

Fecha del CVA	07/02/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Martin Arriolabengoa Zubizarreta		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	33
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	56403235700	
	Código ORCID	0000-0002-0467-0306	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco		
Dpto. / Centro	Mineralogía eta Petrología Saila / Zientzia eta Teknologia Fakultatea		
Dirección	Barrio Sarriena s/n, 48940, Leioa		
Teléfono	946012482	Correo electrónico	martin.arriolabengoa@ehu.eus
Categoría profesional	Profesor Adjunto	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	250302 - Petrología experimental; 250604 - Geología ambiental; 250607 - Geomorfología; 250611 - Mineralogía; 250614 - Petrología sedimentaria; 250699 - Otras		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Cuaternario: Cambios Ambientales y Huella Humana	Universidad del País Vasco	2015
Master de Geología Ambiental y Recursos Geológicos	Universidad Complutense de Madrid	2011
Licenciado en Geología Especialidad Petrología y Geología Estructural.	Universidad del País Vasco	2010

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Citas totales: 57

Índice h: 4

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La línea de la investigación que desarrollo se centra en la evolución geomorfológica del relieve y su impronta paleoambiental, sobre todo enfocando desde la geomorfología y sedimentología de las cavidades. A lo largo de mi trayectoria también he colaborado estrechamente con arqueólogos para desarrollar el contexto geológico de los distintos yacimientos, y con biólogos con el fin de conocer el comportamiento y afección en el medio de determinados murciélagos en las cavidades.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Diego Garate; et al. 2020. The cave of Atxurra: A new major Magdalenian rock art sanctuary in Northern Spain Journal of Archaeological Science: Reports. 29-102120, pp.9.
- Artículo científico.** Miren del Val; et al. 2019. First chronostratigraphic framework of the fluvial valleys in the eastern Cantabrian margin of the Iberian peninsula (Bay of Biscay, Spain) Quaternary Geochronology. Elsevier.
- Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2019. Multi-level Alkerdi-Zelaieta cave system (Urdazubi/Urdaiz, Navarre): base-level incision versus (re)sedimentation Geogaceta. Sociedad Geológica España. 66, pp.7-10.

