

CURRICULUM VITAE

LAIA ALEGRET

Fecha: Marzo 2026

ÍNDICE

0. Datos personales y resumen del currículum	1
1. Títulos académicos	3
2. Puestos docentes desempeñados	4
3. Actividad docente desempeñada	5
3.1 Asignaturas impartidas, programas y puestos	5
3.1.1 En la Universidad de Zaragoza	5
3.1.2 En University College London (Inglaterra)	11
3.2 Dirección de trabajos para la formación en investigación	12
3.3 Evaluación de la actividad docente	12
3.3.1 Tramos de méritos docentes	12
3.3.2 Evaluación por cursos en la Universidad de Zaragoza	13
3.4 Material docente original y publicaciones docentes	13
3.4.1 Material docente original publicado: capítulos de libro	13
3.4.2 Publicaciones docentes en revistas	14
3.4.3 Material docente no publicado	14
3.5 Proyectos de innovación docente o similares	14
3.6 Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente	15
3.6.1 Habilitaciones y acreditaciones nacionales para cuerpos docentes universitarios	15
3.6.2 Puestos en comisiones académicas docentes	16
4. Actividad investigadora desempeñada	15
4.1 Reconocimiento de la actividad investigadora	17
4.1.1 Por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora ...	17
4.1.2 Por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva	17
4.2 Líneas de investigación más relevantes	17
4.3 Puestos en comisiones y grupos científicos de relevancia	18
4.3.1 Puestos unipersonales	18
4.3.2 Puestos en comisiones y grupos científicos	18
4.3.3 Puestos en comités editoriales	19
4.4 Grupos reconocidos y unidades de investigación	20
4.5 Dirección de tesis doctorales	20
4.6 Dirección de otros trabajos de investigación	21
4.6.1 Trabajos Fin de Máster en la Universidad de Zaragoza	21
4.6.2 TFM en la Università degli studi di Padova (Italia)	22
4.7 Conferencias impartidas por invitación de instituciones científicas	22
4.8 Estancias en centros de investigación	24
5. Publicaciones: libros y capítulos de libro	27
5.1 Libros publicados como autora	27
5.2 Libros publicados como editora	28
5.3 Capítulos de libro	28
5.3.1 Capítulos en libros de ámbito internacional	28
5.3.2 Capítulos en libros de ámbito nacional	31
6. Publicaciones: artículos	32
6.1 Artículos en revistas catalogadas en el <i>Science Citation Index</i>	32

6.2 Artículos en otras revistas científicas con un índice de calidad relativo	43
6.2.1 Artículos en revistas de difusión internacional	43
6.2.2 Artículos en revistas de difusión nacional	45
7. Otras publicaciones	47
7.1 Prólogos invitados de libros	47
7.2 Publicaciones de divulgación científica	47
8. Otros trabajos de investigación	49
9. Proyectos de investigación subvencionados	50
9.1 Investigadora Principal en proyectos subvencionados	50
9.1.1 IP en proyectos de ámbito nacional	50
9.1.2 IP en proyectos de ámbito internacional	51
9.2 Participación en otros proyectos subvencionados	52
9.2.1 Proyectos de ámbito nacional	52
9.2.2 Proyectos de ámbito internacional	53
9.3 Contratos de especial relevancia con empresas y administraciones	54
9.3.1 Como investigadora principal	54
9.3.2 Como miembro del equipo	54
9.4 Obtención de contratos para personal docente e investigador	56
10. Comunicaciones y ponencias presentadas a congresos	57
10.1 Conferencias plenarias invitadas en congresos	57
10.2 Comunicaciones presentadas en congresos	57
11. Patentes	79
12. Cursos y seminarios impartidos	80
12.1 Impartición de seminarios y cursos internacionales	80
12.2 Impartición de seminarios y cursos nacionales	80
13. Cursos y seminarios recibidos	82
13.1 Cursos de innovación en la docencia	82
13.2 Cursos de formación y especialización	83
13.2.1 Cursos monográficos de doctorado	83
13.2.2 Cursos de especialización	83
13.2.3 Cursos generales de idiomas	84
14. Becas, ayudas y premios recibidos (con posterioridad a la licenciatura)	86
14.1 Becas	86
14.2 Ayudas	86
14.3 Premios y reconocimientos	87
15. Otros méritos docentes o de investigación	89
15.1 Participación en expediciones de perforación oceánica	89
15.2 Organización de congresos o reuniones científicas	89
15.3 Organización y coordinación de excursiones geológicas en congresos	90
15.4 Miembro del comité científico de congresos o reuniones científicas	91
15.5 Asistencia a congresos orientados a la formación docente universitaria	92
15.6 Asistencia a otros congresos científicos	92
16. Otros méritos	93

Gestión y evaluación científica y educativa

16.1 Gestión en comités de evaluación	93
16.1.1 Puestos en agencias públicas de evaluación y gestión de la investigación	93
16.1.2 Otros puestos de evaluación y gestión científica	93
16.1.3 Participación en comités de selección y evaluación de programas y planes de investigación	93
16.1.4 Evaluación individual de proyectos de investigación	95
16.1.5 Participación en jurados de premios científicos	97
16.2 Miembro de comisiones y tribunales	98
16.2.1 Tribunales de tesis doctorales	98
16.2.2 Miembro de otros tribunales docentes	99
16.2.3 Comisiones de acceso de cuerpos docentes universitarios	100
16.2.4 Tribunales de evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad, EvAU	100
16.3 Labor como revisora habitual de revistas	100
<i>Ciencia y sociedad</i>	
16.4 Actividades de divulgación científica	100
16.4.1 Conferencias de divulgación	100
16.4.2 Páginas electrónicas y redes sociales	102
16.4.3 Presencia en los medios de comunicación	102
16.4.3.1 Colaboraciones en podcasts sobre ciencia	102
16.4.3.2 Colaboraciones en televisión y otros medios audiovisuales ..	103
16.4.3.3 Colaboraciones con prensa escrita y radio	103
16.4.3.4 Repercusión de la investigación y entrevistas publicadas ...	104
16.4.4 Otras actividades de divulgación de la ciencia	107
16.5 Participación en sociedades científicas	108

0. DATOS PERSONALES Y RESUMEN DEL CURRÍCULUM

Datos personales:

Apellidos y nombre: Alegret Badiola, Laia

Fecha de nacimiento: 12/10/1975

Dirección profesional: Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.
Calle Pedro Cerbuna, 12. 50009 Zaragoza.

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Página web: <http://personal.unizar.es/alegret/>

ORCID: 0000-0002-8801-9544

Resumen del currículum:

Investigo los cambios climáticos y otros eventos globales del Cretácico y Paleógeno integrando análisis micropaleontológicos y geoquímicos en estudios multidisciplinares. He falsado hipótesis tradicionalmente aceptadas por la comunidad científica y propuesto otras sobre las consecuencias del impacto del asteroide del límite Cretácico/Paleógeno, he contribuido a poner en valor los eventos hipertermales del Cenozoico como análogos del actual cambio global, ideé un estudio pionero sobre biomarcadores lipídicos en foraminíferos para inferir los cambios ambientales del pasado, y he creado el laboratorio “Foraminíferos Bentónicos y Cambio Global” (<https://personal.unizar.es/alegret2/laboratorio/>), que se ha convertido en un referente a nivel internacional. En 2017 participé en la expedición de perforación oceánica IODP 371 para explorar Zelandia, y las reconstrucciones batimétricas que realicé con foraminíferos contribuyeron describir la evolución del continente, refutar la hipótesis de que estuvo permanentemente sumergido durante millones de años, y proponer un nuevo modelo de subducción.

Calidad de mi trayectoria respaldada por el premio extraordinario de doctorado, la obtención de contratos altamente competitivos (Ramón y Cajal, Leonardo-Fundación BBVA), evaluación I3 de la ANEP, obtención de una de las 3 únicas plazas que se ofertaron de Habilitación nacional a Titular de Universidad en Paleontología, Acreditación a Catedrática y obtención de la plaza, 4 sexenios de investigación y uno de transferencia reconocidos por la CNEAI, nombramiento como Académica Numeraria de la Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España (RAC), e inclusión en 2024 en la Plataforma Científicas Innovadoras del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Autora de más de dos centenares de publicaciones científicas, la mitad de ellas en revistas indexadas, destacando algunas de alto impacto (*Science*, *PNAS*, *Nature Communications*) y altamente citadas. Mis trabajos tienen un muy elevado número de citas en el contexto de mi especialidad (índice h= 42 / 34 / 35; referencias: Google Scholar / Web of Science / Scopus). He contribuido a 220 comunicaciones en congresos e impartido múltiples conferencias plenarias invitadas, y he organizado 14 congresos o reuniones científicas internacionales (IWAF, STRATI, AGU Fall Meeting) y uno nacional. He investigado en más de una decena de centros extranjeros (ej., Yale, Boulder, Wesleyan, MIT, UCL). Colaboro con una amplia red internacional de investigadores, como se desprende de mis artículos. Conferenciante invitada en el MIT, en las universidades de Lovaina o Plymouth, UCL, o la RAC. He participado en 9 proyectos consecutivos del Plan Nacional. Investigadora principal de 14 (Plan Nacional-DGICYT, ESF, IUGS, MIT, UCL, UNIZAR) de los 24 proyectos en los que he trabajado; 16 contratos de investigación.

Como Académica Numeraria de la RAC desde 2022 (y 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, encargada de generar valor social y poner en valor el patrimonio geológico 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” desde 2014. Participo continuamente en actividades de divulgación, y he colaborado en múltiples entrevistas y programas 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, en el área de Sociedad. Premio Aragonia de Paleontología 2023, y patrona de la Fundación Duques de Soria para la promoción de la Ciencia desde diciembre 2023. Colaboré con la Universidad Estatal de Arizona y NASA en la elaboración de *Surviving Extinction*, un exitoso juego de realidad virtual para aprender sobre evolución (2014-2019). Participo en múltiples actividades para visibilizar y potenciar la ciencia, y el 17/02/2026 la ONCE imprimió mi imagen en 5,5 millones de cupones para representar a las mujeres científicas.

