Fecha del CVA	24/04/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Laia Alegret Badiola		
DNI/NIE/pasaporte	18039756M	Edad	50
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID *(*)*	B-5420-2008	
	SCOPUS Author ID*(*)*	6602492767	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-8801-9544	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio (**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Zaragoza			
Dpto./Centro	Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias			
Dirección	C/ Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza			
Teléfono	876553465	correo electrónico	laia@unizar.es	
Categoría profesional	Catedrática de Universidad		Fecha inicio	21/03/2022
Palabras clave	Micropaleontología, foraminíferos, eventos, paleoambientes, cambio climático			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenc. Ciencias Geológicas	Universidad de Zaragoza	1998
Tesis de Licenciatura	Universidad de Zaragoza	1999
Diploma Estudios Avanzados	Universidad de Zaragoza	2000
Doctorado en CC Geológicas, y premio extraordinario	Universidad de Zaragoza	2002

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

Sexenios de investigación: 4, el último 2017-2022.
Sexenios de transferencia: 1 (2018)
Número de tesis doctorales dirigidas: 8, más 3 en realización
Citas totales: 3454 (según *Web of Science*), y 5558 según *Google Scholar*
Publicaciones totales de investigación: 200 (102 en el SCI).
Índice H: 34 según *Web of Science*, y 42 según *Google Scholar*
He publicado en las revistas que se sitúan a la cabeza de sus campos, como *Science, Natura Communications, PNAS*, *Geology, Geological Society of America Bulletin o Paleoceanography and Paleoclimatology*.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Investigo los cambios climáticos y otros eventos globales del Paleógeno, y analizo sus efectos sobre el medioambiente y la biota mediante análisis micropaleontológicos y geoquímicos. He analizado eventos críticos como el impacto del asteroide en el límite Cretácico/Paleógeno, o los eventos hipertermales del Cenozoico como análogos del actual cambio global. En 2017 participé en la Expedición 371 del *International Ocean Discovery Program* para explorar Zelandia, el continente sumergido en el Pacífico Suroeste.
Licenciada (1998) con Grado (sobresaliente, 1999), Doctora en Ciencias Geológicas (sobresaliente *Cum laude*, 2002) y premio extraordinario de doctorado por la Universidad de Zaragoza (UZ). Investigadora postdoctoral en University College London-UCL (2003-2005) y contratada Ramón y Cajal (2005-2010) en la UZ. Profesora Titular en la UZ desde 2010, tras conseguir en 2007 una de las 3 plazas de habilitación nacional en Paleontología. Catedrática de Universidad desde 2022. He realizado estancias de investigación en más de una decena de universidades extranjeras, destacando las universidades norteamericanas de Yale, Boulder y Wesleyan, o el MIT.
Autora de más de dos centenares de publicaciones científicas, 102 de ellas en revistas del *Science Citation Index,* destacando algunas de muy alto impacto (*Science, PNAS, Nature Communications*) y altamente citadas (ver selección en http://wzar.unizar.es/perso/alegret/index.html). He escrito 9 libros (y editado otros dos) y 36

capítulos de libro. He contribuido a 220 comunicaciones en congresos e impartido 8 conferencias plenarias invitadas, y he organizado 15 congresos o reuniones científicas internacionales y uno nacional, destacando el *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera* (2012), o sesiones científicas en STRATI o *AGU Fall Meeting*. He impartido conferencias en centros de prestigio como el MIT, las universidades de Lovaina o de Plymouth, UCL, o la Real Academia de Ciencias. He participado en 9 proyectos consecutivos del Plan Nacional. Investigadora principal de 14 de los 24 proyectos nacionales e internacionales en los que he trabajado. Obtuve la Beca Leonardo de la Fundación BBVA, y he dirigido o participado en 16 contratos de investigación.