- 4 **Artículo científico.** Irantzu Alvarez; et al. 2018. Geological risk assessment for rock art protection in karstic caves (Alkerdi Caves, Navarre, Spain) *Journal of Cultural Heritage*. Elsevier. 33, pp.170-180.
- 5 **Artículo científico.** Arantza Aranburu; et al. 2018. Meteorización de mármoles dolomíticos y su relación con la arena dolomítica de la Cueva de Nerja (Málaga, España) *Geogaceta*. 64, pp.123-126.
- 6 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2018. Reconstructing the sedimentary history of Lezetxiki II cave (Basque Country, northern Iberian peninsula) using micromorphological analysis *Sedimentary Geology*. Elsevier. 372, pp.96-111.
- 7 **Artículo científico.** Diego Garate; et al. 2017. Alkerdi 2, a decorated Gravettian cave in the Western Pyrenees *INORA*. 79, pp.10-12.
- 8 **Artículo científico.** Edita Maxinová; et al. 2017. Faeces of *Rhinolophus euryale* from winter season contain inorganic matter *Hystrix: the Italian Journal of Mammalogy*. Associazione Teriologica Italiana. pp.1-6.
- 9 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2017. Flank Margin Cave in Tertiary limestones in Italy *Proceedings of the 17th International Congress of Speleology*. Union Internationale de Spéléologie. 2-17, pp.289-292.
- 10 **Artículo científico.** Irantzu Álvarez; et al. 2016. Estudio interdisciplinar del macizo kárstico de Alkerdi: rasgos geológicos, evolución kárstica y contenido arqueopaleontológico *Trabajos de Arqueología Navarra*. Nafarroako Gobernua/Gobierno de Navarra. 28, pp.273-307.
- 11 **Artículo científico.** Joseba Rios Garaizar; et al. 2015. Short-Term Neandertal occupations in the late Middle Pleistocene of Arlanpe (Lemoa, northern Iberian Peninsula) *Comptes Rendus Palevol*. *Comptes Rendus Palevol*. 14, pp.233-244.
- 12 **Artículo científico.** Miren del Val; et al. 2015. An automated method to extract fluvial terraces from LIDAR based high resolution Digital Elevation Models: The Oiartzun valley, a case study in the Cantabrian Margin. *Quaternary International*. 364, pp.35-43.
- 13 **Artículo científico.** Miren del Val; et al. 2015. Cartografía de las áreas potenciales de terrazas en los valles fluviales del margen cantábrico oriental (País Vasco) a partir de modelos digitales de elevación basados en datos Lidar *Una visión global del Cuaternario: El hombre como condicionante de procesos geológicos*. AEQUA. pp.17-19.
- 14 **Artículo científico.** Arantza Aranburu; et al. 2015. Karst landscape evolution in the littoral area of the Bay of Biscay (North Iberian Peninsula) *Quaternary International*. 364, pp.210-230.
- 15 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2015. Provenance study of endokarst fine sediments through mineralogical and geochemical data (Lezetxiki II cave, northern Iberia). *Quaternary International*. 364, pp.231-243.
- 16 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2015. Terrazas fluviales y registro endokárstico del valle del río Deba (Gipuzkoa): Una visión integrada de la evolución de los valles cantábricos *Una visión global del Cuaternario: El hombre como condicionante de procesos geológicos*. AEQUA. pp.13-16.
- 17 **Artículo científico.** Arantza Aranburu; et al. 2013. The Environmental value of the karstic landscape of the Urdaibai Biosphere reserve: The Asnarre Promontory (Bizkaia) *Sustainable Development, Ecological Complexity, and Environmental Values*. Center of Basque Studies, University of Nevada, y UPV/EHU. pp.49-60.
- 18 **Artículo científico.** Jon Nuñez Sanchez; et al. 2012. Caracterización del relleno Holoceno del estuario del río Deba (Gipuzkoa) *Avances de la geomorfología en España 2010-2012*. PUBliCan. pp.343-346.
- 19 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2012. Correlación entre marcadores geomorfológicos de estabilidad del nivel de base en los macizos kársticos de Arno e Izarraitz (Gipuzkoa) *Avances de la geomorfología en España 2010-2012*. PUBliCan. pp.393-396.
- 20 **Artículo científico.** Inaki Vadillo; et al. 2012. Ensayo de trazador en la zona no saturada de la Cueva de Praileaitz (Deba, Guipúzcoa) *Geogaceta*. 52, pp.149-152.
- 21 **Artículo científico.** Martin Arriolabengoa; et al. 2012. Registro endokárstico de la Cueva Praileaitz I: estratigrafía y evolución *Geo-Temas*. Sociedad Geológica de España. 13, pp.64-65.

