

## Parte A. DATOS PERSONALES

<b>Fecha del CVA</b>	01/10/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Aránzazu Martínez Aguirre		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		<a href="https://orcid.org/0000-0002-3204-9701">0000-0002-3204-9701</a>

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Departamento Física Aplicada I. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agrónoma		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	<a href="mailto:arancha@us.es">arancha@us.es</a>
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	Septiembre 2001
Espec. cód. UNESCO	2207		
Palabras clave	Radioactividad Ambiental, isótopos naturales, espectrometría alfa, contaminación industrias fertilizantes, datación U/Th disequilibrios, cronologías del cuaternario, sistemas carbonatados		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Física	Universidad de Sevilla	1987
Doctorado Física	Universidad de Sevilla	1991

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

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

Hemos participado en 21 proyectos de investigación autorizados y financiados por la Unión Europea (2), por distintos organismos de ámbito nacional, como la CICYT o la DGICYT (7) y Junta de Andalucía (1). En la actualidad formo parte a tiempo parcial de dos proyectos de ámbito nacional. Estos proyectos se han desarrollado sobre algunos de los yacimientos arqueológicos más importantes para el conocimiento del tránsito Paleolítico Medio-Superior en el sur de Iberia: Gibraltar o Bajoncillo.

Mi producción científica ha sido de cuatro libros, nueve capítulos de libro, 54 contribuciones a revistas indexadas de ámbito esencialmente internacional y 15 informes técnicos.

Así mismo, he dirigido una tesis doctoral.

Por otra parte, hemos recibido el I Premio Universidad de Sevilla a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia/2013 por un artículo publicado en la revista Plos One

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

### C.1. Publicaciones

-M. Abad, J. Rodríguez-Vidal, K. Aboumaria, M.N. Zaghloul, L.M. Caceres, F. Ruiz, A. Martínez-Aguirre and S. Chamorro. MIS 5 sea-level markers and regional uplifting in the Strait of Gibraltar (North of Morocco). Geotemas 13 (2012) 1611-1614.

-F.J. Jimenez-Espejo, J. Rodríguez-Vidal, C. Finlayson, F. Martinez-Ruiz, J.S. Carrión, A. García-Alix, A. Paytan, F. Giles Pacheco, D.A. Fa, G. Finlayson, M. Cortes-Sánchez, M. Rodrigo-Gamiz, J.M. Gonzalez-Donoso, M.D. Linares, L.M. Cáceres, S. Fernandez, K. Iijima, and A. Martinez-Aguirre. Environmental conditions and geomorphologic changes during the Middle-Upper Paleolithic in the southern Iberian Peninsula. *Geomorphology* 180-181 (2013) 205-216.

-M. Abad, J. Rodriguez-Vidal, K. Aboumaria, M.N. Zaghoul, L.M. Cáceres, F. Ruiz, A. Martínez-Aguirre, T. Izquierdo and S. Chamorro. Evidence of MIS 5 sea-level highstands in Gebel Mousa coast (Strait of Gibraltar, North of Africa). *Geomorphology* 182 (2013) 133-146

-A. Martínez-Aguirre and J.M. Alcaraz-Pelegrina. U/Th dating of carbonate deposits from Chafarinas Islands, Spain. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 2013. DOI 10.1007/s10967-013-2532-9.

-J.M. Alcaraz-Pelegrina, A. Martínez-Aguirre and J. Rodríguez-Vidal. U-series dating applied to speleothems from Los Covachos Cave, South of Spain. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 298 (2013) 1005-1016.

-Miguel Cortés-Sánchez, Arturo Morales-Muñiz, Francisco Jiménez-Espejo, Marina Évora, María Dolores Simón-Vallejo, Antonio García-Alix, Aránzazu Martínez Aguirre, José Antonio Riquelme-Cantal, Carlos Odriozola Lloret, Rubén Parrilla Giráldez, Diego J. Álvarez-Lao. Multi-purpose fossils? the reappraisal of an *Elephas antiquus* molar from El Pirulejo (Magdalenian; Córdoba, Spain). *Archaeological and Anthropological Sciences* Vol 9 (2017) 1287-1303. ISSN: 1866-9557 (print version), ISSN: 1866-9565.

- Cortés-Sánchez M, Riquelme-Cantal J.M., Simón-Vallejo, M.D., Parrilla Giraldez R., Odriozola C.P, Calle Romám, L., Carrión, J.S., Monge Gómez, G., Rodriguez-Vidal J., Moyano Campos J.J., Rico Delgado F., Nieto Julián J.E., Antón García D., Martínez-Aguirre A., Jimenez Barredo F., Cantero-Chinchilla F.N. Pre-Solutrean rock art in southernmost Europe: Evidence from Las Ventanas Cave (Andalusia, Spain). *Plos One* 13 (10) 2018. E0204651.

- Cáceres L.M., Gómez P., Gonzalez-Regalado M.L., Clemente M.J., Rodriguez-Vidal J., Toscano A., Monge G., Abad M, Izquierdo T., Monge Soares A.M., Ruiz F., Campos J.M., Bermejo J, Martínez-Aguirre A., Lopez G.I. Modelling the mid-late Holocene evolution of the Huelva Estuary and its human colonization, South-Western Spain. *Marine Geology* 406 (2018) 12-26.

- Gonzalez-Regalado M.L., Gomez P., Ruiz F., Clemente M.J., Rodriguez-Vidal J., Toscano A., Monge G., Abad M., Izquierdo T., Campos J.M., Bermejo J., Martínez-Aguirre A., Prudencio M.I., Dias M.I., Marques R., Muñoz J.M. Facies analysis, foraminiferal record and chronostratigraphy of Holocene sequences from Saltés Island (Tinto-Odiel estuary, SW Spain): the origin of high-energy deposits. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 218 (2019) 95-105.

- Martínez-Aguirre A., Alcaraz-Pelegrina J.M., Rodriguez-Vidal J. U/Th dating of impure carbonates:  $^{230}\text{Th}/^{232}\text{Th}$  activity ratios in detrital material. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 321 (1) (2019) 71-81.

- Gonzalez-Regalado M.L., Gomez P., Ruiz F., Cáceres L.M., Clemente M.J., Rodriguez-Vidal J., Toscano A., Monge G., Abad M., Izquierdo T., Monge Soares A.M., Campos J.M., Bermejo J., Martínez-Aguirre A., López G.I. Holocene palaeoenvironmental evolution of

Saltés Island (Tinto and Odiel estuary, SM Spain) during the Roman period (1<sup>st</sup> century BC-5<sup>th</sup> century AD). Journal of Iberian Geology 45(1) (2019) 129-145.

## C.2. Proyectos

**Título:** El corredor atlántico-mediterráneo como registro de cambios paleoambientales durante los estadios MIS 3-1 entre Iberia y Africa. CGL2010-15810/BTE

**Entidad:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Duración desde:** 2011 **Hasta:** 2013

**Investigador principal:** Joaquín Rodríguez Vidal

**Título:** PAMSUR. El tránsito Paleolítico Medio-Superior en el sur de Iberia (50-20 ka bp): marco cronológico y ambiental y procesos de cambios tecnológicos, económicos y simbólicos

**Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador principal:** Dr. Miguel Cortés Sánchez

**Duración desde:** 01/01/2014 **hasta:** 31/12/2016

**Código:** HAR2013-44269-P

**Título:** El tránsito Paleolítico Medio-Superior en el sur de Iberia (50-16 ka bp): marco cronológico y ambiental y procesos de cambios tecnológicos, económicos y simbólicos

**Entidad:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Ministerio de Economía y Competitividad

**Investigador responsable:** Dr. Miguel Cortés Sánchez

**Código:** HAR2016-77789-P

**Duración:** 01/01/2016 **hasta:** 31/12/2018

**Título:** Ocupación humana, recursos naturales y reconstrucción paleoambiental de la sierra norte de Sevilla... El yacimiento cueva La Sima (Constantina, Sevilla) y sus entornos

**Entidad:** Ministerio de Educación, Ciencia y Deporte. Ayuntamiento de Cazalla de la Sierra

**Investigador responsable:** Caro-Gómez, José Antonio

**Código:** SN.-2009

**Duración:** 01/01/2010 **hasta:** 01/01/2016

-Título del contrato/proyecto: Autorización de actividad arqueológica puntual para el

Muestreo de sedimento y material osteológico de la Cueva de la Carihüela, Píñar (Granada)

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I y Fundación Séneca

Entidades participantes: CSIC, Universidad de Murcia, Museo Arqueológico de Frigiliana.

Duración, desde: 2011 hasta: 2012

Cuantía de la subvención: No disponible

Investigador responsable: Dr. José Antonio Riquelme Cantal

-Título del contrato/proyecto: Proyecto Actividad Arqueológica Puntual en Cueva de las Ventanas (Píñar, Granada) (11/PU/GR/13)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Duración: 21/01/2014 hasta: 04/04/2016

Cuantía de la subvención: No disponible

Investigador responsable: Dr. José Antonio Riquelme Cantal

Participación: Miembro del equipo de trabajo.

-Título del contrato/proyecto: Paleoecología y cronología de los últimos neandertales.

Código: 19434/PI/14

Duración: 1/7/2015 hasta: 30/6/2018

Cuantía de la subvención: 95.000 €

Investigador responsable: Dr. José Sebastián Carrión (Universidad de Murcia)

Programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación destinadas a grupos competitivos (Fundacion Séneca 2014). Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

-Título del contrato/proyecto: El tránsito Paleolítico Medio-Superior en el sur de Iberia (50-16 ka bp): marco cronológico y ambiental y procesos de cambios tecnológicos, económicos y simbólicos

Código: HAR2016-77789-P

Participación: Miembro del equipo de investigador. Media jornada

Duración: 30/12/2016 hasta: 29/09/2020

Cuantía de la subvención: 45.980,00€

Investigador responsable: Dr. Miguel Cortés Sánchez

Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.  
Ministerio de Economía y Competitividad

-Título del contrato/proyecto: Proyecto de Actividad Arqueológica Puntual no inscrita en un Proyecto de Actividad Arqueológica Sistemática Evaluación de la existencia de arte rupestre en Cueva de las Veredas (Moclín, Granada)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía 7310/PU/GR/17

Duración: 26/9/2017 hasta: 25/9/2017

Cuantía de la subvención: No disponible

Investigador responsable: Dr. José Antonio Riquelme Cantal

#### **C.4. Premios**

I Premio Universidad de Sevilla a Trabajos de Investigación de Especial Relevancia/2013

Trabajo: Earliest known use of marine resources by neanderthals.

Plos One. 10.1371/journal.pone.0024026