

**AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.**

**IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.**

Fecha del CVA	7/11/2024
---------------	-----------

**Part A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Aitor		
Apellidos	Payros Agirre		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-9549-4119		

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	18/3/2024		
Organismo/ Institución	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Departamento/ Centro	Geología		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Geología, Sedimentología, Estratigrafía, Paleoclima, Paleogeografía		

**A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1991-95	Becario F.P.I. del Gobierno Vasco / UPV/EHU / España
1997/98	Becario postdoctoral del Gobierno Vasco / University of Wisconsin / USA / Renunciado por incorporación simultánea al PDI de la UPV/EHU
1997/2001	Profesor Titular Interino de Universidad / UPV/EHU / España
2001/24	Profesor Titular Numerario de Universidad / UPV/EHU / España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciado Ciencias Geológicas	UPV/EHU	1991
Doctor Ciencias Geológicas	UPV/EHU	1997

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

**Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Inicié mi actividad investigadora en 1991, cuando el Gobierno Vasco me concedió una beca para llevar a cabo un proyecto (El Eoceno de la Cuenca de Pamplona: estratigrafía, facies y evolución paleogeográfica) bajo la supervisión del Dr. Pujalte (UPV/EHU). Defendí mi Tesis



Doctoral en 1997 (Apto Cum Laude por unanimidad) y poco después me incorporé a la plantilla contratada de Personal Docente e Investigador de la UPV/EHU, donde he desarrollado toda mi carrera profesional. Mi actividad investigadora ha estado englobada en las iniciativas de un grupo multidisciplinar de esta Universidad, activo desde 1988, que cuenta con colaboradores externos, tanto nacionales como extranjeros. En 1999 este grupo fue reconocido por la UPV/EHU como Grupo de Investigación Consolidado, distinción que ha ido renovándose ininterrumpidamente hasta la fecha (por el Gobierno Vasco desde 2008).

Nuestra investigación se centra en la sedimentología, estratigrafía, paleontología, paleogeografía, paleoecología y paleoclimatología del Cretácico Superior y Paleógeno de las zonas Pirenaico-Cantábrica y Bética. Recientemente nuestro interés se ha ampliado a otros intervalos del registro geológico y a otras zonas geográficas. Entre los resultados científicos destaca la constatación del efecto de los cambios climáticos en el registro sedimentario, tanto a escala temporal corta (pocos miles de años) como larga (millones de años). Así, nuestras zonas de trabajo son referencia mundial para análisis paleoclimáticos y siguen siendo objeto de estudios internacionales. Además, la Comisión Internacional de Estratigrafía (ICS) y la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS), en base a nuestras propuestas científicas, acordaron definir tres estratotipos de referencia global (GSSP) en secciones estratigráficas de nuestro entorno geográfico.

Nuestras actividades han estado financiadas por Proyectos de Investigación de agencias gubernamentales, universitarias y empresas energéticas. En mi caso, he participado en 29 proyectos de investigación (seis en los últimos seis años) financiados con >1.5M € de fondos públicos, siendo el investigador principal de seis de ellos (ca. 0.5M €). Como resultado, he sido co-autor de 60 artículos (25 en los 10 últimos años) en revistas listadas en posiciones relevantes de la Web of Science (WoS) y 8 artículos en libros WoS (2 en los últimos 10 años). Además, he publicado 19 artículos en revistas internacionales no indexadas y 4 artículos más como capítulos en libros temáticos publicados por editoriales multinacionales. A nivel de publicaciones nacionales con revisores, he sido co-autor de 30 artículos en revistas científicas y de 13 capítulos de libros. Además, he participado en la edición de 15 libros y volúmenes temáticos con ISBN de ámbito nacional e internacional. Los resultados obtenidos se han presentado también en 120 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales.

La repercusión de nuestros trabajos motivó que desde diversas instituciones científicas se nos instara a organizar 32 actividades de I+D+i nacionales e internacionales (congresos, reuniones, workshops, etc.). Además, he participado en 4 comités científicos vinculados a la ICS (IUGS), destacando los puestos ocupados en la Subcomisión Internacional para la Estratigrafía del Paleógeno: vocal desde 2012, secretario en 2016-19, y vicepresidente desde 2020. También he sido miembro de 12 comisiones de evaluación de proyectos, tanto nacionales como internacionales.

Mi trabajo ha sido valorado positivamente por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI), con cuatro sexenios de investigación consecutivos (1995-2018; próximo a solicitar en la convocatoria de 2024), y por la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UniBasq), que me otorgó los certificados B1 y B2 de mejora continua en 2005 y el A1 de excelencia en 2016. Además, el año 2015 la Comisión Internacional de Estratigrafía me concedió su Medalla ICS, un premio que otorga cada cuatro años para reconocer contribuciones sobresalientes al campo de la Estratigrafía.

Durante estos años he compatibilizado mi actividad científica con responsabilidades docentes en la UPV/EHU (Licenciatura/Grado y Máster/Doctorado) y con la impartición de cursos específicos de formación internacionales (post-grado y profesionales), tanto para instituciones científicas como compañías energéticas. Además, ocupé los puestos de director del departamento de Estratigrafía y Paleontología de la UPV/EHU (2006-09) y secretario académico de la Facultad de Ciencia y Tecnología (2017-19).

**Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.**



### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

**27 publicaciones** WoS en los últimos 10 años (2015-24), destacando los siguientes:

AUTORES (p.o. de firma): **Payros, A.**; Ortiz, S.; Millán, I.; Arostegi, J.; Orue-Etxebarria, X.; Apellaniz, E.

TÍTULO: Early Eocene Climatic Optimum: environmental impact on the North Iberian continental margin.

REFERENCIA EDITORIAL: Revista **Bulletin of the Geological Society of America** (2015), vol. 127, 1632-1644, doi: 10.1130/B31278.1; ISSN: 0016-7606, 1943-2674. Geological Society of America. CLAVE: A

FACTOR DE IMPACTO: 4.332 POSICIÓN DE LA REVISTA EN SU ÁREA: Q1

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Braceras, N.; **Payros, A.**; Arostegi, J.; Dinarès-Turell, J.

TÍTULO: Physical and geochemical record of an early Eocene carbón-cycle perturbation on a turbiditic continental margin

REFERENCIA EDITORIAL: Revista **Sedimentology** (2021), vol 68, 881-904; doi: 10.1111/sed.12810; ISSN: 0037-0746. Wiley, UK. CLAVE: A

FACTOR DE IMPACTO: 3.810 POSICIÓN DE LA REVISTA EN SU ÁREA: Q1

AUTORES (p.o. de firma): **Payros, A.**; Pujalte, V.; Schmitz, B.

TÍTULO: Mid-latitude alluvial and hydroclimatic changes during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum as recorded in the Tremp-Graus basin, Spain

REFERENCIA EDITORIAL: Revista **Sedimentary Geology** (2022), vol 435, 106155; doi: 10.1016/j.sedgeo.2022.106155; ISSN: 0037-0738. Elsevier, Amsterdam. CLAVE: A

FACTOR DE IMPACTO: 2.8 POSICIÓN DE LA REVISTA EN SU ÁREA: Q1

AUTORES (p.o. de firma): **Payros, A.**; Martínez-Braceras, N.; Dinarès-Turell, J.; Bernaola, G.; Monechi, S.

TÍTULO: The Lutetian global stratotype section and point at Gorrondatxe revisited: biomagnetostratigraphic refinements and astronomical tuning

REFERENCIA EDITORIAL: Revista **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology** (2023), vol 625, 111629; doi: 10.1016/j.palaeo.2018.05.044; ISSN: 0031-0182. Elsevier, Amsterdam. CLAVE: A

FACTOR DE IMPACTO: Pendiente POSICIÓN DE LA REVISTA EN SU ÁREA: Pendiente

AUTORES (p.o. de firma): Martínez-Braceras, N.; **Payros, A.**; Dinarès-Turell, J.; Rosales, I.; Arostegi, J.; Silva-Casal, R.

TÍTULO: Orbitally forced environmental changes during the accumulation of a Pliensbachian (Lower Jurassic) black shale in northern Iberia

REFERENCIA EDITORIAL: Revista **Climate of the Past** (2024), vol 20, 1659-1686; doi: <https://doi.org/10.5194/cp-20-1659-2024>; ISSN: 1814-9332. EGU, Germany. CLAVE: A

FACTOR DE IMPACTO: Pendiente POSICIÓN DE LA REVISTA EN SU ÁREA: Pendiente



**C.2. Congresos**, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

**42 comunicaciones** en los últimos 10 años (2015-24)

**C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado**, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

Participación en **9 proyectos plurianuales nacionales e internacionales** con financiación pública en los últimos 10 años (2015-24), destacando los siguientes:

TÍTULO DEL PROYECTO: Retroalimentación climático-ambiental en condiciones de calentamiento global: lecciones del Maastrichtiense-Eoceno de la península ibérica. Clave: CGL2015-65404-R. Areas Unesco 250618-250619-250205

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Convocatoria 2015). 114.950 €

DURACIÓN DESDE: 1/1/2016 HASTA: 31/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Aitor **Payros** Agirre (UPV/EHU)

TÍTULO DEL PROYECTO: The record of Meso-Cenozoic Milankovitch cycles in the Basque-Cantabrian area: astrochronology and environmental impact of orbitally driven climate change.

Clave: PID2019-105670GB-I00. Areas Unesco 250618-250619-250205

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. 122.210 €

DURACIÓN DESDE: 1/6/2020 HASTA: 31/5/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Aitor **Payros** Agirre (UPV/EHU)

TÍTULO DEL PROYECTO: Paleosol carbonate-based clumped isotope temperatures and atmospheric CO<sub>2</sub> concentrations over the Paleocene-Eocene global warming period in northern Spain. Clave: NRDIO K-137767. Areas Unesco 250618-250619-250205-251111

ENTIDAD FINANCIADORA: National Research, Development and Innovation Office, Hungary. 33.373 million HUF (aprox. 93.500 €)

DURACIÓN DESDE: 1/12/2021 HASTA: 30/11/2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Sandor Kele (Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Hungría), Dr. Aitor **Payros** Agirre (UPV/EHU)

**C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados** *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

COMPAÑÍA: Shell & Air Resources Limited. PROYECTO: Hydrocarbon opportunity evaluation fieldtrips. EDICIONES: octubre 2017, mayo 2018, junio 2019, octubre 2019, Junio 2022, junio 2023, julio 2024.

COMPAÑÍA: Geogarapen, Geoparque de la Costa Vasca. PROYECTO: Curso de formación de guías. EDICIONES: marzo 2022.