- 22 **Artículo científico.** Eneko Iriarte; et al. 2012. ¿Es útil la información geográfica pública (LiDAR y cartas náuticas) como instrumento de análisis geomorfológico? Avances de la geomorfología en España 2010-2012. PUBliCan. pp.281-284.
- 23 **Artículo de divulgación.** Jose Maria Exposito; et al. 2015. Desarrollo de niveles kársticos en el valle de Bostiturrieta (Arrasate) Karaitza. Union de Espeleologos Vascos/Euskal Espeleologoen Elkarte. 23, pp.14-23.
- 24 **Artículo de divulgación.** Martin Arriolabengoa; et al. 2014. Okola 6, kobazulo epigeniko baten gorabeherak Karaitza. 22, pp.1-11.
- 25 **Artículo de divulgación.** Martin Arriolabengoa; et al. 2013. El coto minero de Arrasate: Cueva de Galarra o cueva de San Valerio Karaitza. 21, pp.10-21.
- 26 **Artículo de divulgación.** Eneko Iriarte; Arantza Aranburu; Martin Arriolabengoa. 2013. Geoarqueología de la cueva de Arlanpe (Lemoa, Bizkaia).Kobie. 3, pp.37-48.
- 27 **Artículo de divulgación.** Arantza Aranburu; et al. 2011. Estudio paleoambiental a partir de precipitados químicos: espeleotemas de la Sala Roja (Cueva Goikoetxe, Busturia, Bizkaia) La cueva de Goikoetxe y el karst de Peña Forua. Karaitza bilduma. pp.101-118.
- 28 **Capítulo de libro.** Peru Bilbao; et al. 2019. Aproximación a las paleolineas de costa en la plataforma del País Vasco en la última transgresión Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.381-384.
- 29 **Capítulo de libro.** Eneko Iriarte; et al. 2019. Avances en el estudio de la arquitectura estratigráfica y formación de las terrazas fluviales de los valles cantábricos Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.167-170.
- 30 **Capítulo de libro.** Arantza Aranburu; et al. 2019. Calcretas, espeleotemas y depósitos aluviales: tres registros de una misma historia geológica (Nerja, Málaga) Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.289-292.
- 31 **Capítulo de libro.** Manuel Rodríguez Almagro; et al. 2019. Estudio paleobiológico y tafonómico de los restos fósiles de la cueva de Mainea (Uitzu, Navarra) Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.314-117.
- 32 **Capítulo de libro.** Martin Arriolabengoa; et al. 2019. Evidencias de paragénesis en cuevas kársticas de la vertiente cantábrica (norte de la Península Ibérica) Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.152-155.
- 33 **Capítulo de libro.** Iñaki Intxaurbe; Diego Garate; Martin Arriolabengoa. 2019. La accesibilidad a los sectores decorados profundos en las cuevas paleolíticas: Un nuevo método de estudio Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.107-109.
- 34 **Capítulo de libro.** Arantza Bodego; et al. 2019. La cueva de Pozalagua (Bizkaia): CA 500 ka de historia geológica registrados gota a gota Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.277-280.
- 35 **Capítulo de libro.** Eneko Iriarte; et al. 2019. Quimioestratigrafía de un sondeo sedimentario endokárstico en la cueva de Nerja (Maro, Málaga): 25 ka de paleohidrología y frecuentación humana Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.110-113.
- 36 **Capítulo de libro.** Juan Luis Bernal Wormull; et al. 2019. Variabilidad climática durante la última deglaciación a partir del estudio del registro espeleotémico de la cueva de Ostolo, Pirineos occidentales, España Libro de resúmenes, XV reunión nacional de cuaternario. pp.349-352.
- 37 **Capítulo de libro.** Martin Arriolabengoa; Arantza Aranburu. 2018. Breve repaso al contexto geológico de los restos fósiles de macromamíferos cuaternarios Registro fósil de los Pirineos occidentales: Bienes de interés paleontológico y geológico, Proyección social. Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco. pp.199-201.
- 38 **Capítulo de libro.** Martin Arriolabengoa; et al. 2018. Evolución de la cueva Santa Isabel de Ranero (Bizkaia) y la formación del yacimiento paleontológico Geomorfología del Antropoceno: Efectos del cambio global sobre los procesos geomorfológicos. Sociedad Española de Geomorfología. pp.91-94.
- 39 **Capítulo de libro.** Iñaki Intxaurbe; et al. 2018. Geomorfología de la cueva Atxurra-Armiña (Berriatua, Bizkaia) Geomorfología del Antropoceno: Efectos del cambio global sobre los procesos geomorfológicos. Sociedad Española de Geomorfología. pp.95-98.