He dirigido 7 tesis doctorales (y 3 en realización), 14 trabajos de fin de grado y máster, y he conseguido financiación ininterrumpida para el grupo *Foraminíferos bentónicos y Cambio global* que dirijo. He sido editora de tres revistas SCI: *Paleoceanography and Paleoclimatology* (2021-2025), *Journal of Micropaleontology* (2012-2025) y *Episodes* (desde 2014); de dos libros y dos volúmenes especiales en revistas SCI. He ocupado puestos en agencias evaluadoras, 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. He participado en comités de evaluación de la Unión Europea (programas Marie Skłodowska-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).

1. TÍTULOS ACADÉMICOS

1. **Clase de título:** Licenciada en Ciencias (Geológicas) con Grado

Organismo y centro de expedición: Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

Fecha: 22/07/1998 (Licenciatura) y 03/09/1999 (Tesis de Licenciatura)

Título de la tesis de licenciatura: *Estratigrafía y Sedimentología del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés.*

Calificación: Sobresaliente

2. Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)

Los 2 ciclos de formación superados.

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza

12/03/1999

3. Diploma de Estudios Avanzados (DEA)

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

7/11/2000

Sobresaliente

4. Título del Ciclo Superior de Inglés.

Escuela Oficial de Idiomas. Ministerio de Educación y Ciencia.

28/06/2001

5. Doctorado en Ciencias (Geológicas).

Título de la tesis: *Sedimentología y Micropaleontología (foraminíferos bentónicos) del tránsito Cretácico-Terciario: correlación entre las áreas del Golfo de México y del Tethys.*

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

29/11/2002

Sobresaliente *cum laude*

2. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

1. **Categoría:** Becaria predoctoral FPI (Formación de Personal Investigador), Ministerio de Educación y Ciencia

Área y universidad: Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza

Régimen de dedicación: A tiempo completo.

Fechas de nombramiento y cese: 01/01/1999 – 31/12/2002.

2. Becaria postdoctoral del Ministerio Español de Educación y Ciencia

Department of Earth Sciences, University College London

A tiempo completo.

01/06/2003 – 31/05/2005.

3. Research Fellow

Benfield Hazard Research Centre, University College London

A tiempo completo.

1/06/2005-28/12/2005.

4. Contratada Ramón y Cajal (Personal Docente e Investigador)

Departamento de Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza

A tiempo completo.

29/12/2005 – 30/08/2010

5. Profesora Ayudante, área de Estratigrafía, Universidad de Zaragoza

Plaza obtenida por concurso de méritos en 2001, posteriormente recurrida por otros candidatos, y ratificada por sentencia 230/02 del Juzgado Contencioso Administrativo nº1 de Zaragoza, de 27 de noviembre de 2002, y de la Sala de lo CA del Tribunal Superior de Justicia de Aragón, de 28 abril de 2006, lo que obligó a la Universidad de Zaragoza a proponer para contratar con efectos de 19 de diciembre de 2006 a Laia Alegret. En esa fecha, rechacé incorporarme a la plaza por ser las condiciones inferiores a la que ocupaba en aquel momento como contratada Ramón y Cajal.

6. Profesora Titular de Universidad

Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

A tiempo completo.

31/08/2010 – 21/03/2022

7. Catedrática de Universidad

Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

A tiempo completo.

21/03/2022 – actualidad

3. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

3.1. ASIGNATURAS IMPARTIDAS, PROGRAMAS Y PUESTOS

3.1.1. En la Universidad de Zaragoza

Docencia impartida como Catedrática de Universidad, Profesora Titular de Universidad, Investigadora Ramón y Cajal y como becaria predoctoral a lo largo de 21 cursos académicos en un total de 18 asignaturas (teoría y prácticas) correspondientes a enseñanzas de:

-Licenciatura

- 50-Licenciatura en Ciencias Geológicas
- 195-Licenciatura en Geología

-Grado

- 296-Grado en Geología
- 588- Grado en Geología

-Máster

- 235-Máster de Iniciación a la Investigación en Geología
- 337-Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Geología
- 541-Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones

Docencia como becaria predoctoral (Personal Investigador en Formación, PIF), 160 horas:

Curso	Puesto ocupado *	Asignatura	Titulación	Curso de la titulación	Teoría/Práctica	Nº horas totales (impartidas por el interesado)	Total horas impartidas por curso académico
2000-01	PIF	10318- Sedimentología	50- Licenciatura en Ciencias Geológicas	4º curso	Práctica	80	80h
2001-02	PIF	10313- Geología histórica y geología regional	50- Licenciatura en Ciencias Geológicas	3er curso	Práctica	8	80h
		10323- Paleogeografía y geología de España	50- Licenciatura en Ciencias Geológicas	5º curso	Práctica	56	
		21406- Cartografía I	195- Licenciatura en Geología	1er curso	Práctica	16	

Docencia como Investigadora Ramón y Cajal, IRC, 269 horas:

Curso	Puesto ocupado *	Asignatura	Titulación	Curso de la titulación	Teoría/ Práctica	Nº horas totales (impartidas por el interesado)	Total horas impartidas por curso académico
2006-07	IRC	60328- Reconstrucción paleoambiental	235- Máster en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	13	29h
		60328- Reconstrucción paleoambiental	235- Máster en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	16	
2007-08	IRC	21408- Biología	195- Licenciatura en Geología	1er curso	Práctica	51	80h
		60328- Reconstrucción paleoambiental	235- Máster en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	13	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	235- Máster en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	16	
2008-09	IRC	21408- Biología	195- Licenciatura en Geología	1er curso	Práctica	17	80h
		21450- Micropaleontología aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	26	
		21455- Paleontología de vertebrados y humana	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	8	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	13	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	16	
2009-10	IRC	21452- Paleobotánica y palinología	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	34	80h
		26401- Biología	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	17	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	13	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	16	

Docencia como Profesora Titular de Universidad, TU, 1191 horas:

Curso	Puesto ocupado *	Asignatura	Titulación	Curso de la titulación	Teoría/Práctica	Nº horas totales (impartidas por el interesado)	Total horas impartidas por curso académico
2010-11	TU	21420- Trabajo de campo	195- Licenciatura en Geología	3er curso	Práctica	24	120h
		21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Teoría	40	
		21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	26	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	12	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	18	
2011-12	TU	21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Teoría	20	101h
		21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	13	
		26421- Micropaleontología	296- Grado en Geología	3er curso	Práctica	39	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	12	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	17	
2012-13	TU	21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Teoría	40	156h
		21454- Paleontología ambiental y aplicada	195- Licenciatura en Geología	2º ciclo	Práctica	20	
		26421- Micropaleontología	296- Grado en Geología	3er curso	Práctica	70	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	12	
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	14	
2013-14	TU	60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Teoría	12	116h
		60328- Reconstrucción paleoambiental	337- Máster U. en Iniciación a la Investigación en Geología	1er curso	Práctica	4	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	9	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	21	

		26421- Micropaleontología	296- Grado en Geología	3er curso	Práctica	70	
2014-15	TU	26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	12	74,5h
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	3,5	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	9	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	21	
		26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	17	
2015-16	TU	26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	17	78,5h
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	4	
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	12	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	9	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	21	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	3,5	
2016-17	TU	60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	84,5h
		26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	17	
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	4	

		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	12	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	14	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	22	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	3,5	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
2017-18	TU	26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	17	84,5h
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	4	
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	12	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	14	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	22	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	3,5	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	4	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	4	
2018-19	TU	26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	33	141 h.
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	T: 4 h P: 12 h	16	
		26428-Trabajo fin de Grado	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	19	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	T: 18 h P: 26 h	44	

		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	T: 13 h P: 4 h	17	
		60443-Trabajo fin de Máster	624- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	4º curso	Teoría	12	
2019-20	TU	26406- Paleontología básica y marina	588- Grado en Geología	1er curso	T: 9 h P: 28 h	37	114 h.
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	T: 4 h P: 12 h	16	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	T: 20 h P: 24 h	44	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	T: 13 h P: 4 h	17	
2020-21	TU	26406- Paleontología básica y marina	588- Grado en Geología	1er curso	Prácticas	17	121 h.
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	T: 4 h P: 12 h	16	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	T: 22 h P: 34 h	56	
		60382- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	624- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	T: 12 h P: 8 h	20	
		60443-Trabajo fin de Máster	624- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	4º curso	Teoría	12	
2021-22	TU, CU	26406- Paleontología básica y marina	296- Grado en Geología	1er curso	Práctica	26	157,67
		26426- Proyectos y legislación en geología	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	16	
		26419- Geología histórica, regional y de España	296- Grado en Geología	3er curso	Teoría	9	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Teoría	14	
		26438- Paleontología técnica	296- Grado en Geología	4º curso	Práctica	22	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Teoría	13	
		60433- Paleontología y dinámica de la biosfera	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	Práctica	12	
		60439- Cambios climáticos, eventos asociados y registro geológico	541- Máster U. en Geología: Técnicas y Aplicaciones	1er curso	T: 12 P: 8	20	
		Supervisión docencia a investigadores en formación	296- Grado en Geología	1er, 4º curso	Supervisión	52	

Además, en los cursos 2001-2002, 2002-2003 y 2003-2004 colaboré puntualmente en los cursos de doctorado “Eventos y causas de extinción en el Cretácico/Terciario”, y “Micropaleontología aplicada en el análisis de cuencas”.

Desde el curso 2022-2023, he impartido un total de 555 horas de docencia como Catedrática de Universidad en las titulaciones de la Universidad de Zaragoza 296- Grado en Geología, 541- Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones (hasta 2025), y 652- Máster Universitario en Paleontología (desde 2025), con un total de 134 horas (curso 2022-2023), 139,5 horas (curso 2023-2024), 147 horas (curso 2024-2025), 134,5 horas (curso 2025-2026)

3.1.2. En University College London (Inglaterra)

Docencia impartida como investigadora postdoctoral a lo largo de 3 cursos (210 horas) en un total de 6 asignaturas:

1. Asignatura, plan de estudios: Micropalaeontology (Master of Science M.Sci. Degree in Geology, Programme in Micropaleontology).

Curso: 2003-2004

Centro: Department of Earth Sciences.

