

DATOS PERSONALES**Fecha del CVA**

02/07/2019

Nombre y apellidos	Humberto Astibia Ayerra		
DNI/NIE/pasaporte	15798322-J	Edad	63
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	6603004314	
	Código Orcid	0000-0001-5690-0030	

Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Estratigrafía y Paleontología / Facultad de Ciencia y Tecnología		
Dirección	Barrio Sarriena s/n 48940 Leioa Bizkaia		
Teléfono	946012630	Correo electrónico	humberto.astibia@ehu.eus
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	17-11-2001
Espec. cód. UNESCO	2416 (2416.01-2416.02-2416.05)		
Palabras clave	Paleontología, P. animal, P. invertebrados, P. vertebrados		

Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad de Bilbao	1979
Doctorado	Universidad del País Vasco/EHU	1986

Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

5 sexenios de investigación (2019)

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

Ha desarrollado la mayor parte de su trayectoria científica en el campo de la Paleontología de vertebrados pre-cuaternarios, principalmente mamíferos del Neógeno y Paleógeno, siendo el primer investigador en este campo en la Universidad del País Vasco/EHU, iniciando los estudios de varios yacimientos en una región geológica (Pirineos occidentales y sector noroccidental de la Cuenca del Ebro) de la que hasta los años 80 del pasado siglo apenas existían datos en la literatura científica sobre faunas fósiles de vertebrados. Es coautor de varias especies y taxones supraespecíficos nuevos de reptiles y mamíferos del Cretácico superior y Cenozoico. Ha dirigido las tesis doctorales de los doctores X. Pereda Suberbiola (1993), X. Murelaga (2000) y Ainara Badiola (2004), que hoy trabajan en este campo de la Paleontología en la Universidad del País Vasco/EHU y dirigen nuevas tesis doctorales, ampliando temporalmente y espacialmente el ámbito de investigación en este campo científico.

En los últimos años su actividad investigadora se centra en la Paleontología de invertebrados, estudiando las asociaciones fósiles del Eoceno marino de la Cuenca de Pamplona y zonas adyacentes, asociadas en algunos casos a fósiles de vertebrados, principalmente peces selacios, mamíferos sirenios e icnitas de aves.

Líneas de investigación:

1) Paleobiología de las faunas de vertebrados (principalmente mamíferos) del Terciario del Sector noroccidental de la Cuenca del Ebro, Sinclinal sudcantábrico y áreas colindantes. Aplicación bioestratigráfica y paleoambiental.

2) Paleobiología de las faunas de vertebrados continentales del Cretácico superior de la Región Vasco-Cantábrica. Aplicación bioestratigráfica y paleoambiental.

3) Análisis tafonómico de yacimientos paleontológicos.

4) Paleontología de las faunas marinas de invertebrados del Eoceno de la Cuenca de Pamplona y áreas adyacentes

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (selección últimos 10 años)

ASTIBIA, H. (2018). Paleontología y paleobiodiversidad. Apuntes sobre el registro fósil de los Pirineos occidentales. En: *Registro fósil de los Pirineos occidentales. Bienes de interés paleontológico y geológico. Proyección social*. Badiola, A.; Gomez-Olivencia, A. y Pereda Suberbiola, X. (Eds.), Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia, Vitoria-Gasteiz, 13-33.

ASTIBIA, H. (2018). Sobre el patrimonio, paisaje y registro fósil de los Pirineos occidentales: una reflexión final. En: *Registro fósil de los Pirineos occidentales. Bienes de interés paleontológico y geológico. Proyección social*. Badiola, A.; Gomez-Olivencia, A. y Pereda Suberbiola, X. (Eds.), Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia, Vitoria-Gasteiz, 289-294.

ASTIBIA, H.; MERLE, D.; PACAUD, J.-M.; ELORZA, J.; PAYROS, A. (2018). Gastropods and bivalves from the Eocene marly formations of the Pamplona Basin and surrounding areas (Navarre, western Pyrenees). *Gastéropodes et bivalves des formations marneuses de l'Éocène du Bassin de Pampelune et de ses environs (Navarre, Pyrénées occidentales)*. *Geodiversitas*, 40 (11): 211-257 (<http://geodiversitas.com/40/11>)
DOI: <https://doi.org/10.5252/geodiversitas2018v40a11>

ELORZA, J. y ASTIBIA, H. (2018). Fosildiagénesis del anélido *Rotularia spirulaea* (Lamarck, 1818) (Polychaeta, Serpulidae) en el Eoceno del dominio pirenaico occidental *Spanish Journal of Palaeontology*, 33 (2): 299-320. <https://doi.org/10.7203/sjp.33.2.13605>

ELORZA, J. y ASTIBIA, H. (2017). El anélido *Rotularia spirulaea* (Lamarck, 1818) (Polychaeta, Serpulidae) de las margas del Eoceno de la cuenca de Pamplona (Navarra): microestructura, tafonomía y paleoecología. The annelid *Rotularia spirulaea* (Lamarck, 1818) (Polychaeta, Serpulidae) from the Eocene marls of the Pamplona Basin (Navarre): microstructure, taphonomy and Palaeoecology. *Spanish Journal of Palaeontology*, 32 (2): 343-366

ASTIBIA, H.; RODRÍGUEZ-TOVAR, F.J.; DÍAZ-MARTÍNEZ, I.; PAYROS, A. & ORTIZ, S. (2017). Trace fossils from the Middle and Upper Eocene (Bartonian-Priabonian) molasse deposits of the Pamplona Basin (Navarre, western Pyrenees): palaeoenvironmental implications. *Geological Journal*, 52 (2): 327-349. DOI: 10.1002/gj.2763

BITNER, M.A.; ASTIBIA, H. & PAYROS, A. (2016). Middle Eocene (Bartonian) brachiopods from the Pamplona Basin, Navarre, South-Western Pyrenees. *Batalleria*, 23: 1-7

ASTIBIA, H.; PAYROS, A.; ORTIZ, S.; ELORZA, J.; ÁLVAREZ-PÉREZ, G.; BADIOLA, A.; BARDET, N.; BERRETEAGA, A.; CALZADA, S.; CORRAL, J.C.; DÍAZ-MARTÍNEZ, I.; MERLE, D.; PACAUD, J.M.; PEREDA-SUBERBIOLA, X.; PISERA, A.; RODRÍGUEZ-TOVAR, F.J.; TOSQUELLA, J. & BITNER, M.A. (2016). Fossil associations from the middle and upper Eocene strata of the Pamplona Basin and surrounding areas (Navarre, western Pyrenees). *Journal of Iberian Geology*, 42 (1): 7-28.
DOI: 10.5209/rev_JIGE.2016.v42.n1.51601.

PEREDA-SUBERBIOLA, X.; CORRAL, J.C.; ASTIBIA, H.; BADIOLA, A.; BARDET, N.; BERRETEAGA, A.; BUFFETAUT, E.; BUSCALIONI, A.D.; CAPPETTA, H.; CAVIN, L.; DÍEZ DÍAZ, V.; GHEERBRANT, E.; MURELAGA, X.; ORTEGA, F.; PÉREZ-GARCÍA, A.; POYATO-ARIZA, F.; RAGE, J.-C.; SANZ, J.L. & TORICES, A. (2015). Late Cretaceous continental and marine vertebrate assemblages of the Laño Quarry (Basque-Cantabrian Region, Iberian Peninsula): an update. *Journal of Iberian Geology*, 41 (1): 101-124. DOI: 10.5209/rev_JIGE.2015.v41.n1.48658

ASTIBIA, H.; ELORZA, J.; PISERA, P.; ÁLVAREZ-PÉREZ, G.; PAYROS, A. & ORTIZ, S. (2014). Sponges and corals from the Middle Eocene (Bartonian) marly formations of the Pamplona Basin (Navarre, western Pyrenees): taphonomic, systematic and paleoenvironmental approaches. *Facies*, 60: 91–110. DOI: 10.1007/s10347-013-0364-2

BARDET, N.; MARTIN, J. C.; CORRAL, J. C.; PEREDA SUBERBIOLA, X. & ASTIBIA, H. (2013). New mosasaurid teeth (Reptilia: Squamata) from the Maastrichtian of Albaina (Laño quarry, Condado de Treviño). [Nuevos dientes de mosasáuridos (Reptilia: Squamata) del Maastrichtiense de Albaina (Cantera de Laño, Condado de Treviño)]. *Spanish Journal of Palaeontology*, 28 (1): 69-78

GHEERBRANT, E. & ASTIBIA, H. (2012). Addition to the Late Cretaceous Laño mammal faunule (Spain), and to the knowledge of European “Zhelestidae” (Lainodontinae nov.). *Bulletin de la Société Géologique de France*, 183 (6): 537-546

ASTIBIA, H. (2012). Les Palaeomerycidae (Artiodactyla) de Sansan. Peigné S. & Sen S. (eds), Mammifères de Sansan. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 203: 201-224. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. ISBN: 978-2-85653-681-0

ASTIBIA, H.; LÓPEZ-MARTÍNEZ, N.; ELORZA, J. & VICENS, E. (2012). Increasing size and abundance of microbialites (oncoids) in connection with the K/T boundary in non-marine environments from the South Central Pyrenees". *Geologica Acta*, 10 (3): 255-272. DOI: 10.1344/105.000001770

ASTIBIA, H.; BARDET, N.; PEREDA-SUBERBIOLA, X.; PAYROS, A.; BUFFRÉNIL, V. DE; ELORZA, J.; TOSQUELLA, J.; BERRETEAGA, A. & BADIOLA, A. (2010). New fossils of Sirenia from the Middle Eocene of Navarre (Western Pyrenees): the oldest West European sea cow record. *Geological Magazine*, 147 (5): 665-673

BADIOLA, A.; BERRETEAGA, A.; PEREDA-SUBERBIOLA, X.; ELORZA, J.; ASTIBIA, H. & ETXEBARRIA, N. (2009). Taphonomy of vertebrate fossil assemblages from swampy circum-lake environments: an example from the late Eocene of Zambrana (Iberian Peninsula). *Palaos*, 24: 522–534

Proyectos (selección)

Grupo de investigación: Geodiversidad: Geología, Registro fósil y Patrimonio del Mesozoico y Cenozoico de los Pirineos occidentales. PPG17/05 (UPV/EHU), 2017-2018. Investigador responsable: H. Astibia, 27.600 €.