- 40 **Capítulo de libro.** Asier Castellano-Velasco; Martin Arriolabengoa; Arantza Aranburu. 2018. Vestigio de glaciario en el valle kárstico de Degurixa (Montes Vascos) Geomorfología del Antropoceno: Efectos del cambio global sobre los procesos geomorfológicos. Sociedad Española de Geomorfología. pp.181-184.
- 41 **Capítulo de libro.** Arantza Aranburu; et al. 2017. Estudio geológico de la cavidad de Praileaitz I (Deba, Gipuzkoa) La cueva de Praileaitz I (Deba, Gipuzkoa, Euskal Herria): Intervención arqueológica 2000-2009. Aranzadi Zientzia Elkartea. pp.135-169.
- 42 **Capítulo de libro.** Alvaro Arrizabalaga; et al. 2017. Las primeras ocupaciones humanas en la Encrucijada vasca. Nuevas aproximaciones metodológicas, una visión diferente Miscelanea en homenaje a Lydia Zapata Peña. Universidad del País Vasco. pp.271-292.
- 43 **Capítulo de libro.** Joseba Garmendia; et al. 2016. Aizkorri: Geología, flora eta fauna San Adrian-Lizarrate, Gipuzkoako Historiaren igarobidea. Aranzadi Zientzia Elkartea y Gipuzkoak Foru Aldundia. pp.10-23.
- 44 **Capítulo de libro.** Martin Arriolabengoa; et al. 2016. El contexto Geológico de La Torca del Carlista La Torca del Carlista. Enbata. pp.68-81.
- 45 **Libro de divulgación.** Alejandro Cearreta; et al. 2019. El Cuaternario en el país Vasco: La Ría de Bilbao y el Geoparque de la Costa Vasca Cuadernos de Campo del Cuaternario. AEQUA. 5.
- 46 **Libro de divulgación.** Martin Arriolabengoa; et al. 2018. Leize-ikerlariak Arrikruz: Arrikruzko lehoia. Aranzadi. pp.48-71.

C.2. Proyectos

- 1 Interpretación del Paisaje del Geoparque de la Costa Vasca (Gipuzkoa) a través de los rasgos Geológicos (Universidad del País Vasco). 13/03/2019-13/03/2021. 16.000 €.
- 2 SPYRIT: Espeleotemas y depósitos de hielo en cuevas del Pirineo: Paleoarchivos para la reconstrucción del clima durante las transiciones rápidas Ana Moreno Caballud. (Instituto Pirenaico de Ecología). 02/01/2017-31/12/2019. 169.400 €.
- 3 Paleoecología y ocupaciones humanas del interior peninsular en los albores del paleolítico Superior. Excavaciones e investigación en el karst de Tamajón (Guadalajara) Adrián Pablos Fernández. (CENIEH). 31/07/2019-30/10/2019. 24.929,95 €.
- 4 Alkerdi II-Continuación de la investigación arqueológica en curso y en las medidas de protección del arte rupestre. DIRECCION GENERAL DE CULTURA. GOBIERNO DE NAVARRA. (Aranzadi Zientzia Elkartea). 23/11/2017-31/12/2018. 31.715 €.
- 5 Modelado Plio-Cuaternario del Geoparque (Zumaia-Deba-Motriku) e implicaciones paleoambientales Arantza Aranburu Artano. (Universidad del País Vasco). 09/10/2014-20/12/2016. 20.000 €.
- 6 Caracterización del macizo y sistema kárstico de Alkerdi, de la cueva de Alkerdi y de su entorno de protección, en Urdazubi-Urdax Gobierno de Navarra. Juantxo Agirre. (Aranzadi Zientzia Elkartea). 23/02/2016-23/05/2016. 59.663 €.
- 7 Estudio multidisciplinar de las cavidades Pozalagua y Torca de Carlista COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAIS VASCO. Javier Moreno. (Universidad del País Vasco). 01/01/2015-31/12/2015. 20.000 €.
- 8 Registro paleoclimático del Cuaternario a partir de sedimentos fluvio- karsticos detríticos y espeleotémicos Arantza Aranburu Artano. (Universidad del País Vasco). 30/11/2011-28/12/2013. 15.000 €.
- 9 KANTAURDEM: Utilización del MDT como instrumento de análisis geomorfológico en la plataforma continental y valles fluviales del margen cantábrico Eneko Iriarte Avilés. (Sociedad de Estudios Vascos). 01/06/2011-01/06/2012. 1.100 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes