el Pleistoceno inferior y medio*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

López-Polín D'olhaberriague, L. 2016. *Metodología y criterios de restauración de restos óseos Pleistocenos. El tratamiento de los fósiles humanos de TD6 (Gran Dolina, Sierra de Atapuerca)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Roubach, S. 2016. *Tests et analyses (microscopiques et spectroscopiques) du comportement des produits consolidant sur l'os archéologique, et application sur le matériel osseux des gisements Plio-pléistocènes de Camp dels Ninots, Sierra D'Atapuerca, et de Barranc de la Boella (Péninsule Ibérique)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Goitom, T. M. 2016. *Early pleistocene ecological relations among omnivorous species suids, ursids, cercopithecids and hominins*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2017

Martínez de Pinillos González, M. 2017. *Estudio y caracterización morfológica de los patrones de crestas del trigónido y talónido en el esmalte y en la dentina de los homínidos del Pleistoceno de la sierra de Atapuerca (Burgos) mediante técnicas de microtomografía computarizada. Comparativa con otros grupos humanos e inferencias evolutivas*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Pedergrana, A. 2017. *Microwear and residue analyses of quartzite stone tools. Experimental development of a method and its application to the assemblages from the Pleistocene sites of Gran Dolina-TD10 (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and Payre (Ardèche, France)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Piñero García, P. 2017. *Paleocomunidades de múridos (Rodentia, Mammalia) del Neógeno superior y Pleistoceno inferior del sureste de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2018

Álvarez Posada, C. 2018. *Contexto cronológico de las primeras expansiones humanas en la cuenca circummediterránea mediante la aplicación del paleomagnetismo*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Campaña Lozano, I. 2018. *Estratigrafía y sedimentología del yacimiento de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Expósito Barea, I. 2018. *Aproximaciones metodológicas desde la arqueopalinología a contextos antropogénicos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y a secuencias naturales del litoral Mediterráneo*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Martínez Pillado, V. 2018. *Interpretación paleoambiental y variabilidad climática a partir de espeleotemas Holocenos en Cueva Mayor de Atapuerca (Burgos) y su comparación con la cueva de Goikoetxe (Busturia, Biskaia)*. (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Lira Garrido, J.E. 2018. *Estudio de la domesticación del caballo (Equus caballus) en la Península Ibérica a partir del análisis de ADN mitocondrial antiguo*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Luzi, E. 2018. *Morphological and morphometric variations in middle and late Pleistocene *Microtus arvalis* and *Microtus agrestis* populations: Chronological Insight, Evolutionary trends and palaeoclimatic and palaeoenvironmental inferences*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Quintino Arias, Y. 2018. *Estudio de los patrones de crecimiento y desarrollo craneofacial y dental en humanos actuales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2019

Galán García, J. 2019. *Estudio de los quirópteros (Chiroptera, Mammalia) del Cuaternario de Aragón y el norte de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Modesto Mata, M. 2019. *Histología dental de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) y patrón de estrategia de vida*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Núñez Lahuerta, C. 2019. *Evolución de las faunas fósiles de aves del Cuaternario de Aragón y del norte de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

San Martín Zapatero, J.A. 2019. *La prehistoria cuenta: incidencia de una metodología aplicada para la didáctica de la prehistoria*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2020

Alonso Alcalde, R. 2020. *Orígenes de las investigaciones en la Sierra de Atapuerca: 1963-1936: visitas, leyendas y ciencia*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Bisbal Chinesta, J.F. 2020. *Biogeografía e impacto humano en las comunidades de anfibios y reptiles del Cuaternario final en la Península Ibérica: la Cueva del Mirador (Atapuerca)*.

Burgos) y la población de *Chalcides Ocellatus* (Scincidae) de la Serra del Molar (Alicante). (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Burguet-Coca, A. 2020. *El fuego en la Prehistoria. Una aproximación arqueo-experimental al registro piroarqueológico a través de la microarqueología.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Conde-Valverde, M. 2020. *Estudio comparativo de las cavidades del oído externo, medio e interno y establecimiento de la potencia sonora en homínidos.* (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Francés Negro, M. 2020. *Arqueometría, arqueomagnetismo y análisis de residuos en las cerámicas del yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos).* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Campos, C. 2020. *Caracterización de los tejidos dentales caninos permanentes de las poblaciones actuales y del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante microtomografía microcomputarizada (micro-CT): dimorfismo sexual y otras inferencias paleobiológicas.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Gea del Río, J. 2020. *Analysis of biomarkers for the biogenic characterization and farming practices identification of prehistoric organic sediments from rock-shelters and caves used as livestock-pens.* (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Herrejón Lagunilla, A. 2020. *Estudios arqueomagnéticos en materiales quemados prehistóricos de la Península Ibérica: aplicaciones geocronológicas y geoarqueológicas.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Moya Campos, R. 2020. *Estudio multidisciplinar y reconstrucción de los sorícidos (*Eulipotyphla*, *Mammalia*) del Cuaternario de la Península Ibérica: sistemática, biometría, paleoambientes, esmalte dental y 3D.* (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Nogal Santamaría, R. 2020. *Semiótica del museo: el caso del Museo de la Evolución Humana.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

De Lombera Hermida, A.J. 2020. *Gestión de materiales silíceos macrocristalinos en el Pleistoceno de Europa occidental. Evolución de las estrategias de adaptación a los condicionantes litológicos.* (Tesis Doctoral). Universidad de Santiago de Compostela.

López Ortega, E. 2020. *Identificación de áreas de actividad e interacciones Intra-site a través del estudio de remontajes líticos en el Pleistoceno medio en el nivel TD10.1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Pereira Pedro, A. 2020. *Craneología funcional y evolución humana: relaciones estructurales y organización espacial en la evolución de las áreas fronto-parietales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Sarmiento Carrión, A.N. 2020. *Atapuerca como matriz disciplinar. Aproximación a un proceso sistémico de dinamización de un patrimonio cultural. 1991-2020*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

2021

Alonso Eguíluz, M. 2021. *Gestión del medio vegetal y dieta animal en depósitos neolíticos de fumier en la sierra de Cantabria (San Cristóbal y los Husos II) y la Sierra de Atapuerca (El Mirador). análisis microarqueológico de fitolitos, pseudomorfos de calcita, esferolitos y ftir*. (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Bermejo Albarrán, L. 2021. *Reconocimiento de morfologías endokársticas y yacimientos en los karts de la Sierra de Atapuerca y Ojo Guareña (Burgos) mediante técnicas de prospección geofísica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Fedato, A.P. 2021. *Visuospatial integration and cognitive archaeology: the relationship between the body, material culture and human brain*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Lombao Vázquez, D. 2021. *Reducción y gestión volumétrica: aproximación a la variabilidad y evolución de las dinámicas de explotación durante el Pleistoceno inferior y medio europeo, a través de los conjuntos de Gran Dolina y Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos) y de el Barranc de la Boella (La Canonja, Tarragona)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Prado Nóvoa, O. 2021. *El gasto energético de la locomoción de mujeres en diferentes estados fisiológicos: una visión desde la ecología del comportamiento*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Pérez Romero, M.A. 2021. *La trayectoria cultural durante el Holoceno en el yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor, Sierra de Atapuerca, Burgos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Shruti Kamath, M. 2021. *Virtual analysis of the lower third premolar crown morphology of the Atapuerca Hominins: Taxonomic and phylogenetic inferences for the early and middle Pleistocene in Europe*. (Tesis Doctoral). University College, London UCL.

Zorrilla Revilla, G. 2021. *Demandas energéticas de actividades de subsistencia en individuos subadultos. Contribuciones a la Ecología del Comportamiento humano*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2022

García Martín, R. 2022. *La Gestión del Conocimiento en el campo museístico. Diseño del modelo ATA-MEH y aplicación del Estudio del Caso en el Museo de la Evolución Humana y el ecosistema del Proyecto Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Sagastibelza, A. 2022. *Aportaciones al conocimiento paleobiológico y cronológico de las poblaciones humanas de la Prehistoria reciente en el norte de la Península Ibérica.* (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Hernando Santamaría, R. 2022. *El microdesgaste dental como indicador de la dieta en grupos de la Prehistoria Reciente en la Península Ibérica: una aproximación metodológica a través de diferentes técnicas microscópicas.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rahman, M. 2022. *Laser Based intervention in Archaeological Materials and Museum Artifacts.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Sánchez Puente, Z. 2022. *Estudio de la evolución de la dieta y modos de vida de poblaciones prehistóricas e históricas a través de la Antropología Dental.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Silva-Gago, M. 2022. *La percepción de la industria lítica: atención e integración visoespacial en la interacción cuerpo-herramienta en el Paleolítico inferior.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

2023

Álvarez Fernández, A. 2023. *Estudio Funcional de los conjuntos líticos musterienses procedentes de los yacimientos de Galería de las Estatuas (Sierra de Atapuerca, Burgos) y Abrigo de Navalmaíllo (Pinilla del Valle, Madrid).* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Redondo, N. 2023. *Estudios arqueomagnéticos y de arqueointensidad en materiales arqueológicos quemados de la Península Ibérica y el Cáucaso.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Martínez Monzón, A. 2023. *Ecological traits of the Iberian herpetofauna during the Plio-Pleistocene: Body size and species richness in relation to climate.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

4.2. Por autor.

A

Allúe Martí, E. 2002. *Dinámica de la vegetación y explotación del combustible leñoso durante el Pleistoceno superior y el Holoceno del Noreste de la Península Ibérica a partir del análisis antracológico.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Alonso Alcalde, R. 2020. *Orígenes de las investigaciones en la Sierra de Atapuerca: 963-1936: visitas, leyendas y ciencia.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Alonso Eguíluz, M. 2021. *Gestión del medio vegetal y dieta animal en depósitos neolíticos de fumier en la sierra de Cantabria (San Cristóbal y los Husos II) y la Sierra de Atapuerca (El Mirador). Análisis microarqueológico de fitolitos, pseudomorfo de calcita, esferolitos y ftir.* (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Álvarez Fernández, A. 2023. *Estudio Funcional de los conjuntos líticos musterienses procedentes de los yacimientos de Galería de las Estatuas (Sierra de Atapuerca, Burgos) y Abrigo de Navalmaillo (Pinilla del Valle, Madrid).* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Álvarez Posada, C. 2018. *Contexto cronológico de las primeras expansiones humanas en la cuenca circummediterránea mediante la aplicación del paleomagnetismo.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

B

Bastir, M. 2004. *Análisis de morfometría geométrica de la variación e integración morfológica en el cráneo humano y sus implicaciones para los homínidos de Atapuerca-SH y la evolución de los neandertales. Factores sistémicos y estructurales de la morfología del sistema cráneo-facial en homínidos.* (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Benito Calvo, A. 2004. *Análisis geomorfológico y reconstrucción de paleopaisajes Neógenos y Cuaternarios en la Sierra de Atapuerca y el valle medio del río Arlanzón.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Bennàsar Serra, M.L. 2010. *Tafonomía de micromamíferos del Pleistoceno inferior de la Sierra de Atapuerca (Burgos): La Sima del Elefante y la Gran Dolina.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Bermejo Albarrán, L. 2021. *Reconocimiento de morfologías endokársticas y yacimientos en los karts de la Sierra de Atapuerca y Ojo Guareña (Burgos) mediante técnicas de prospección geofísica.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Bisbal Chinesta, J.F. 2020. *Biogeografía e impacto humano en las comunidades de anfibios y reptiles del Cuaternario final en la Península Ibérica: la Cueva del Mirador (Atapuerca, Burgos) y la población de Chalcides Ocellatus (Scincidae) de la Serra del Molar (Alicante)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Blain, H.A. 2005. *Contribution de la paléoherpétofaune (Amphibia et Squamata) à la connaissance de l'évolution du climat et du paysage du Pliocène supérieur au Pléistocène moyen d'Espagne*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de Paris.

Blasco López, R. 2011. *La amplitud de la dieta cárnica en el Pleistoceno medio peninsular: una aproximación a partir de la Cova del Bolomor (Tarvernes de la Valldigna, Valencia) y del Subnivel TD10-1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Bógalo Román, M.F. 1999. *Propiedades magnéticas de suelos de los piedemonte plio-Pleistocenos y de las terrazas Cuaternarias de la Península Ibérica: implicaciones paleoambientales*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Burguet-Coca, A. 2020. *El fuego en la Prehistoria. Una aproximación arqueo-experimental al registro piroarqueológico a través de la microarqueología*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

C

Cabanes i Cruelles, D. 2009. *L'estudi dels processos de formació dels sediments arqueològics i dels paleosòls a partir dse l'anàlisi dels fitòlits, els minerals i altres microrestes*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Cáceres Cuello de Oro, I. 2002. *Tafonomía de yacimientos antrópicos en karst. Complejo Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos), Vanguard Cave (Gibraltar) y Abric Romani (Capellades, Barcelona)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Camarós Pérez, E. 2016. *Hominin-carnivore interaction during the Pleistocene: development of new methods for the study of human behavior through a transdisciplinary and evolutionary approach*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Campaña Lozano, I. 2018. *Estratigrafía y sedimentología del yacimiento de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Carrancho Alonso, Á. 2010. *Arqueomagnetismo y magnetismo de las rocas en registros de fuegos arqueológicos Holocenos. Aplicación a sedimentos kársticos (yacimientos de la Sierra de Atapuerca y Cueva del Mirón) y recreaciones experimentales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Carretero Díaz, J.M. 1994. *Estudio del esqueleto de las dos cinturas y el miembro superior de los homínidos de la Sima de los Huesos, Sierra de Atapuerca, Burgos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Ceperuelo Sánchez, M.D. 2015. *Anatomía de los conductos radiculares de los molares a través de los restos fósiles de la Cueva del Mirador (Atapuerca)*. (Tesis Doctoral). Universidad Internacional de Catalunya.

Conde-Valverde, M. 2020. *Estudio comparativo de las cavidades del oído externo, medio e interno y establecimiento de la potencia sonora en homínidos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Cuartero Monteagudo, F. 2014. *Percutores y retocadores: interpretación de comportamientos técnicos en el Paleolítico medio peninsular desde el análisis del instrumental del tallador*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

D

De Domingo Angulo, E. 2016. *La comunicación del patrimonio burgalés: estudio analítico-descriptivo de sus centros museísticos dedicados a la Arqueología, la Historia y el Arte*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

De Lombera Hermida, A.J. 2020. *Gestión de materiales silíceos macrocristalinos en el Pleistoceno de Europa occidental. Evolución de las estrategias de adaptación a los condicionantes litológicos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Santiago de Compostela.

De Marfà i Taillefer, R. de, 2009. *Els lagomorfs (O. Lagomorpha, Cl. Mammalia) del Pliocè i Pleistocè europeus*. (Tesis Doctoral). Universidad de Barcelona.

Díez Fernández-Lomana, J. 1992. *Zooarqueología de Atapuerca (Burgos) e implicaciones paleoeconómicas del estudio tafonómico de yacimientos del Pleistoceno medio*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

E

Enamorado Rivero, J. 1991. *Aprovechamiento del entorno por los grupos humanos del Pleistoceno medio en la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Expósito Barea, I. 2018. *Aproximaciones metodológicas desde la arqueopalinología a contextos antropogénicos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y a secuencias naturales del litoral Mediterráneo*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

F

Falguères, C. 1986. *Datation de sites acheuléens et moustériens du Midi méditerranéen par la méthode de Résonance de Spin Electronique*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de París.

Fedato, A.P. 2021. *Visuospatial integration and cognitive archaeology: the relationship between the body, material culture and human brain*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Fernández-Jalvo, Y. 1993. *Tafonomía de microvertebrados del complejo cárstico de Atapuerca, Burgos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Francés Negro, M. 2020. *Arqueometría, arqueomagnetismo y análisis de residuos en las cerámicas del yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

G

Gabarró Motilló, J.M. 1997. *Contribució al coneixement petrogràfic, prènsil i funcional de les BN -còdols antropitzats- en el complex càrstic de la Sierra de Atapuerca (Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Galán García, J. 2019. *Estudio de los quirópteros (Chiroptera, Mammalia) del Cuaternario de Aragón y el norte de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Galindo Pellicena, M.A. 2014. *Estudio de la macrofauna de los niveles Holocenos del yacimiento de El Portalón (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

García Campos, C. 2020. *Caracterización de los tejidos dentales caninos permanentes de las poblaciones actuales y del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante microtomografía microcomputarizada (micro-CT): dimorfismo sexual y otras inferencias paleobiológicas*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García García, N. 2002. *Los carnívoros de los yacimientos pleistocenos de la Sierra de Atapuerca (Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

García González, R. 2013. *Estudio comparativo de los patrones de crecimiento y del desarrollo corporal en humanos actuales y fósiles a partir del análisis de los huesos largos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Martín, R. 2022. *La Gestión del Conocimiento en el campo museístico. Diseño del modelo ATA-MEH y aplicación del Estudio del Caso en el Museo de la Evolución Humana y el ecosistema del Proyecto Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Medrano, P. 2011. *Los sistemas técnicos del Pleistoceno medio en el oeste de Europa: cadenas operativas y procesos de configuración en los conjuntos líticos de Galería y Gran Dolina TD10-1 (Sierra de Atapuerca, Burgos, España) y Boxgrove (Sussex, Inglaterra)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Redondo, N. 2023. *Estudios arqueomagnéticos y de arqueointensidad en materiales arqueológicos quemados de la Península Ibérica y el Cáucaso*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

García Sagastibelza, A. 2022. *Aportaciones al conocimiento paleobiológico y cronológico de las poblaciones humanas de la Prehistoria reciente en el norte de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

García-Antón Trassierra, M.D. 2016. *La captación, selección y gestión de recursos líticos en la Prehistoria: una visión diacrónica del uso del territorio y sus recursos en el entorno de la Sierra de Atapuerca (Burgos) durante el Pleistoceno inferior y medio*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

García-Antón, M. 1989. *Estudio palinológico de los yacimientos Mesopleistocenos de Atapuerca (Burgos) reconstrucción paisajística y paleoclimática*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Gea del Río, J. 2020. *Analysis of biomarkers for the biogenic characterization and farming practices identification of prehistoric organic sediments from rock-shelters and caves used as livestock-pens*. (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Gil Bazán, E. 1986. *Taxonomía y bioestratigrafía de micromamíferos del Pleistoceno medio, especialmente roedores de los rellenos kársticos de la Trinchera del Ferrocarril de la Sierra de Atapuerca (Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Goitom, T. M. 2016. *Early Pleistocene ecological relations among omnivorous species suids, ursids, cercopithecids and hominins*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Gómez Olivencia, A. 2009. *Estudios paleobiológicos sobre la columna vertebral y la caja torácica de los humanos fósiles del Pleistoceno, con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Gómez Robles, A. 2010. *Análisis de la forma dental en la filogenia humana tendencias y modelos evolutivos basados en métodos de morfometría geométrica*. (Tesis Doctoral). Universidad de Granada.

González Mena, M.M. 2015. *Atapuerca y los medios de comunicación. Estudio del modelo de divulgación y socialización de la ciencia*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Gracia Téllez, A. 2007. *Investigaciones paleobiológicas sobre los restos craneales de los homínidos de Atapuerca con especial referencia a los fósiles de la Sima de los Huesos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

H

Hernando Santamaría, R. 2022. *El microdesgaste dental como indicador de la dieta en grupos de la Prehistoria Reciente en la Península Ibérica: una aproximación metodológica a través de diferentes técnicas microscópicas*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Herrejón Lagunilla, Á. 2020. *Estudios arqueomagnéticos en materiales quemados prehistóricos de la Península Ibérica: aplicaciones geocronológicas y geoarqueológicas*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Hortolà i Gómez, P. 2001. *Morfología de eritrocitos de mamífero en manchas de sangre: estudio sobre materiales líticos de interés tecnoprehistórico*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Huguet Pàmies, R. 2007. *Primeras ocupaciones humanas en la Península Ibérica: Paleoeconomía en la Sierra de Atapuerca (Burgos) y en la Cuenca de Guadix-Baza (Granada) durante el Pleistoceno Inferior*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

L

Lira Garrido, J.E. 2018. *Estudio de la domesticación del caballo (*Equus caballus*) en la Península Ibérica a partir del análisis de ADN mitocondrial antiguo*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Lombao Vázquez, D. 2021. *Reducción y gestión volumétrica: aproximación a la variabilidad y evolución de las dinámicas de explotación durante el Pleistoceno inferior y medio europeo, a través de los conjuntos de Gran Dolina y Galería (Sierra de Atapuerca, Burgos) y de el Barranc de la Boella (La Canonja, Tarragona)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

López García, J. 2008. *Evolución de la diversidad taxonómica de los micromamíferos en la Península Ibérica y cambios paleoambientales durante el Pleistoceno superior*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

López Ortega, E. 2020. *Identificación de áreas de actividad e interacciones Intra-site a través del estudio de remontajes Líticos en el Pleistoceno medio en el nivel TD10.1 de Gran Dolina (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

López-Polín D'olhaberriague, L. 2016. *Metodología y criterios de restauración de restos óseos pleistocenos. El tratamiento de los fósiles humanos de TD6 (Gran Dolina, Sierra de Atapuerca)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Lorenzo Merino, C. 2007. *Evolución de la mano de los homínidos: análisis morfológico de los fósiles de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Lozano Fernández, I. 2014. *Evolución de *Mimomys savini* en la Península Ibérica durante el Pleistoceno inferior; implicaciones biocronológicas y paleoambientales en el estudio de las primeras poblaciones humanas de Europa*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Lozano Ruiz, M. 2005. *Estudio del desgaste a nivel microscópico de los dientes anteriores de los homínidos del yacimiento Pleistocénico de Sima de los Huesos (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Luzi, E. 2018. *Morphological and morphometric variations in middle and late Pleistocene *Microtus arvalis* and *Microtus agrestis* populations: Chronological Insight, Evolutionary trends and palaeoclimatic and palaeoenvironmental inferences*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

M

Maldonado Díaz, E. 1996. *Revisión de los équidos del Pleistoceno medio y superior de España*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Mallol Duque, C. 2004. *Micromorphological observations from the archaeological sediments of Ubeidiya (Israel), Dmanisi (Georgia) and Gran Dolina-TD10 (Spain) for the reconstruction of hominid occupation contexts*. (Tesis Doctoral). Harvard University.

Marcos Sáiz, F.J. 2014. *El entorno de la Sierra de Atapuerca en el Neolítico, Calcolítico y Edad del Bronce: tecnología lítica, sistemas de información geográfica (SIG) y patrones de asentamiento*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Martín Rodríguez, P. 2015. *Caracterización zooarqueológica de las cuevas redil en la prehistoria de la Meseta Norte: el caso de El Mirador (Sierra de Atapuerca, Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Martín-Francés Martín de La Fuente, L. 2015. *Revisión y estudio de las manifestaciones paleopatológicas en los homínidos del Plio-Pleistoceno, con especial referencia a algunos fósiles de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Martínez de Pinillos González, M. 2017. *Estudio y caracterización morfológica de los patrones de crestas del trigónido y talónido en el esmalte y en la dentina de los homínidos del Pleistoceno de la sierra de Atapuerca (Burgos) mediante técnicas de microtomografía computarizada. Comparativa con otros grupos humanos e inferencias evolutivas*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Martínez Maza, C. 2007. *Ontogenia y filogenia del modelado óseo en el esqueleto facial y la mandíbula de los hominoideos: estudio de la línea filogenética neandertal a partir de las muestras de Atapuerca-SH y el Sidrón*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Martínez Mendizabal, I. 1995. *La base del cráneo y el hueso temporal en la evolución de los homínidos, con especial referencia a los fósiles de Atapuerca (Burgos)*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Martínez Monzón, A. 2023. *Ecological traits of the Iberian herpetofauna during the Plio-Pleistocene: Body size and species richness in relation to climate*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Martínez Pillado, V. 2018. *Interpretación paleoambiental y variabilidad climática a partir de espeleotemas Holocenos en Cueva Mayor de Atapuerca (Burgos) y su comparación con la cueva de Goikoetxe (Busturia, Biskaia)*. (Tesis Doctoral). Universidad del País Vasco.

Martinón Torres, M. 2006. *Evolución del aparato dental de los homínidos. Estudio de los dientes humanos de los yacimientos Pleistocénicos de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Santiago de Compostela.

Menéndez Granda, D.L. 2009. *La transición del Modo 2 al Modo 3 vista a través de la industria lítica de Gran Dolina TD10 y Orgnac 3. Desarrollo tecnológico y posibles implicaciones ocupacionales de los conjuntos*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Mínguez Álvaro, M. 2000. *Los pastores de la Población de Cavernas de Atapuerca y de la Meseta durante Bronce final*. (Tesis Doctoral). Universidad de Deusto Bilbao.

Modesto Mata, M. 2019. *Histología dental de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España) y patrón de estrategia de vida*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Morales Hidalgo, J.I. 2015. *La reducción de la industria lítica: aproximación a los patrones de asentamiento y movilidad de los grupos paleolíticos*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Moreno García, D. 2011. *Datation par ESR de quartz optiquement blanchis (ESR-OB) de la région de Atapuerca (Burgos, Espagne). application au site préhistorique de Gran Dolina (contexte karstique) et aux systèmes fluviatiles quaternaires de l'Arlanzón et l'Arlanza*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Moreno Lara, V. 2014. *Atapuerca: arqueología y evolución humana en la prensa*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Mosquera Martínez, M. 1995. *Procesos técnicos y variabilidad en la industria lítica del Pleistoceno medio de la Meseta: Sierra de Atapuerca, Torralba, Ambrona y Áridos*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Moya Campos, R. 2020. *Estudio multidisciplinar y reconstrucción de los sorícidos (Eulipotyphla, Mammalia) del Cuaternario de la Península Ibérica: sistemática, biometría, paleoambientes, esmalte dental y 3D.* (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

N

Navazo Ruiz, M. 2006. *Sociedades cazadoras-recolectoras en la Sierra de Atapuerca durante el Paleolítico medio: patrones de asentamiento y estrategias de movilidad.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Nogal Santamaría, R. 2020. *Semiótica del museo: el caso del Museo de la Evolución Humana.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Núñez Lahuerta, C. 2019. *Evolución de las faunas fósiles de aves del Cuaternario de Aragón y del norte de la Península Ibérica.* (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

O

Obregón Labrador, R.A. 2012. *Estratigrafía cultural en el nivel TD10-1 de Gran Dolina, Sierra de Atapuerca, (Burgos): secuencia arqueostratigráfica de los asentamientos contenidos en sedimento homogéneo.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Ollé Cañellas, A. 2003. *Variabilitat i patrons funcionals en els sistemes tècnics de mode 2. Anàlisi de les deformacions d'ús en els conjunts lítics del Riparo Esterno de Grotta Paglicci (Rigano Garganico, Foggia), Aridos (Arganda, Madrid) i Galeria-TN (Atapuerca, Burgos).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Ortega Martínez, A.I. 2009. *La evolución geomorfológica de la Sierra de Atapuerca (Burgos) y su relación con los yacimientos Pleistocenos que contiene.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

P

Pablos Fernández, A. 2013. *Estudio paleobiológico y morfológico de los huesos de pie en la evolución humana: con especial referencia a los fósiles de la Sierra de Atapuerca (Burgos, España).* (Tesis Doctoral). Universidad de Alcalá.

Pedergrana, A. 2017. *Microwear and residue analyses of quartzite stone tools. Experimental development of a method and its application to the assemblages from the Pleistocene sites of Gran Dolina-TD10 (Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain) and Payre (Ardèche, France).* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Peña de Camus Sáez, S. 2005. *Aprendizaje informal de la ciencia: investigación en tres exposiciones sobre evolución humana.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Pereira Pedro, A. 2020. *Craneología funcional y evolución humana: relaciones estructurales y organización espacial en la evolución de las áreas fronto-parietales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Pérez Romero, M.A. 2021. *La trayectoria cultural durante el Holoceno en el yacimiento de El Portalón de Cueva Mayor, Sierra de Atapuerca, Burgos*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Pérez-Ochoa Real, A. 2005. *Aplicaciones de la microscopía con luz polarizada circularmente en las investigaciones microanatómicas de la estructura y función de los tejidos duros de homínidos fósiles*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Piñero García, P. 2017. *Paleocomunidades de múridos (Rodentia, Mammalia) del Neógeno superior y Pleistoceno inferior del sureste de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Poza Rey, E.M. 2015. *Estudio del encéfalo de los homínidos del yacimiento de la Sima de los Huesos (Atapuerca, Burgos), a partir del análisis de sus moldes endocraneales*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Prado Nóvoa, O. 2021. *El gasto energético de la locomoción de mujeres en diferentes estados fisiológicos: una visión desde la ecología del comportamiento*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Prado Simón, L. 2012. *Anatomía comparada de la dentición de los homínidos de la Sierra de Atapuerca (Burgos) mediante la técnica de microtomografía computarizada*. (Tesis Doctoral). Universidad de Granada.

Prats i Domènech, J. 1997. *El disseny gràfic i el dibuix en Arqueologia Prehistòrica des de les perspectives de compilació, aplicació i creació*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Q

Quam, R.M. 2006. *Temporal bone anatomy and the evolution of acoustic capacities in fossil humans*. (Tesis Doctoral). State University of New York, Binghamton, NY.

Quintino Arias, Y. 2018. *Estudio de los patrones de crecimiento y desarrollo craneofacial y dental en humanos actuales*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

R

Rahman, M. 2022. *Laser based intervention in archaeological materials and museum artifacts*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Rodríguez Álvarez, X.P. 1997. *Sistemas técnicos de producción lítica del Pleistoceno inferior y medio de la Península Ibérica: variabilidad tecnológica entre yacimientos del Noroeste y de la Sierra de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez García, L. 2013. *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*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Rodríguez Gómez, G. 2015. *Modelización de la disponibilidad de recursos tróficos para las poblaciones Paleolíticas de cazadores-recolectores*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Hidalgo, A.J. 2015. *Dinámicas subsistenciales durante el Pleistoceno medio en la Sierra de Atapuerca: los Conjuntos Arqueológicos de TD10.1 y TD10.2*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Rodríguez Méndez, J. 1997. *Análisis de la estructura de las comunidades de mamíferos del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca: revisión de metodologías*. (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.

Rodríguez Varela, R. 2015. *Variaciones en la distribución y la estructura genética de los linceos paleárticos y el topillo de Cabrera desde el Pleistoceno superior*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Rofes Chávez, J. 2009. *Los sorícidos (mammalia, eulipotyphla) del Pleistoceno inferior de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, Burgos, España*. (Tesis Doctoral). Universidad de Zaragoza.

Rosas González, A. 1993. *Ontogenia y filogenia de la mandíbula en la evolución de homínidos. Aplicación de un modelo de morfogénesis a las mandíbulas fósiles de Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Rosell i Ardevol, J. 2001. *Patrons d'aprofitament de les biomasses animals durant el Pleistocè inferior i mig (Sierra de Atapuerca, Burgos) i superior (Abric Romaní, Barcelona)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Roubach, S. 2016. *Tests et analyses (microscopiques et spectroscopiques) du comportement des produits consolidant sur l'os archéologique, et application sur le matériel osseux des gisements Plio-pléistocènes de Camp dels Ninots, Sierra D'Atapuerca, et de Barranc de la Boella (Péninsule Ibérique)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

S

Sala Burgos, N. 2012. *Tafonomía de yacimientos kársticos de carnívoros en el Pleistoceno*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

- Sala Ramos, R. 1997. *Formes d'ús i criteris d'efectivitat en conjunts de mode 1 i mode 2. Anàlisi de les deformacions per ús dels instruments lítics del Plistocé inferior (TD6) i mitjà (TG1) de la Sierra de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.
- Saladie i Ballesté, P. 2009. *Mossegades d'omnívors aproximació experimental i aplicació zooarqueologica a la Sierra de Atapuerca.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.
- San Martín Zapatero, J.A. 2019. *La prehistoria cuenta: incidencia de una metodología aplicada para la didáctica de la prehistoria.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.
- Sánchez Marco, A. 2005. *Avifaunas Cuaternarias de la Península Ibérica. Sistemática, Paleocología y Paleozoogeografía.* (Tesis Doctoral). Universidad Autónoma de Madrid.
- Sánchez Puente, Z. 2022. *Estudio de la evolución de la dieta y modos de vida de poblaciones prehistóricas e históricas a través de la Antropología Dental.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.
- Sanchez Trigueros, F. 2013. *Geospatial patterns in the late Pleistocene human settlement of the Sierra de Atapuerca (Burgos, Spain): spatial association, geometric probability and fuzzy statistics in the study of past land-use strategies.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.
- Santos Ureta, E. 2013. *Estudio de las cavidades endocraneales de los úrsidos de la Sierra de Atapuerca y otros yacimientos contemporáneos. Patrones evolutivos e implicaciones biocronológicas.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.
- Sarmiento Carrión, A.N. 2020. *Atapuerca como matriz disciplinar. Aproximación a un proceso sistémico de dinamización de un patrimonio cultural. 1991-2020.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.
- Sebares Valle, G. 2015. *Avaluació del procés de socialització dels jaciments de la Sierra de Atapuerca al Museo de la Evolución Humana de Burgos.* (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.
- Sevilla García, P. 1986. *Estudio paleontológico de los quirópteros del Cuaternario español.* (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.
- Shruti Kamath, M. 2021. *Virtual analysis of the lower third premolar crown morphology of the Atapuerca Hominins: Taxonomic and phylogenetic inferences for the early and middle Pleistocene in Europe.* (Tesis Doctoral). University College, London UCL.
- Silva-Gago, M. 2022. *La percepción de la industria lítica: atención e integración visoespacial en la interacción cuerpo-herramienta en el Paleolítico inferior.* (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Sospedra Roca, R. 2005. *El factor didàctic en els Centres d'interpretació Virtual: El cas d'Atapuerca*. (Tesis Doctoral). Universidad de Barcelona.