Puesto: Docente postdoctoral (teoría y prácticas). Horas: 46 h

2. C458 Global Change in the Biosphere (3º curso B.Sc. & M.Sci. Degree in Paleobiology). 2003-2004

Department of Earth Sciences.

Docente postdoctoral (teoría). 2h

3. C412 Micropaleontology (3º/4º curso B.Sc. & M.Sci. Degree in Paleobiology). 2003-2004

Department of Earth Sciences.

Docente postdoctoral (teoría y prácticas). 12 h

4. F600/F601 Geology (B.Sc. & M.Sci.)

2004-2005

Department of Earth Sciences

Docente postdoctoral (prácticas). 20 h

5. F644/F645 Environmental Geoscience (B.Sc. & M.Sci.).

2004-2005

Department of Earth Sciences

Docente postdoctoral (teoría y prácticas). 20 h

6. F641/F646 Paleobiology (B.Sc. & M.Sci.)

2004-2005

Department of Earth Sciences

Docente postdoctoral (teoría y prácticas). 20 h

7. Geology (B.Sc. & M.Sci.)

2005-2006

Department of Earth Sciences

Contratada UCL (teoría y prácticas). 40 h

8. Paleobiology (B.Sc. & M.Sci.)

2005-2006

Department of Earth Sciences (teoría y prácticas).

Contratada UCL. 50 h

3.2. DIRECCIÓN DE TRABAJOS PARA LA FORMACIÓN EN INVESTIGACIÓN

Dirección de 7 Trabajos de Fin de Grado (9,5 créditos cada uno), Grado en Geología de la Universidad de Zaragoza:

1. Autora: Sara Castro Fontán

Título: El Daniense Superior (Paleoceno) en Dababiya. Caracterización paleoambiental mediante foraminíferos bentónicos.

Curso: 2013-14 Calificación: 8,0 Notable

2. Autor: José Enrique Pericas Ereza

Título: Estudio de eventos de perturbación del ciclo del carbono durante el Daniense inicial mediante foraminíferos bentónicos.

Curso: 2014-15 Calificación: 7,7 Notable

3. Autora: Sara Safadi Bona

Título: Estudio de eventos hipertermales del Eoceno mediante análisis biométricos de foraminíferos bentónicos.

Curso: 2014-15 Calificación: 7,3 Notable

4. Autora: M^a Luisa Verde Delgado

Título: Foraminíferos bentónicos del Maastrichtiense superior y Daniense basal de Sopelana (País Vasco): Taxonomía, paleoecología y reconstrucción paleoambiental.

Curso: 2014-15 Calificación: 7,5 Notable

5. Autora: Adela Sáenz García

Título: Los foraminíferos bentónicos del Cretácico Superior de El Kef (Túnez): inferencias paleoambientales y paleoecológicas.

Curso: 2015-16 Calificación: 8,7 Notable

6. Autor: Javier Bandrés García

Título: Evolución paleoambiental durante el Paleoceno (Daniense) en el sur del Tethys: inferencias a partir de foraminíferos bentónicos del sondeo de El Kef-C (Túnez)

Curso: 2018-19 Calificación: 5,9 Aprobado

7. Autor: Joaquín Viñas Viñuales

Título: Foraminíferos bentónicos e inferencias paleoambientales del Cretácico Superior y Paleoceno en el sondeo de El Kef-A (Túnez)

Curso: 2018-19 Calificación: 6,8 Aprobado

3.3. EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

3.3.1. Tramos de méritos docentes

Reconocimiento de 5 tramos de méritos docentes (quinquenios) en la Universidad de Zaragoza:

- 1- 1/01/1999 hasta 31/05/2004
- 2- 1/06/2004 hasta 31/05/2009
- 3- 1/06/2009 hasta 30/05/2014
- 4- 31/05/2014 hasta 30/05/2019
- 5- 31/05/2019 hasta 30/05/2024

3.3.2. Evaluación por cursos en la Universidad de Zaragoza

Evaluación positiva: curso 2006-2007

Evaluación positiva destacada: Todos los cursos consecutivos desde 2007-2008 hasta la actualidad.

3.4. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL Y PUBLICACIONES DOCENTES

3.4.1. Material docente original publicado: capítulos de libro

Única autora de 4 capítulos de libro en las 3 ediciones (2002, 2004 y 2017) del libro titulado *Micropaleontología* (E. Molina, ed.). Se trata del primer libro sobre micropaleontología publicado en español donde se muestran los grupos micropaleontológicos según los conocimientos más actuales, y destinado a la comunidad universitaria de habla hispana.

Índices de calidad: El libro recibió una gran acogida entre la comunidad científica -ver reseña en *Ameghiniana* 40 (2), 2003- y en menos de un año se agotó la 1ª edición por lo que se preparó una 2ª edición revisada y ampliada. Trece años después de publicó la 3ª edición en la que sea ampliaron todos los capítulos.

Alegret L. 2002. En: E. Molina, ed., *Micropaleontología*, Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93.

-Capítulo 7: 141-158. Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililoculinina.

-Capítulo 17: 333-346. Dinoflagelados y quitinozoos.

-Capítulo 20: 385-398. Briozoos.

-Capítulo 25: 477-498. Paleoecología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles.

Alegret L. 2004. En: E. Molina, ed., *Micropaleontología* (2ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93.

-Capítulo 7: 159-178. Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililoculinina. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 17: 361-386. Dinoflagelados, acritarcos y quitinozoos. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 20: 427-440. Briozoos. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 25: 523-552. Paleoecología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles. (Capítulo ampliado).

Alegret L. 2017. En: E. Molina, ed., *Micropaleontología* (3ª edición), Prensas Universitarias de Zaragoza, Colección Textos Docentes, nº 93.

-Capítulo 7: 155-173. Foraminíferos bentónicos: Lagenina, Involutinina, Robertinina, Spirillinina. Carterinina y Sililoculinina. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 17: 349-373. Dinoflagelados, acritarcos y quitinozoos. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 20: 415-428. Briozoos. (Capítulo ampliado).

-Capítulo 25: 509-539. Paleoecología y reconstrucción paleoambiental con microfósiles. (Capítulo ampliado).

3.4.2. Publicaciones docentes en revistas

1. Arenillas I, **Alegret L.**, Arz J.A. y Molina E. (2000). El uso didáctico de los foraminíferos en la enseñanza de Ciencias de la Tierra: su distribución paleoceanográfica en el tránsito Cretácico-Terciario. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 8 (2): 108-118.

2. **Alegret L.**, Meléndez A. y Trallero V. (2001). Didáctica del tiempo en geología: apuntes en internet. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 9.3: 261-269.

3. Arz, J.A., **Alegret, L.**, Arenillas, I., Anguita, F. 2012. El evento del límite Cretácico/Terciario y la navaja de Occam. *Revista de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 20 (3): 218-228.

4. **Alegret, L.** 2021. Paleontología y evolución: aprendizaje online a través del juego y la exploración. *Lucas Mallada Revista de Ciencias*, 23: 89-90.

3.4.3. Material docente original no publicado

1. **Autores y año:** Bown P., Kaminski M.A., **Alegret L.** (2003).

Título, páginas: "Isle of Wight Field Course", 7 pp.

Centro: Department of Earth Sciences, University College London.

2. Thurow J., Sammonds P., Kaminski M., **Alegret L.**, Nederbragt S., Cheshire H., Cooper F. (2004).

"Surface processes. Norfolk Fieldtrip", 30 pp.

Department of Earth Sciences, University College London.

3. Pickering K., Kaminski M., Dudman R., **Alegret L.**, Essex C., Clemente L. (2004).

"Pyrenees. Field Course", 62 pp.

Department of Earth Sciences, University College London.

4. Pickering K., Kaminski M., Dudman R., **Alegret L.**, Essex C., Clemente L. (2005).

"Pyrenees. Field Course", 45 pp.

Department of Earth Sciences, University College London.

5. Pickering K., Kaminski M., Dudman R., **Alegret L.**, Clemente L. (2006).

"Pyrenees. Field Course", 47 pp.

Department of Earth Sciences, University College London.

3.5. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE O SIMILARES

Título: "Dino Room: Exploring the mass extinction of the K-Pg" Education Through eXploration

Duración: 2014-2019

Financiación: 1 millón de dólares

Entidades financiadoras: The Howard Hughes Medical Institute, NASA, NSF, The Bill and Melinda Gates Foundation y Arizona State University.

En el marco del proyecto se generaron salidas de campo de realidad virtual, para mostrar afloramientos geológicos relevantes de distribución mundial (<http://vft.asu.edu/iVFTLocations/KPG/KPGOptions.html>). Participé en la elaboración de contenidos científicos y didácticos, así como en la grabación y explicación de los mismos en los afloramientos de Zumaia (<https://vft.asu.edu/VFTKPG/panos/KPGZumaia/>).

Además, en el marco de este proyecto colaboré en la elaboración de un exitoso producto de aprendizaje sobre evolución, con el formato de un juego online de realidad virtual (<https://vft.asu.edu/survive/>) denominado “*Surviving Extinction*”.



Trailer: https://player.mediaamp.io/p/U8-EDC/qQivF4esrENw/embed/select/media/pUdz_wnfA5od?form=html

3.6. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

3.6.1. Habilitaciones y Acreditaciones nacionales para cuerpos docentes universitarios

1. Acreditación Nacional, cuerpo de Catedráticos de Universidad.

Acreditación nacional de la ANECA para el acceso a los cuerpos docentes universitarios (Catedrático de Universidad). Rama de conocimiento: Ciencias.

Fecha: 17 septiembre 2019.

2. Habilitación Nacional, cuerpo de Profesores Titulares de Universidad.

Acceso a la carrera docente en la universidad española (cuerpo de Profesores Titulares de Universidad) mediante el antiguo sistema de Habilitación Nacional, fecha de resolución 17 julio de 2007 (BOE de 30 de julio de 2007, Consejo de Coordinación Universitaria) y posterior concurso-oposición en la UZ. La Habilitación Nacional era un sistema altamente competitivo, y mientras estuvo en vigor únicamente se ofertaron 3 plazas en al área de Paleontología.

3. Evaluaciones positivas de la ANECA para todas las figuras de profesor:

-Profesor ayudante doctor, 01/04/2004

-Profesor contratado doctor, 20/02/2007

-Profesor colaborador, 20/02/2007

-Profesor de universidad privada, 20/02/2007

3.6.2. Puestos en comisiones académicas docentes

1. Miembro de la Comisión de Doctorado

Dept. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.
Curso académico 2010-2011.

2. Miembro de la Comisión de Garantía de la calidad del Grado en Geología.

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.
01/01/2013- actualidad

3. Secretaria de la Comisión de Garantía de la calidad del Grado en Geología.

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.
28/01/2014 – a 15/09/2019

4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

4.1. RECONOCIMIENTO DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

4.1.1. Por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI):

Cuatro sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI:

1. Tramo 1999 a 2004
2. Tramo 2005 a 2010
3. Tramo 2011 a 2016
4. Tramo 2017 a 2022

Un sexenio de transferencia reconocido por la CNEAI:

5. Tramo 2009-2018

4.1.2. Por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP):

1. **Programa I3** (Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora).

Evaluación positiva, certifica haber satisfecho los requisitos de calidad de la producción y actividad científico-tecnológica que indican una trayectoria científica destacada.

Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha: 21/12/2009

4.2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN MÁS RELEVANTES

Códigos UNESCO: 2416 (Paleontología), 2503.08 (Isótopos estables), 2506 (Geología)

1. Línea: Micropaleontología: foraminíferos bentónicos del Cretácico al Neógeno.

Subdisciplinas: Taxonomía, Tafonomía, Evolución, Extinción, Paleoecología, Paleobatimetría, Geoquímica isotópica.

Lugar: UZ, Yale University, Wesleyan University, University College London, MIT.

Fecha: Desde 1999 hasta la actualidad.

2. Línea: Estratigrafía y Paleontología de invertebrados (Rudistas).

Subdisciplinas: Análisis de facies, Estratigrafía secuencial, Taxonomía de rudistas, Tafonomía, Bioestratigrafía, Paleoecología,

Universidad de Zaragoza. Desde 1998 hasta 2002.

3. Línea: Estudios integrados para análisis y correlación de eventos.

Subdisciplinas: Geoquímica isotópica, Estratigrafía integrada, Micropaleontología, Paleoclimatología, Paleoceanografía, Reconstrucción paleoambiental.

En UZ, Yale y Wesleyan Univ., UCL, Boulder CO, MIT, Università degli studi di Padova.

- Contribuciones a la definición de GSSPs en el marco de ISPS
- Eventos Anóxicos del Cretácico. Desde 2010.
- El evento del límite Cretácico/Paleógeno. Desde 1999.

- Eventos hipertermales del Paleógeno, incluyendo la extinción de los foraminíferos bentónicos de medios profundos en el límite Paleoceno/Eoceno. Desde 2005.
- Cambios climáticos, y eventos de enfriamiento del Eoceno-Oligoceno. Desde 2008.
- El Bloom biogénico del Mioceno-Plioceno. Desde 2017.
- La revolución marina mesozoica y diversificación de los primeros rotalídeos trocospiralados en el Cretácico Inferior. Desde 2024.

4. Línea: Exploración de Zelandia.

Subdisciplinas: Paleoclimatología, Paleoceanografía, Paleogeografía, Paleobatimetría, Foraminíferos bentónicos. Paleoceno al Plioceno.

UZ, IODP (Joides Resolution; Repository at College Station Texas). Desde 2017.

4.3. PUESTOS EN COMISIONES Y GRUPOS CIENTÍFICOS DE RELEVANCIA

4.3.1. Puestos unipersonales

1. Puesto: Presidenta de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno (ISPS, *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*).

Entidad de la que depende: *International Commission on Stratigraphy*, IUGS-UNESCO.

Fecha: 2020-2023 y 2024-2027.

2. Vicepresidenta de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno (ISPS, *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*).

Entidad de la que depende: *International Commission on Stratigraphy*, IUGS-UNESCO.

Desde 08/2016 hasta 2020.

3. Puesto: Secretaria de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno (ISPS, *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*).

Entidad de la que depende: *International Commission on Stratigraphy*, IUGS-UNESCO.

Desde 08/2012 hasta 08/2016.

4. Puesto: Presidenta del “*Paleogene Deep-Water Benthic Foraminifera Working Group*”

Entidad de la que depende: *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*; IUGS-UNESCO.

Desde 08/2018 hasta actualidad.

5. Puesto: Secretaria del “*Paleogene Deep-Water Benthic Foraminifera Working Group*”

Entidad de la que depende: *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*; IUGS-UNESCO.

Desde 01/2008 hasta 08/2018.

6. Vocal de la Junta directiva de la Sociedad Española de Paleontología

Desde 2017 hasta 2023

7. Presidenta de la Comisión de Ayudas a la Investigación de la Sociedad Española de Paleontología.

Desde 29/09/2017 hasta la actualidad.

4.3.2. Puestos en comisiones y grupos científicos

1. Miembro con voto. *International Working Group on Ypresian/Lutetian Boundary Stratotype*.

Entidad de la que depende: *Int. Subcom. on Paleogene Stratigraphy*, IUGS-UNESCO.
Desde 1999 hasta la actualidad.

2. Miembro, *International Working Group on Paleocene/Eocene Boundary Stratotype*.
Entidad de la que depende: *Int. Subcom. on Paleogene Stratigraphy*, IUGS-UNESCO.
Desde 1999 hasta 2003.

3. Miembro con voto (voting member), *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*.
Entidad de la que depende: IUGS-UNESCO.
Desde 2012 hasta la actualidad (como Secretaria, Vicepresidenta y Presidenta de ISPS).

4. Co-proponent IODP_ICDP Expedition 364, *Chicxulub: drilling the K-Pg impact crater* (Formerly proposal IODP-MSP #548). Miembro del equipo internacional que presentó la propuesta de perforación.
Investigadores principales: Joanna Morgan y Sean Gulik. 23 investigadores.
2013 - 2016.

5. *Honorary Research Fellow*.
Department of Earth Sciences
University College London
Desde enero 2006 hasta 31/12/2010.

6. Comité científico asesor del Geoparque Mundial de la UNESCO de la Costa Vasca "Geoparkea".
Desde 26/06/2014 hasta la actualidad.

7. Miembro con voto (*voting member*), The First 100 IUGS Geological Heritage Sites.
International Geosciences Program IGCP 731 (2022).

8. Miembro con voto (*voting member*), The Second 100 IUGS Geological Heritage Sites.
International Geosciences Program IGCP 731 (2023).

9. Comisión para la Terminología Científica.
Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España
<https://rac.es/sobre-nosotros/gobernanza-y-organizacion/comisiones/6/>

10. Miembro con voto (*voting member*), The Third 100 IUGS Geological Heritage Sites.
International Geosciences Program IGCP 731 (2025).

11. Comisión de Medio Ambiente y Cambio Global.
Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España
<https://rac.es/sobre-nosotros/gobernanza-y-organizacion/comisiones/22/>

4.3.3. Puestos en comités editoriales

1. *Associate Editor, Paleocyanography and Paleoclimatology* (revista catalogada en el *Science Citation Index*). Desde 01/01/2021 hasta 31/12/2024

2. *Editor for Benthic Foraminifera, Journal of Micropaleontology* (revista catalogada en el *Science Citation Index*). Desde 01/11/2012 hasta la actualidad

3. Miembro del comité editorial de *Episodes* (revista catalogada en el *Science Citation Index*). Desde 01/12/2014 hasta la actualidad.
4. Miembro del comité editorial (*Editorial Advisory Board Member*) de la revista *Open Paleontology Journal*. Desde 1/10/2008 hasta 2014.
5. Miembro del comité editorial de *Spanish Journal of Paleontology*. Desde 01/04/2021
6. Editora invitada para volumen especial de *Micropaleontology* (revista catalogada en el *Science Citation Index*), Vol. 60 (1), 118 pp. ISSN 0026-2803 (2014)
7. Editora invitada para volumen especial de *Newsletters on Stratigraphy* (revista catalogada en el *Science Citation Index*). Vol. 50 (3), 135 pp. (2017).

4.4. GRUPOS RECONOCIDOS Y UNIDADES DE INVESTIGACIÓN

1. Grupo Consolidado E05 *Micropaleontología, Dinosaurios y Mamíferos: Extinción, Paleoecología, Paleogeografía y Paleoclimatología*. Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza. Investigador Principal: Eustoquio Molina. Fecha: 1/01/2005 hasta 31/12/2007.
2. Grupo Consolidado E05 *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*. Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza. Investigador Principal: Eustoquio Molina. Fecha: 1/01/2008 hasta 31/12/2016.
3. Grupo de referencia *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*, Ref. E33_17R, Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza. Investigador Principal: Eustoquio Molina. Fecha: 1/01/2017 hasta 31/12/2019.
4. Grupo de referencia *Extinción y reconstrucción paleoambiental*, Ref. E33_20R, Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza. IP: Beatriz Azanza. Fecha inicio: 1/01/2020 hasta 31/12/2022.
5. Grupo de referencia *Extinción y reconstrucción paleoambiental*, E33_23R. Gobierno de Aragón. Convocatoria Grupos de Investigación. IPs: D. DeMiguel (ARAID, UNIZAR), B. Azanza (UNIZAR). 1/01/2023-31/12/2025 .
6. Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza. Fecha Inicio: 18/10/2007 hasta actualidad.

4.5. DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

1. Título de la tesis doctoral: *Los microforaminíferos bentónicos desde el Oligoceno terminal hasta el Mioceno inicial: taxonomía, inferencias paleoecológicas y paleoambientales*.
 Doctoranda: Raquel Fenero Fanlo.
 Centro: Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.
 Fecha: 22 abril 2010.
 Calificación: Sobresaliente *cum laude*.
2. *Evolución de las asociaciones de foraminíferos bentónicos y planctónicos a lo largo del evento anóxico del Cenomaniense/Turonense*.

Carlos Alberto Sánchez-Quiñonez.
Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.
Programa de Doctorado Geología con Mención de Excelencia (MEE2011-0055)
Fecha: 17 julio 2014.
Calificación: Sobresaliente *cum laude*.

3. *Analysis of paleoenvironmental changes during Paleogene hyperthermal events based on benthic foraminifera.*

Gabriela de Jesús Arreguín Rodríguez
Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.
Programa de Doctorado Geología con Mención de Excelencia (MEE2011-0055)
Fecha: 13 marzo 2017.
Calificación: Sobresaliente *cum laude* y doctorado con Mención Internacional.

4. *Paleoenvironmental assessment across key Eocene climatic events based on benthic foraminifera.*

Lucía Rivero Cuesta
Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.
Fecha: 4 marzo 2021.
Calificación: Sobresaliente *cum laude* y doctorado con Mención Internacional.

5. *The Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom: duration, causes and paleoceanographic implications.*

Maria Elena Gastaldello (Cotutela entre la Università Degli Studi Di Padova y la Universidad de Zaragoza). Co-directoras: Claudia Agnini y Laia Alegret
Fecha: 30 abril 2024
Calificación: Sobresaliente

6. *Foraminíferos bentónicos del Santoniense al Maastrichtiense en Colombia y en sondeos del Atlántico: reconstrucciones paleoambientales y paleoclimáticas.*

German David Patarroyo (UNISINOS, Brasil, convenio de cooperación con UZ).
Co-directores: Karlos Kocham (UNISINOS) y Laia Alegret.
Fecha: 3 mayo 2024
Calificación: Sobresaliente

7. Irene Peñalver (Universidad de Zaragoza), becaria FPI asignada a proyecto PID2019-105537RB-I00 (L. Alegret, IP)

Título: *The deep-sea response to Eocene warmth: new benthic foraminiferal and geochemical records from the Tasman Sea, and global perspective.*

Fecha de defensa: 2026, depositada el 18/02/2026

Tesis en curso:

8. J. de Entrambasaguas (Universidad de Zaragoza), beca FPI asignada a proyecto PID2019-105537RB-I00 (L. Alegret, IP)

Evolución de los foraminíferos bentónicos y cambios paleoambientales a través del Paleógeno en el Océano Atlántico.

Fecha de defensa: 2026

9. Astrid Jocelyn Mora Rivera (Universidad Autónoma de Baja California, México)

Foraminíferos bentónicos y cambios paleoambientales a través del tránsito Eoceno/Oligoceno.

10. Guido Ernesto Mantilla Lucero, contrato predoctoral PRE2024-UZ-01 financiado por proyecto PID2023-149894OB-I00 (Alegret IP)
Diversificación de los rotalíidos trocospirales durante el Cretácico Inferior: inferencias paleoambientales y cambio global (2025-2028).

4.6. DIRECCIÓN DE OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

4.6.1 Trabajos Fin de Máster en la Universidad de Zaragoza

1. Título: *Influencia de la disolución y/o de factores ecológicos en la proliferación de Glomospira spp. durante el Máximo Térmico del Paleoceno-Eoceno.*

Estudiante: Gabriela de Jesús Arreguín Rodríguez

Centro: Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Fecha: Septiembre 2011.

Calificación: 9,7 Sobresaliente.

2. *Reconstrucción paleoambiental durante el Máximo Térmico del Paleoceno-Eoceno en Zumaia (País Vasco) basada en foraminíferos bentónicos e indicadores geoquímicos.*

Manuel Vega Pérez.

Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Fecha: Septiembre 2014.

Calificación: 9,6 Sobresaliente.

3. *Evolución e interpretación de las asociaciones de foraminíferos bentónicos durante el Daniense inicial en el sondeo de El Kef (Túnez).*

Sara Castro Fontán.

Dpto. Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza.

Fecha: Junio 2016.

Calificación: 7,8 Notable.

4. *Evolución paleoambiental durante el Cretácico terminal en Túnez: inferencias a partir de los foraminíferos bentónicos del sondeo El Kef-A*

Sofía Barragán Montilla

Fecha: 2017-18.

Calificación: 9,3 Sobresaliente

5. *Foraminíferos bentónicos del Cretácico-Paleógeno en el nuevo sondeo de El Kef-E: inferencias paleoambientales y paleoecológicas.*

María Fernanda Ramírez Parrales

Fecha: Febrero 2019.

Calificación: Notable

6. Análisis de eventos de calentamiento de Eoceno en el corte de Alamedilla (Granada) basados en micropaleontología y geoquímica.

María Chantal Arruego Garijo.

Fecha: Diciembre 2021.

Calificación: 8,8

4.6.2 Trabajos Fin de Máster en la Università degli studi di Padova (Italia)

7. *Integrated benthic foraminiferal and calcareous nannofossil records from IODP Site U1506: the Biogenic Bloom.*

Universidad de Padova, Italia, en codirección con Dra. Claudia Agnini

Estudiante: Maria Elena Gastaldello

Fecha: Septiembre 2019.

Calificación: Sobresaliente (110/110)

4.7. CONFERENCIAS IMPARTIDAS POR INVITACIÓN DE INSTITUCIONES CIENTÍFICAS

1. Título: *The Cretaceous/Tertiary boundary deposits in central Cuba: are they related to the Chicxulub impact?*

Lugar: Benfield Hazard Research Centre, University College London, Londres (Inglaterra).

Fecha: 9/03/2006.

2. *New approach to the environmental consequences of the Cretaceous/Paleogene event: data from ODP Leg 208, Walvis Ridge (SE Atlantic).*

Benfield Hazard Research Centre, University College London. Londres (Inglaterra).

30/01/2007.

3. *Impacts and non-Extinction: Benthic Foraminifera.*

Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology (MIT). Cambridge, MA (EE.UU.). 7/04/2011.

4. *The importance of being a non-extinct foraminifer after an asteroid impact.*

School of Geography, Earth and Environmental Sciences, Plymouth University (UK).

13/11/2013.

5. *Paleogene global events, and how to destabilize (or not) the deep seafloor.*

Dept. Earth and Environmental Sciences, Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica).

15/06/2017.

6. *La exploración de Zelandia, el continente sumergido.*

Universidad de Alicante, Sede Universitaria Ciudad de Alicante. 22/02/2018. 2 horas.

7. *Extinciones masivas en la historia de la Tierra.*

Conferencia plenaria y debate posterior.

Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España. 20/05/2021

Link en canal Youtube de la RAC: <https://www.youtube.com/watch?v=bgHGJgFs27w>

8. *La especie de cambió el clima del futuro, y se asustó leyendo el pasado.*

Alocución laudatoria de San Braulio 2024, Paraninfo de la Universidad de Zaragoza.

26/03/2024. <https://www.youtube.com/live/xgJt7RJ0cJo?cbrd=1>

9. *Cambio climático y fósiles: una mirada al pasado para entender el futuro.* Lección magistral inaugural del curso académico 2024 de la Fundación Duques de Soria de Ciencia y Cultura hispánica.

3/7/2024, Sede de la Fundación Duques de Soria, Convento de la Merced, Soria.

10. *Benthic foraminifera as tracers of global change.*

Conferencia invitada.

Institute of Geology and Geophysics of the Chinese Academy of Sciences. Beijing, 24/06/2026.

4.8. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. Centro: Instytut Paleobiologii, Polska Akademia Nauk.

Localidad, fecha y duración: Varsovia (Polonia). 14/05 a 26/06/1999 (6 semanas) y 13/12 a 23/12/1999 (2 semanas).

Tema: Foraminíferos bentónicos del Cretácico y Paleógeno de Aïn Settara.

Financiación:

14/05 a 26/06/1999: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

13/12 a 23/12/1999: Proyecto de cooperación Academia Polaca de las Ciencias-Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

2. Facultad de Ciencias de la Tierra, Universidad de Nuevo León.

Linares (Nuevo León, México). 6/09/1999 a 17/10/1999 (6 semanas).

Estudio sedimentológico y muestreo micropaleontológico de diversos cortes del tránsito Cretácico-Paleógeno de México.

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

3. Department of Earth and Environmental Sciences, Wesleyan University

Middletown (Connecticut, Estados Unidos). 29/07/2000 a 23/9/2000 (2 meses) y 24/06/2001 a 29/07/2001 (5 semanas).

Análisis de los foraminíferos bentónicos del tránsito Cretácico-Paleógeno en diversos cortes mexicanos y del sondeo 1049C Blake Nose (Atlántico N).

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

4. National Museum of Natural History (Smithsonian Museum).

Washington DC (Estados Unidos). 09/2000 (1 semana).

Estudio taxonómico de los foraminíferos bentónicos de la colección Cushman.

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

5. Museo Nacional de Historia Natural.

La Habana (Cuba). 2/05/2003 a 2/06/2003 (4 semanas).

Estudio sedimentológico y muestreo micropaleontológico de diversos cortes del tránsito Cretácico-Paleógeno de Cuba.

Proyecto DGICYT.

6. Department of Earth Sciences, University College London.

Londres (Inglaterra).

Reconstrucciones paleoambientales basadas en foraminíferos bentónicos de los tránsitos Cretácico/Paleógeno y Paleoceno/Eoceno en cortes de distribución mundial. Análisis del patrón de recuperación de las comunidades bentónicas tras diversos eventos.

Varias estancias, duración total: 2 años, 11 meses y 2 semanas:

-03/02/2003-02/05/2003: Ayuda de la DGA-CAI.

-01/06/2003-31/05/2005: Beca Postdoctoral Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

-01/06/2005-28/12/2005: Benfield Hazard Research Centre, University College London

-3/03-11/03/2006: Ayuda adicional Ramón y Cajal, Ministerio de Educación y Ciencia.

-25/01-01/02/2007: Ayuda adicional Ramón y Cajal, Ministerio de Educación y Ciencia.

-06/02-11/02/2008: Proyecto DGICYT

-11/05-15/05/2009: Proyecto DGICYT

7. Département de Géologie, Faculté des Sciences de Tunis.
Túnez. 03/11/2007 a 10/11/2007 (1 semana).
Muestreo micropaleontológico de diversos cortes del Cretácico de Túnez.
Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI-Mediterráneo) entre España y Túnez. A74845/06.
8. Department of Geology and Geophysics, Kline Geology Laboratory, Yale University.
New Haven (EE.UU.). 26/11/2007 a 8/12/2007 (2 semanas).
Análisis de isótopos estables en conchas de foraminíferos bentónicos.
9. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli.
Nápoles (Italia). 27/04/08 a 03/05/08 (1 semana).
Environmental change and the recovery of life after volcanic super-eruptions.
Abbey Research and Collaboration Awards.
10. Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".
Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura
Urbino (Italia). 13/07/09 a 6/08/09 (4 semanas).
Foraminíferos bentónicos del tránsito Cretácico/Paleógeno de Gubbio.
11. Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences, Massachusetts Institute of Technology (MIT).
Cambridge, Massachusetts (EE.UU.). 3/04/2011 a 9/04/2011
Análisis de isótopos y biomarcadores en conchas de foraminíferos bentónicos, e impartición de conferencia invitada.
12. IODP Bremen Core Repository, MARUM (Center for Marine Environmental Sciences).
Bremen, Alemania. 16 al 23/11/2014.
Participación en el muestreo (*Sampling party*) de los sondeos obtenidos en la campaña de perforación de El Kef.
13. University of Colorado Boulder & Institute of Arctic and Alpine Research
Boulder, Colorado (EE.UU.) 8/09/2016 a 4/10/2016
Análisis de isótopos estables y de biomarcadores en sedimento y en conchas de foraminíferos del límite K/Pg.
14. Repository of the International Ocean Discovery Program (IODP). College Station, Texas.
20/01/2018-1/02/2018
Participación como *Staff Scientist* en el muestreo de los sondeos obtenidos en la Expedición IODP 371 (*Sampling party Expedition 371*)
15. Department of Geology and Geophysics, Kline Geology Laboratory, Yale University.
New Haven (EE.UU.). 1/12/2018 a 5/12/2018.
Colaboración con la Prof. Ellen Thomas en el estudio de foraminíferos (taxonomía) y trabajo en varias publicaciones sobre el límite K/Pg.
Financiado por proyecto DGICYT, programa Retos. CGL2017-84693-R
16. National Museum of Natural History (Smithsonian Museum).
Washington DC (Estados Unidos). 6-9/12/2018
Estudio taxonómico de los foraminíferos bentónicos de la colección Cushman (6 y 7 dic), y asistencia a la reunión de trabajo Bringing Micropaleontology to Paleobiology Databases (8 y 9 dic).

Financiado por proyecto DGICYT, programa Retos CGL2017-84693-R (6 y 7 dic), y por proyecto internacional EarthRates RCN (8 y 9 dic)

17. Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova.

Padua, Italia. 25/06/2019-1/07/2019.

Colaboración con la Prof. Claudia Agnini en la calibración bioestratigráfica del sondeo 702 e interpretación paleoambiental basada en foraminíferos y nanofósiles calcáreos.

Financiado por proyecto DGICYT, programa Retos CGL2017-84693-R.

18. Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science, Department of Paleontology (Wellington, Nueva Zelanda). Febrero 2020.

Estudio y comparación de las colecciones de foraminíferos bentónicos. Contacto: Dr. Hugh Morgans.

19. Dipartimento di Geoscienze, Università degli Studi di Padova.

Padua, Italia. 29/04/2024-2/05/2024.

Colaboración con la Prof. Claudia Agnini en la integración micropaleontológica y geoquímica del LLTM en el Mar de Tasmania.

Financiado por proyecto DGICYT, programa Retos PID2019-105537RB-I00.

5. PUBLICACIONES: LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

5.1. LIBROS PUBLICADOS COMO AUTORA

1. Autores y fecha: Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gonzalvo C., Martínez F., Ortega M., Palomo I. y Rodríguez F. (2001).

Título: *Field-trip guide to the Agost and Caravaca sections (Betic Cordillera, Spain)*.

6th Workshop ESF-Impact, Granada, 72 pp.

ISBN: 84-607-2362-3.

2. **Alegret L.** (2001).

Estratigrafía y Sedimentología del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés.

Zaragoza, Febrero 2001, 72 pp.

ISBN: 84-699-4337-5. Depósito legal: Z-394-2001.

3. **Alegret L.** (2003).

Sedimentología y Micropaleontología (foraminíferos bentónicos) del tránsito Cretácico-Terciario: correlación entre las áreas del Golfo de México y del Tethys.

Prensas Universitarias de Zaragoza, N° publicación 3073947, 476 pp.

ISBN: 84-95480-87-5. DL: Z-199-2003.

4. Ortiz, S., **Alegret, L.**, Baceta, J.I., Kaminski, M.A., Payros, A. (2012).

Cretaceous to Paleogene hemipelagic and flysch successions in Western Pyrenees, Northern Spain. 9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera Field trip guide.

Servicio de Publicaciones de Zaragoza, 82 pp. ISBN: 978-84-92522-55-2

5. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Asatryan, G., Agnini, C., **Alegret, L.**, Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X. (2018).

Expedition 371 Preliminary Report: Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *International Ocean Discovery Program*, doi: 10.14379/iodp.pr.371.2018

6. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists (incl. **Alegret, L.**) (2019).

Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371, 307 pp. College Station, TX (International Ocean Discovery Program). ISSN World Wide Web: 2377-3189, doi: 10.14379/iodp.proc.371.2019

7. **Alegret L.** (2023).

Los foraminíferos bentónicos en el estudio de fenómenos globales: del cambio climático a la exploración de un continente sumergido. Discurso leído en el acto de su recepción como Académica de Número por la Excm. Sra. D^a. Laia Alegret Badiola y contestación del Excmo. Sr. D. Antonio Cendrero Uceda. Madrid, ISBN 978-84-87125-80-5, 80 pp.

8. **Alegret L.** (2024).

La especie de cambió el clima del futuro, y se asustó leyendo el pasado. Prensas de la Universidad de Zaragoza, 1^a edición, Zaragoza. ISBN: 978-84-1340-806-4.

9. Alegret L. (2024).

Cambio climático y fósiles: una mirada al pasado para entender el futuro. Fundación Duques de Soria para la Ciencia y la Cultura Hispánica, 1ª edición, Convento de la Merced, Soria, 46 pp. ISBN: 978-84-09-6734-7

5.2. LIBROS PUBLICADOS COMO EDITORA

1. Editores y fecha: **Alegret L.**, Ortiz, S. & Kaminski, M. A (2012).

Título: Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, *Abstract Volume*.

Editorial y páginas: *Grzybowski Foundation Special Publication*, 18, 108 pp.

ISBN: 978-84-92522-54-5

2. Kaminski, M. A. & **Alegret L.** (2016). Proceedings of the Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication*, 22, 410 pp. ISBN 978-83-941956-1-8

5.3. CAPÍTULOS DE LIBRO

5.3.1. Capítulos en libros de ámbito internacional

1. Autores, año: Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Soria A.R., Cedillo E., Grajales J.M. y Rosales C. (2002).

Título: Cretaceous-Tertiary boundary planktic foraminiferal mass extinction and biochronology at La Ceiba and Bochil, Mexico, and El Kef, Tunisia.

Publicación: In: Koeberl C. y MacLeod, K.G. eds., *Catastrophic events and mass extinctions: impacts and beyond*. Geological Society of America Special Paper, 356: 253-264.

ISBN: 1-8137-2356-6. Indexado en Web of Science.

2. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2002).

Taphonomy in analysis of the pattern of extinction at the Cretaceous/Tertiary boundary. In: De Renzi, M. et al. eds., *Current topics on taphonomy and fossilization*. Coll. Encontres, 5: 89-95. ISBN: 84-8484-036-0.

3. **Alegret L.** y Martín-Rubio, M. (2006).

Benthic foraminifera from the Selandian/ Thanetian transition at Zumaia. In: Bernaola G., Baceta J.I., Payros A., Orue-Etxebarria X. and Apellaniz E. (eds.) *The Paleocene and lower Eocene of the Zumaia section (Basque Basin)*. Climate and Biota of the Early Paleogene 2006. Post Conference Field Trip Guidebook. Bilbao, 82 p. ISBN: 84-689-8940-1.

4. Bernaola, G., Baceta, J.I., Orue.Etxebarria, X., **Alegret L.**, Martín-Rubio, M., Arostegi, J., Dinarès-Turell, J. (2006).

The Mid-Paleocene Biotic Event (MPBE). In: Bernaola G., Baceta J.I., Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E. (eds.) *The Paleocene and lower Eocene of the Zumaia section (Basque Basin)*. Climate and Biota of the Early Paleogene 2006. Post Conference Field Trip Guidebook. Bilbao, 82 p. ISBN: 84-689-8940-1.

5. **Alegret L.** y Ortiz, S. (2006).

Benthic foraminifera from the Paleocene/Eocene transition. In: Bernaola G., Baceta J.I., Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E. (eds.) *The Paleocene and lower Eocene of the*

Zumaia section (Basque Basin). Climate and Biota of the Early Paleogene 2006. Post Conference Field Trip Guidebook. Bilbao, 82 p. ISBN: 84-689-8940-1.

6. Peryt D., **Alegret L.** y Molina E. (2004).

Agglutinated foraminifers and their response to the Cretaceous/Paleogene boundary event at Aïn Settara, Tunisia. In: (M. Bubik y M. Kaminski, eds.), *Grzybowski Foundation Spec.Publ.* 8: 393-412. ISBN: 83-912385-4-7

7. Ortiz, S., **Alegret, L.**, Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina, E. (2009).

Benthic foraminiferal turnover across the Ypresian/Lutetian transition at the Gorrondatxe section (N Spain): response to sedimentary disturbance.

In: Orúe-Etxebarria et al., eds., *The Ypresian/Lutetian transition in the Gorrondatxe Beach (Getxo, Western Pyrenees): Review, recent advances and future prospects*. Kopia S.A. Bilbao, p. 173-176. ISBN: 978-84-692-44876.

8. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** (2016).

Eocene agglutinated foraminifera at NE Atlantic DSDP Site 550: assemblage turnover across hyperthermal events. In: (M. Kaminski & L. Alegret, eds.), *Grzybowski Foundation Special Publication*, 22, p. 1-8. ISBN 978-83-941956-1-8

9. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallonave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. (2019).

Expedition 371 summary. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.101.2019>

10. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallonave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. (2019).

Expedition 371 methods. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.102.2019>

11. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallonave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. (2019).