Como Académica Numeraria de la Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España (RAC) desde 2022 (Académica Correspondiente desde 2019) y miembro de su Comisión de Terminología Científica desde 2021, y de la Comisión de Cultura Científica y Tecnológica desde 2024, y de la Medio Ambiente y Cambio Global desde 2026, trabajo para fomentar la investigación y la difusión social de las Ciencias. Presidenta (2020-2023 y 2024-2027), vicepresidenta (2016-2020) y secretaria (2012-2016) de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno. Vocal de la Sociedad Española de Paleontología y presidenta de su Comisión de Ayudas a la Investigación (2017-2023), miembro del Comité Científico Asesor del Geoparque Mundial de la UNESCO "Geoparkea" e investigadora del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón. Editora de 3 revistas SCI (*Paleoceanography and Paleoclimatology* 2021-2025, *Journal of Micropaleontology* 2012-2025 y *Episodes* 2014-actualidad), y de varios libros y 2 volúmenes especiales en revistas SCI.

He ocupado puestos como colaboradora adjunta de la Agencia Estatal de Investigación (2017-2019) y de la Fundación Nacional de Investigación de Flandes (2013-2015), de la que recibí la medalla Alfred Curtins. Participo en otros comités de evaluación de la Unión Europea (programas Marie Sklodowska-Curie y FP7), de la ANEP, del MINECO, de los comités nacionales de ciencia de Austria, Alemania, Francia, Bélgica, Países Bajos, Rumanía, Polonia y México, en varias comisiones evaluadoras de las becas Leonardo (Fundación BBVA), y en múltiples jurados de premios (Premios Nacionales de Investigación, MasterCard – FRACE al Joven talento científico femenino, Paleonturología, Biophilia, BBVA-Conservación de la Biodiversidad).

He dirigido 8 Tesis Doctorales (y otras 3 en realización), y 14 TFGs y TFMs. He impartido docencia en la UZ, en UCL, y desde 2011 en la *International School on Foraminifera*. Colaboré en la elaboración de "*Surviving Extinction*", un juego de realidad virtual para aprender sobre evolución. He participado en múltiples actividades de divulgación y colaborado con los medios de comunicación, de los que obtuve los reconocimientos Tercer Milenio 2019 (Finalista y Accésit), y diploma de los premios Altoaragoneses del año 2019. Incluida desde 2024 en la Plataforma Científicas Innovadoras del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (10 más relevantes últimos 10 años)

Lu, Z., Xue, K., Deng, Y., Fan, J., MacLeod, N., Fang, P., Wade, B.S., **Alegret, L.**, Benton, M.J., Wu, Y., Qian, C., Hou, X., Shi, Y., Sadler, P., Xu, H., Zhou, Z.H., Shen, S. (2025). Complex marine ecological response during the Eocene-Oligocene revealed by global foraminiferal record. *Nature Communications*, https://doi.org/10.1038/s41467-026-70541-w

Peñalver-Clavel, I., Batenburg, S.J., Sutherland, R., Dallanave, E., Dickens, G.R., Westerhold, T., Agnini, C., **Alegret, L.** (2025a). Intensified bottom water formation in the southwest Pacific during the early Eocene greenhouse – insights from neodymium isotopes. *Geology*, doi: https://doi.org/10.1130/G52974.1

Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Drury, A.J., Sutherland, R., Drake, M.K., Lam, A.R., Dickens, G.R., Dallanave, E., Burns, S., **Alegret, L.** (2023). The Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom: an integrated study in the Tasman Sea. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 38, e2022PA004565. https://doi.org/10.1029/2022PA004565

Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G. J., Thomas, E. (2022). Oceanic productivity after the Cretaceous/Paleogene impact: where do we stand? The view from the deep. In: Koeberl,

C., Claeys, P., Montanari, A., eds., *From the Guajira desert to the Apennines, and from Mediterranean microplates to the Mexican killer asteroid*. Geological Society of America Special Paper 557, chapter 21: 449-470. https://doi.org/10.1130/2022.2557(21)

Alegret, L., Harper, D.T., Agnini, C., Newsham, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M. J., Dallanave, E., Dickens, G. R., Sutherland, R. (2021). Biotic Response to early Eocene Warming Events: Integrated Record from Offshore Zealandia, north Tasman Sea. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 36, e2020PA004179

Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G. J., Trasviña-Moreno, C.A., Thomas, E. (2021). Turnover and stability in the deep sea: benthic foraminifera as tracers of Paleogene global change. *Global and Planetary Change*, 196 (2021) 103372, doi:10.1016/j.gloplacha.2020.103372