Grupo de Investigación: Geología y paleontología de los fósiles de vertebrados y biotas asociadas del Cretácico y Cenozoico de los Pirineos occidentales en los contextos ibérico y del Tetis. Proyección patrimonial. Grupo IT834-13 (Gobierno Vasco/EJ), 2013-2015, Investigador responsable: H. Astibia, 30.800 €.

Grupo de Investigación: Registro fósil y biodiversidad de los vertebrados del Cretácico y Terciario de los Pirineos occidentales en los contextos ibérico y del Tetis. Biotas asociadas y

aplicaciones paleoambiental y biocronológica. Proyección patrimonial, IT-320-10 (Gobierno Vasco/EJ), 2010-2012, Investigador responsable: H. Astibia, 34.500 €.

Grupo de investigación: Registro fósil y biodiversidad de los vertebrados del Cretácico y Terciario de los Pirineos occidentales en el contexto ibérico. Aplicaciones paleoambiental y biocronológica. IT-361-07 (Gobierno Vasco), 2007-2009. Investigador responsable: H. Astibia, 19.983,79 €.

Proyecto: Estudio paleobiológico de los vertebrados del Cretácico y Paleógeno de los Pirineos occidentales en el contexto ibérico. Patrimonio natural. Ministerio de Economía y Competitividad (CGL2013-47521-P), 2014-2015. Investigador principal: A. Badiola Kortabitarte, 30.250 €.

Proyecto: Vertebrados continentales y marinos del Cretácico y Paleógeno de los Pirineos occidentales en los contextos ibérico y del Tetis. Registro fósil, biodiversidad y patrimonio. Ministerio de Ciencia e Innovación (CGL 2010-18851/BTE), 2011-2013. Investigador principal: H. Astibia (inicio J. Pereda Suberbiola), 59.290 €.

Proyecto: Registro fósil y biodiversidad de los vertebrados del Cretácico y del Paleógeno de los Pirineos occidentales en el contexto ibérico. Paleobiogeografía y paleoambientes. Implicaciones biocronológicas. Ministerio de Educación y Ciencia (CGL 2007-64061/BTE), 2007-2010. Investigador principal: J. Pereda Suberbiola, 72.600 €.

Proyecto: Vertebrados del Cretácico superior y del Terciario de la región Vasco-Cantábrica y cuencas surpirenaicas adyacentes: contexto geológico, diagenético y paleontológico. Ministerio de Educación y Ciencia (CGL2004-02338/BTE), 2004-2007. Investigador principal: J. Pereda Suberbiola (UPV/EHU), 90.000 €.

Proyecto: Vertebrados del Cretácico y Terciario de los Pirineos occidentales y Ebro navarro-alavés: geoquímica, tafonomía, paleobiología y aplicación bioestratigráfica. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOS2000-1369), 2000-2003. Investigador principal: H. Astibia, 11.200.000 pta.

Otros méritos

Revisor en revistas científicas (Trabajos de Geología, Oviedo, 1989; Revista Española de Paleontología, 1998; Actas XIV Jornadas de Paleontología, 1998; Coloquios de Paleontología, UCM, 1999; Geologica Acta, 2007, Cretaceous Research, 2009, Facies, 2011; Journal of Taphonomy, 2012; Journal of Iberian Geology, 2012; Geogaceta, 2013; Spanish Journal of Palaeontology, 2015, etc.).

Evaluador de Proyectos de Investigación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (1991-actualidad), General de la UNESCO sobre "Desarrollo sostenible y Educación ambiental" (2005), Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACUE CL) (2009-actualidad), Sociedad española de Paleontología (2014).

Participación en la Comisión de Evaluación del Programa de Formación Posdoctoral 2013 (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, ANEP, Ministerio de Economía y Competitividad, 2014).

Miembro del Comité Científico de las XXII Jornadas de Paleontología (Sociedad Española de Paleontología, León, 2006), XXV Jornadas de Paleontología (Sociedad Española de Paleontología, Málaga, 2006), IV Jornadas Internacionales sobre Paleontología de Dinosaurios y su Entorno (Salas de los Infantes, Burgos, 2007), III Congreso Ibérico de Paleontología, XXVI Jornadas de la SEP (Lisboa, 2010), XXXI Jornadas de Paleontología (Sociedad Española de Paleontología, Baeza, 2015), Encuentros de Jóvenes Investigadores en Paleontología (EJIP) (Enciso-La Rioja, 2010, Boltaña-Huesca, 2014, Cercedilla-Madrid, 2015).