Site U1506. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.103.2019>

12. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallonave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller,

A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. (2019). Site U1507. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.104.2019>

13. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., and Zhou, X. (2019). Site U1508. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.105.2019>

14. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X. (2019). Site U1509. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.106.2019>

15. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X. (2019). Site U1510. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.107.2019>

16. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X. (2019). Site U1511. In: Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., and the Expedition 371 Scientists, Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. *Proceedings of the International Ocean Discovery Program, 371*: College Station, TX (International Ocean Discovery Program). <https://doi.org/10.14379/iodp.proc.371.108.2019>

17. Pujalte, V., Alegret, L., Hilario, A. (2022). Cretaceous-Paleogene stratigraphic section of Zumaia. En: Hilario et al., eds., *The First 100 IUGS Geological Heritage Sites*, ISBN 978-1-7923-9975-6, International Union of Geological Sciences, p. 70-71.

18. 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: Honoring the career of Walter Alvarez*. Geological Society of America Special Paper 557, chapter 21: 449-470. [https://doi.org/10.1130/2022.2557\(21\)](https://doi.org/10.1130/2022.2557(21)). ISBN print: 9780813725574
Indexado en Web of Science.

5.3.2. Capítulos en libros de ámbito nacional

19. **Alegret L.** y Aurell M. (1999).

Análisis de las comunidades de rudistas del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés. *Temas Geológico-Mineros*, ITGE (I. Rábano, ed.), 26: p. 137-141.

20. **Alegret L.**, Molina E. y Peryt D. (1999).

Evolución de las asociaciones de microforaminíferos bentónicos en el límite Cretácico/Terciario de Ain Settara, Tunicia. *Temas Geológico-Mineros*, ITGE (I. Rábano, ed.), 26: p. 142-146.

21. **Alegret L.**, Meléndez A. y Soria A. R. (2001).

La controversia sedimentológica del límite Cretácico/Terciario en el NE del Golfo de México. ¿Cayó un meteorito en Yucatán?. En: A. Comas, ed., *Ciencia y Tecnología*, Vol. I "Geología/Paleontología": Tibidabo Ediciones, S.A. Barcelona, p. 197-200.

22. **Alegret, L.** (2014).

Extinción y no extinción. En: Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel – Dinópolis (Ed.), Royo-Torres et al., coord., *Fundamental!*, 24: 7-10. 978-84-938173-7-4

23. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** (2014).

Experimentos de disolución de CaCO₃ en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno. En: *New Insights on Ancient Life* (G. Arreguín-Rodríguez, J. Colmenar, E. Díaz-Berenguer, J. Galán, A. Legarda-Lisarri, J. Parrilla, E. Puértolas-Pascual & R. Silva-Casal, Eds.), Prensas Universitarias de Zaragoza, p. 105-108. ISBN 978-84-925222-78-1. Boltaña. Huesca.

24. **Alegret, L.** (2023).

Micropaleontología en evolución: los foraminíferos en el estudio del cambio climático y otros eventos globales. En: *Memoria de las XIV Jornadas Aragonesas de Paleontología "Paleontología en Evolución"*. Publicación nº 3936 de la Institución "Fernando el Católico", Zaragoza, p. 145-164. ISBN 978-84-9911-695-2

25. **Alegret, L.** (2024).

Contestación de la Excm. Sra. D^a. Laia Alegret Badiola al discurso de entrada en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España del Excmo. Sr. D. Jesús Martínez Frías. Geología planetaria: la importancia de los análogos terrestres en la investigación paleoambiental y astrobiológica de Marte. Madrid, ISBN 978-84-87125-86-7, pp. 79-87.

6. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

6.1. ARTÍCULOS EN REVISTAS CATALOGADAS EN EL SCIENCE CITATION INDEX

1. **Autores y fecha:** Alegret L. y Thomas E. (2001).
Título: Upper Cretaceous and lower Paleogene benthic foraminifera from northeastern Mexico.
Revista, volumen y páginas: *Micropaleontology*, 47 (4): 269-316.
Índice de impacto (IF, *impact factor*), **cuartil, posición revista:** 0,472, Q4 (22 de 29)
2. **Alegret L.**, Molina E. y Thomas E. (2001). Benthic foraminifera at the Cretaceous/Tertiary boundary around the Gulf of Mexico. *Geology*, 29 (10): 891-894.
IF 2,488 Q1 (2 de 35)
3. Arz J.A., Arenillas I., Soria A.R., **Alegret L.**, Grajales J.M., Liesa C.L., Meléndez A. Molina E. y Rosales M.C. (2001). Micropaleontology and Sedimentology of the Cretaceous/Paleogene boundary at La Ceiba (Mexico): impact-generated sediment gravity flows. *Journal of South American Earth Sciences*, 14 (5): 505-519.
IF 0,681 Q4 (71 de 117)
4. Soria A.R., Liesa C.L., Mata M.P., Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I. y Meléndez A. (2001). Slumping and a sandbar deposit at the Cretaceous/Tertiary in the El Tecolote sector (northeastern Mexico): An impact induced sediment gravity flow. *Geology*, 29 (3): 231-234.
IF 2,488 Q1 (2 de 35)
5. **Alegret L.** y Aurell M. (2002). Facies analysis and sequence stratigraphy of an Upper Cretaceous carbonate platform (western South-Pyrenean basin, Spain). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 226 (1): 25-41.
IF 0,393 Q4 (23 de 30)
6. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2002). Environmental changes triggered by the K/T impact event at Coxquihui (Mexico) based on foraminifera. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 2002 (5): 295-309.
IF 0,104 Q4
7. Peryt D., **Alegret L.** y Molina E. (2002). The Cretaceous/Paleogene (K/P) boundary at Ain Settara, Tunisia: restructuring of benthic foraminiferal assemblages. *Terra Nova*, 14: 101-107.
IF 0,874 Q2 (56 de 122)
8. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Soria A.R. y Thomas E. (2002). The Cretaceous/Tertiary boundary: sedimentology and micropaleontology at El Mulato section, NE Mexico. *Terra Nova*, 14 (5): 330-336.
IF 0,874 Q2 (56 de 122)
9. Soria A.R., Liesa C.L., Mata M.P., Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I. y Meléndez A. (2002). *Reply:* Slumping and a sandbar deposit at the Cretaceous/Tertiary in the El Tecolote sector (northeastern Mexico): An impact induced sediment gravity flow. (*Comment:* Keller, G., Stinnesbeck, W & Adatte, T., 30-4: 382). *Geology*, 30 (4): 383.
IF 2,649 Q1 (2 de 35)

10. **Alegret L.**, Molina E. y Thomas E. (2003). Benthic foraminiferal turnover across the Cretaceous/Paleogene boundary at Agost (southeastern Spain): paleoenvironmental inferences. *Marine Micropaleontology*, 48: 251-279.
IF 1,859 Q1 (2 de 29)
11. **Alegret L.** y Thomas E. (2004). Benthic foraminifera and environmental turnover across the Cretaceous/Paleogene boundary at Blake Nose (ODP Hole 1049C, Northwestern Atlantic). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 208 (1-2): 59-83.
<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2004.02.028>
IF 1,974 Q1 (3 de 32)
12. **Alegret L.**, Kaminski M.A. y Molina E. (2004). Paleoenvironmental recovery after the Cretaceous/Paleogene boundary crisis: evidence from the marine Bidart section (SW France). *Palaios*, 19: 574-586.
IF 1,212 Q1 (7 de 32)
13. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2004). Foraminiferal event-stratigraphy across the Cretaceous/Paleogene boundary. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 234: 25-50.
IF 0,339 Q4 (29 de 32)
14. Arz J. A., **Alegret L.** y Arenillas I. (2004). Foraminiferal biostratigraphy and paleoenvironmental reconstruction at Yaxcopoil-1 drill hole (Chicxulub crater, Yucatan Peninsula). *Meteoritics & Planetary Science*, 39 (7): 1099-1111.
IF 2,673 Q1 (7 de 129)
15. **Alegret L.** y Thomas E. (2005). Cretaceous/Paleogene boundary bathyal paleoenvironments in the central North Pacific (DSDP Site 465), the Northwestern Atlantic (ODP Site 1049), the Gulf of Mexico and the Tethys: The benthic foraminiferal record. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 224: 53-82.
<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2005.03.031>
IF 1,899 Q1 (4 de 35)
16. **Alegret L.**, Ortiz S., Arenillas I. y Molina E. (2005). Paleoenvironmental turnover across the Paleocene/Eocene Boundary at the Stratotype section in Dababiya (Egypt) based on benthic foraminifera. *Terra Nova*, 17: 526-536.
IF 1,739 Q1 (28 de 129)
17. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. Díaz C., Grajales M., Meléndez A., Molina E., Rojas R. y Soria A. (2005). Cretaceous/Paleogene boundary deposits at Loma Capiro, central Cuba: Evidence for the Chicxulub impact. *Geology*. 33(9): 721-724.
<https://doi.org/10.1130/G21573.1>
IF 2,982 Q1 (2 de 36)
18. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gallala N., Hardenbol J., von Salis K., Steutbaurt E., Vandenberghe N. y Zaghbib D. (2006). The Global Boundary Stratotype Section and Point for the base of the Danian Stage (Paleocene, Paleogene, "Tertiary", Cenozoic) at El Kef, Tunisia: original definition and revision. *Episodes*, 29 (4): 263-273.
<https://www.episodes.org/journal/view.html?doi=10.18814/epiugs/2006/v29i4/004>
IF 2,350 Q1 (16 de 131)