Sutherland, R., Dickens, G.R., Agnini, C., **Alegret, L**., et al. (2020). Continental-scale geographic change across Zealandia during Paleogene subduction initiation. *Geology*, 48

Hull, P., Bornemann, A., Penman, D., Henehan, M.J., Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., **Alegret, L.**, et al. (2020). On Impact and Volcanism across the Cretaceous-Paleogene Boundary. *Science* 367, 266-272. https://doi.org/10.1126/science.aay5055

Henehan, M., Ridgwell, A., Thomas, E., Zhang, S., **Alegret, L.**, Schmidt, D.N., Rae, J.W.B., Witts, J.D., Landman, N.H., Greene, S., Huber, B.T., Super, J., Planavsky, N.J., Hull, P.M. 2019. Rapid ocean acidification and phased biogeochemical recovery following the end-Cretaceous Chicxulub impact. PNAS, 21 october, 116 (45) 22500-22504.

Arreguín-Rodríguez, G. J., Thomas, E., D'haenens, S., Speijer R.P., **Alegret, L**. 2018. Early Eocene deep-sea benthic faunas: Recovery in warm oceans. PloS ONE, 13(2): e0193167

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

1- Global change and diversity from the Cretaceous to the Paleogene: the view from the deep ocean (GLODIVOCEAN). Ref. PID2023-149894OB-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, convocatoria de proyectos de I+D+i 2023 programa Retos. 1/09/2024 a 31/08/2028, 167.500 €, IP: Laia Alegret

2- Reconstrucción y correlación de alta resolución de eventos climáticos del Cretácico y Paleógeno mediante foraminíferos y geoquímica. Ref. PID2019-105537RB-I00. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, proyectos de I+D+i 2019 programa Retos. 1/06/2020 a 31/05/2024, 112.530 €. IP: Laia Alegret

3- Reconstrucción y correlación de alta resolución de eventos climáticos del Cretácico y Paleógeno mediante forminíferos y geoquímica. Ministerio de Economía y Competitividad, DGICYT. CGL2017-84693-R. 1/01/2018 hasta 31/12/2019. 48.400 euros. IP: Laia Alegret.

4- Reconstrucción y correlación de alta resolución de eventos climáticos del Cretácico y Paleógeno mediante forminíferos y geoquímica. Ministerio de Economía y Competitividad, DGICYT. CGL2017-84693-R. 1/01/2018 hasta 31/12/2019. 48.400 euros. IP: Laia Alegret.

5- Registro de eventos paleoclimáticos y evaluación del cambio climático reciente a partir de la respuesta de foraminíferos bentónicos en el Golfo de California y Golfo de México. Univ. Autónoma Baja California, IP G. Arreguín, 3 inv. 1/02/2019-31/01/2020. 180.820 $

6- Zelandia, el nuevo continente: datos inéditos sobre la evolución climática de nuestro planeta. Becas Leonardo para Investigadores y Creadores Culturales Fundación BBVA 2017. 01/10/2017 - 31/03/2019 (18 meses). Cuantía: 39.913,88 euros. IP: Laia Alegret.

7- Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario. Diputación General de Aragón, ref. E33_17R y Fondo Europeo de Desarrollo Regional ERDF 2014-2020. Proyectos estratégicos de grupos de investigación. Duración: 2019. 76.000 euros.

8- Bioeventos, paleoambientes y correlación de alta resolución del Cretácico Superior y Paleógeno basada en foraminíferos. MINECO, DGICYT. CGL2014-58794-P. 01/01/2015 - 31/12/2017 (3 años). Cuantía: 82.000 euros IPs: Alegret y Molina (UZ)

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Grupo consolidado del Gobierno de Aragón, Dpto. Ciencia, Tecnología y Universidad E33_20R "*Extinción y reconstrucción paleoambiental".* IP: B. Azanza.

C.4. Patentes

Definición de una nueva especie de foraminífero bentónico: *Adercotryma kuhnti* Alegret y Thomas, 2009. Ref.: *Micropaleontology*, 55 (1): 49-60. Figurada en láminas 2 y 3: Holotipo, USNM 537203 (lámina 2, figs. 1a-c), Paratipo 1, USNM 537204 (lámina 2, figs. 2a-c) y

Paratipo 2, USNM 537205 (lámina 2, figs. 3a-c). País de depósito: Museum of Natural History, Smitsonian, Washington DC (EE.UU.).

C.5. Participación en tareas de evaluación

-Adjunta colaboradora de la Agencia Estatal de Investigación (2017-2019).
-Miembro del panel de expertos *W&T8: Sciences of Earth and Space*. Puesto unipersonal, convocatoria competitiva. Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), 01/2013 – 12/2015.
-Miembro de la comisión evaluadora del programa Marie Sklodowska-Curie 2016 (convocatoria H2020-MSCA-IF-2016). Comisión Europea.
- Miembro del comité evaluador en el área Ciencias de la Tierra, ANEP. Programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva (convocatorias 2007, 2013 y 2015).
-Miembro de la comisión técnica de los programas "Excelencia" y "Retos", Plan Estatal 2013-2016, Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2015.
-Evaluadora de la Comisión Europea, 7º Programa Marco (FP7), Large Scale Integrating Projects, European Commission, DG Research & Innovation. Enero-Febrero 2013.

C.6. Miembro de comités internacionales

-Presidenta (2020-2027), Vicepresidenta (2016-2020) y Secretaria (2012-2016) de la *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy* (IUGS-UNESCO).
-Miembro del Comité Científico Asesor del Geoparque "Geoparkea" (municipios de Zumaia, Deba y Mutriku, País Vasco). Desde 26/06/2014-actualidad.
-*Staff Scientist (Paleontologist).* International Ocean Discovery Program (IODP) Tasman Subduction Frontier Expedition 371, JOIDES Resolution Science Operator. 07-09/2017

C.7. Comités editoriales

-Editora asociada de *Paleoceanography and Paleoclimatology*, (2021-2025)
-*Handling Editor* de la revista *Episodes* (revista incluída en el ISI), desde 2014.
-Editora de la revista *Journal of Micropaleontology* (2012-2025).
-Volúmenes especiales en las revistas *Micropaleontology* y *Newsletters on Stratigraphy*.

C.8. Premios

-Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España: Académica de Número, medalla 33 (2022-actualidad), y Académica Correspondiente (2019-2022).
-Medalla Alfred Curtins. Fundación Nacional de Investigación de Flandes (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek, FWO).
-Prensa y sociedad: Finalista y Accésit premios Tercer Milenio 2019, Altoaragoneses del año 2019, área de Sociedad.
-Premio Aragonia 2023. Sociedad de Amigos del Museo de Ciencias Naturales de UNIZAR.
-Patrona de la Fundación Duques de Soria de Ciencia y Cultura Hispánica (dic 2023-act).
-Inclusión desde 2024 en la Plataforma Científicas Innovadoras de la Unidad de Mujeres y Ciencia del Ministerio de Ciencia e Innovación del Gobierno de España.
-Firma en el Libro de Honor de la Universidad de Zaragoza, e impartición de la alocución laudatoria de San Braulio 2024. 26/03/2024.

C.9. Conferencias invitadas más relevantes

-*Transferencia*: Scientific Evidence of Climate Change, Evento "Climate Action: the Growth Story of the 21st Century", organizado por ACCIONA, IESE, FDS, y debate junto a N. Stern y J.M. Entrecanales Domecq, IESE Business School Madrid (10/04/2026); 3er y 4º Encuentro Luso-Español: Desafíos del siglo XXI. Fundación Don Luis y Fundación Duques de Soria, Cascais, Portugal, 26- oct 2023 y sept 2025; XVI Seminario Internacional de Lengua y Periodismo, Fundación San Millán de la Cogolla y la FundéuRAE, Real Academia de la Lengua, Monasterio de San Millán de Yuso (23 y 24/11/2023), Planetario de Aragón, Asociación Astronómica de Huesca e Ibercaja (28/11/2023).
-*Instituciones científicas:* Massachusetts Institute of Technology, MIT - Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences (6/04/2011); Dept. Earth and Environmental Sciences, KU Leuven (15/06/2017); School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth University (13/11/2013); Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia. (16/07/2011).