T

Terradillos Bernal, M. 2010. *El Paleolítico inferior en la Meseta Norte: Sierra de Atapuerca, La Maya, El Basalito, San Quirce y Ambrona*. Estudio tecnológico y experimental. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

Torres Hidalgo, T. 1984. *Úrsidos del Pleistoceno-Holoceno de la Península Ibérica*. (Tesis Doctoral). Universidad Politécnica de Madrid.

U

Ureña Herradón, I. 2015. *Paleogenética de la cabra montés y el íbice alpino: un estudio microevolutivo*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

V

Valdiosera Morales, C.E. 2008. *Cambios temporales y geográficos en la estructura genética de carnívoros del Pleistoceno y el Holoceno a través de ADN antiguo*. (Tesis Doctoral). Universidad Complutense de Madrid.

Vallverdú Poch, J. 2002. *Micromorfología de las facies sedimentarias de la Sierra de Atapuerca y del nivel J del Abric Romani. Implicaciones Georquológicas y paleoetnográficas*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Vergès Bosch, J. 2002. *Caracterització dels models d'instrumental lític del Mode 1 a partir de les dades de l'anàlisi funcional dels conjunts litotècnics d'Aïn Hanech i El-Kherba (Algèria), Monte Poggiolo i Isernia la Pineta (Itàlia)*. (Tesis Doctoral). Universitat Rovira i Virgili.

Vialet, A. 2005. *La face supérieure et moyenne des hominidés fossiles depuis le Pléistocène inférieur récent*. (Tesis Doctoral). Museum National d'Histoire Naturelle de París.

Z

Zorrilla Revilla, G. 2021. *Demandas energéticas de actividades de subsistencia en individuos subadultos. Contribuciones a la Ecología del Comportamiento humano*. (Tesis Doctoral). Universidad de Burgos.

5.

Índice de figuras.

Índice de figuras.

Figura 1: Evolución de la producción de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023. Pág. 32.

Figura 2: Comparativa porcentual de las universidades donde se han defendido tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023. Pág. 33.

Figura 3: Comparativa porcentual de la procedencia de los doctorandos que han realizado su tesis doctoral sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023. Pág. 34.

Figura 4: Comparativa porcentual del lugar de defensa de las tesis doctorales, que se han realizado sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, entre las tres principales universidades y el resto. Pág. 35.

Figura 5: Comparativa porcentual entre las tres principales universidades donde se han defendido tesis sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023. Pág. 35.

Figura 6: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universidad de Burgos y el resto de universidades. Pág. 36.

Figura 7: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universidad Complutense de Madrid y el resto de universidades. Pág. 37.

Figura 8: Comparativa cronológica entre las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca defendidas en la Universitat Rovira i Virgili y el resto de universidades. Pág. 37.

Figura 9: Comparativa porcentual de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor. Pág. 38.

Figura 10: Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor. Pág. 39.

Figura 11: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universidad de Burgos, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor. Pág. 40.

Figura 12: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universidad de Burgos, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor. Pág. 40.

Figura 13: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universidad Complutense de Madrid, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor. Pág. 41.

Figura 14: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universidad Complutense de Madrid, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor. Pág. 41.

Figura 15: Comparativa porcentual de las tesis doctorales defendidas en la Universitat Rovira i Virgili, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según el sexo del autor. Pág. 42.

Figura 16: Evolución de las tesis doctorales defendidas en la Universitat Rovira i Virgili, sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023, según el sexo del autor. Pág. 42.

Figura 17: Comparativa porcentual de la realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca entre 1978 y 2023 según la línea de ayudas a la investigación de la Fundación Atapuerca vs total. Pág. 43.

Figura 18: Evolución de las tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca que han contado con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca desde 1999 hasta 2023. Pág. 44.

Figura 19: Comparativa porcentual de universidades donde se han realizado tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con una ayuda a la investigación de Fundación Atapuerca entre 1999 y 2023. Pág. 44.

Figura 20: Comparativa porcentual de realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con beca de Fundación Atapuerca según el sexo del autor entre 1999 y 2023. Pág. 45.

Figura 21: Comparativa porcentual de realización de tesis doctorales sobre los yacimientos de la Sierra de Atapuerca con beca de Fundación Atapuerca según el sexo del autor, defendidas en la Universidad de Burgos, Universidad Complutense de Madrid y Universitat Rovira i Virgili entre 1999 y 2023. Pág. 46.

Evolución
de las tesis doctorales
sobre los yacimientos
de la **Sierra de Atapuerca**

Raquel García Martín y Rodrigo Alonso Alcalde