19. **Alegret L.** y Ortiz S. (2006). Global extinction event in benthic foraminifera across the Paleocene/Eocene boundary at the Dababiya Stratotype section. *Micropaleontology*, 52 (5): 48-63.
IF 0,789 Q3 (24 de 36)
20. **Alegret L.** (2007). Recovery of the deep-sea floor after the Cretaceous/Paleogene boundary event: the benthic foraminiferal record in the Basque-Cantabrian basin and in South-eastern Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 255: 181-194. doi:10.1016/j.palaeo.2007.02.047
IF 2,162 Q1 (4 de 40)
21. **Alegret L.** y Thomas E. (2007). Deep-Sea environments across the Cretaceous/Paleogene boundary in the eastern South Atlantic Ocean (ODP Leg 208, Walvis Ridge). *Marine Micropaleontology*, 64: 1-17. doi:10.1016/j.marmicro.2006.12.003
IF 1,505 Q1 (8 de 40)
22. Bernaola G., Baceta J.I., Orue-Etxebarria X., **Alegret L.**, Martin M., Arostegui J. y Dinarès J. (2007). Evidence of an abrupt environmental disruption during the Mid Paleocene Biotic Event (Zumaia section, W Pyrenees). *Geological Society of America Bulletin*, 119 (7): 785-795. <https://doi.org/10.1130/B26132.1>
IF 3,354 Q1 (6 de 137)
23. **Alegret L.**, Cruz L. E., Fenero R., Molina E. y Ortiz S. (2008). Effects of the Oligocene climatic events on the foraminiferal record from Fuente Caldera section (Spain, western Tethys). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 269: 94-102. doi:10.1016/j.palaeo.2008.08.006
IF 2,405 Q1 (4 de 41)
24. **Alegret L.** y Thomas E. (2009). Food supply to the seafloor in the Pacific Ocean after the Cretaceous/Paleogene boundary event. *Marine Micropaleontology*, 73: 105-116.
IF 2,440 Q1 (7 de 41)
25. **Alegret L.** y Thomas E. (2009). Cretaceous evolution of the genus *Adercotryma* (Foraminifera) in the deep Pacific. *Micropaleontology*, 55 (1): 49-60.
IF 0,923 Q3 (23 de 41)
26. **Alegret L.**, Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Bernaola G., Baceta J.I., Monechi S., Apellaniz E. y Pujalte V. (2009). The Paleocene-Eocene Thermal Maximum: new data from the microfossil turnover at the Zumaia section, Spain. *Palaios*, 24: 318-328.
IF 1,489 Q1 (12 de 49)
Repercusión en los medios: BBC blog on Climate Change, Julio 2009.
27. **Alegret L.**, Ortiz S. y Molina E. (2009). Extinction and recovery of benthic foraminifera across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum at the Alamedilla section (Southern Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 279: 186-200. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2009.05.009>
IF 2,646 Q1 (6 de 41)
28. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Gallala N., Grajales M., Murillo-Muñetón, G. y Zaghib D. (2009). The Global Boundary Stratotype Section and Point for the base of the Danian Stage (Paleocene, Paleogene, "Tertiary", Cenozoic): auxiliary sections and correlation. *Episodes*, 32 (2): 84-95. <https://doi.org/10.18814/epiugs/2009/v32i2/002>
IF 2,122 Q1 (35 de 154)

29. Zili, L., Zaghib-Turki, D., **Alegret, L.**, Arenillas, I. y Molina, E. (2009). Foraminiferal turnover across the Paleocene/Eocene boundary at the Zumaya section, Spain: record of a bathyal gradual mass extinction. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 26 (3): 729-744. IF 1,349 Q2 (72 de 154)
30. **Alegret L.**, Ortiz S., Arenillas, I. y Molina E. (2010). What happens when the ocean is overheated? The foraminiferal response across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum at the Alamedilla section (Spain). *Geological Society of America Bulletin*, 122 (9/10): 1616-1624. doi: 10.1130/B30055.1
IF 3,637 Q1 (10 de 166)
31. **Alegret, L.** y Ortiz, S. 2010. El corte de Zumaya (España): registro de los foraminíferos bentónicos del Paleógeno inferior. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 27 (3): 477-489.
IF 1,136 Q2 (72 de 154)
32. Schulte P., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D.A., MacLeod K.G., Matsui T., Melosh J., Montanari A., Morgan J.V., Neal C.R., Nichols, D.J., Norris R.D., Pierazzo E., Ravizza G., Rebolledo M., Reimold U., Robin E., Salge T., Speijer R.P., Sweet A.R., Urrutia J., Vajda V., Whalen M.T., Willumsen P. (2010). The Chicxulub Impact and the Mass Extinction at the Cretaceous-Paleogene Boundary. *Science*, 327: 1214-1218.
IF 31,377 Q1 (2 de 59)
33. Schulte P., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Barton P., Bralower T., Bown P.R., Christeson G.L., Claeys P., Cockell C.S., Collins G.S., Deutsch A., Goldin T., Johnson K.D., Goto K., Grajales J.M., Grieve R., Gulick S., Kiessling W., Koeberl C., Kring D.A., MacLeod K.G., Matsui T., Melosh J., Montanari A., Morgan J.V., Neal C.R., Norris R.D., Pierazzo E., Ravizza G., Rebolledo M., Reimold U., Robin E., Salge T., Speijer R.P., Sweet A.R., Urrutia J., Vajda V., Whalen M.T., Willumsen P. (2010). Response-Cretaceous extinctions. *Science*, 328: 975-976.
IF 31,377 Q1 (2 de 59)
34. Molina, E., **Alegret, L.**, Apellaniz, E., Bernaola, G., Caballero, F., Dinarès, J., Hardenbol, J., Heilmann-Clausen, C., Larrasoana, J., Luterbacher, H., Monechi, S., Ortiz, S., Orue-Etxebarria, X., Payros, A., Pujalte, V., Rodríguez-Tovar, F., Tori, F., Tosquella, J., Uchman, A. (2011). The Global Stratotype Section and Point (GSSP) for the base of the Lutetian Stage at the Gorrondatxe section, Spain. *Episodes*, 34 (2): 86-108. <https://doi.org/10.18814/epiiugs/2009/v32i2/002>
IF 1,282 Q3 (88 de 170)
35. Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., **Alegret, L.**, Molina, E. (2011). Impact of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum on the macrobenthic community: ichnological record from the Zumaia section, northern Spain. *Marine Geology*, 282: 178-187. doi:10.1016/j.margeo.2011.02.009.
IF 2,263 Q1 (37 de 170)
36. Ortiz S., **Alegret L.**, Payros A., Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina E. (2011). Distribution patterns of benthic foraminifera across the Ypresian-Lutetian Gorrondatxe section, Northern Spain: response to sedimentary disturbance. *Marine Micropaleontology*, 78: 1-13. doi:10.1016/j.marmicro.2010.09.004.

IF 2,000 Q1 (9 de 49)

37. Schmitz, B., Pujalte V., Molina E., Monechi S., Orue-Etxebarria X., **Alegret L.**, Apellaniz E., Arenillas I., Aubry M.P., Baceta J.I., Berggren W., Bernaola G., Caballero F., Clemmensen A., Dinarès-Turell J., Dupuis Ch., Heilmann-Clausen C., Hilario, A., Knox R., Martín-Rubio M., Ortiz S., Payros A., Petrizio M.R., von Salis, K., Speijer R., Sprong R., Steurbaut E., Thomsen E. (2011). The global boundary stratotype sections and points for the bases of the Selandian (Middle Paleocene) and Thanetian (Upper Paleocene) stages at Zumaia, Spain. *Episodes*, 34 (4): 220-243. <https://doi.org/10.18814/epiugs/2011/v34i4/002>
IF 1,282 Q3 (88 de 170)

38. **Alegret L.** y Ortiz S. (2012). Uppermost Cretaceous to lowermost Eocene benthic foraminifera of the Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt. *Stratigraphy*, 9 (3-4): 267-277.
IF 1,059 Q3 (26 de 47)

39. **Alegret, L.**, Thomas, E., Lohmann, KC. (2012). End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse. *PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences)*, 109 (3): 728-732; published ahead of print December 29, 2011, doi:10.1073/pnas.1110601109
IF 9,737 Q1 (4 de 56)

40. Berggren, W.A., **Alegret, L.**, Aubry, M.P., Cramer, B.S., Dupuis, C., Goolaerts, S., Kent, D.V., King, C., Knox, R.W.O'B., Obaidalla, N., Ortiz, S., Ouda, Kh.A.K., Sabour, A. A., Salem, R., Senosy, M.M., Soliman, M.F., Soliman, A. (2012). The Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt: Preliminary Results. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 105 (1): 161-168.
IF 0,538 Q4 (151 de 172)

41. Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.**, Molina, E. (2012). Oligocene benthic foraminifera from the Fuente Caldera section (Spain, Western Tethys): Taxonomy and paleoenvironmental inferences. *Journal of Foraminiferal Research*, 42(4), 286-304.
IF 1,617 Q2 (17 de 50)

42. Payros A., Ortiz S., **Alegret L.**, Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina E. (2012). An early Lutetian carbon-cycle perturbation: insights from the Gorrondatxe section (western Pyrenees, Bay of Biscay). *Paleoceanography*, 27, PA2213, doi:10.1029/2012PA002300.
IF 3,296 Q1 (1 de 50)

43. Arreguín-Rodríguez, G.J., **Alegret L.**, Ortiz S. (2013). *Glomospira* Acme during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: response to CaCO₃ dissolution or to ecological forces? *Journal of Foraminiferal Research*, 43 (1): 40-54.
IF 2,060 Q1 (9 de 49)

44. **Alegret, L.** y Thomas, E. (2013). Benthic foraminifera across the Cretaceous/Paleogene boundary in the Southern Ocean (ODP Site 690): diversity, food and carbonate saturation. *Marine Micropaleontology*, 105: 40-51. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2013.10.003>
IF 2,582 Q1 (4 de 49)

45. **Alegret, L.** y Kaminski, M.A. (2014). Advances in agglutinated foraminiferal research: The Ninth International Workshop on Agglutinated Foraminifera, IWAF-9. *Micropaleontology*, 60 (1): 1-4.
IF 0,429

46. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.**, Sepúlveda, J., Newman, S., Summons, R. E. (2014). Enhanced terrestrial input supporting the *Glomospira* acme across the Paleocene-Eocene boundary in Southern Spain. *Micropaleontology*, 60 (1): 43-51. IF 0,429
47. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** (2015). Experimentos de disolución de CaCO₃ en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno. *Estudios Geológicos* 71(1): e023. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.41758.330>. IF 0,325
48. **Alegret, L.**, Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A. (2015). How bioturbation obscured the Cretaceous-Paleogene boundary record. *Terra Nova*, 27: 225-230. DOI: 10.1111/ter.12151 IF 2,758 Q1 (37 de 184)
49. Reolid, M., Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.**, Molina, E. (2015). Paleoenvironmental turnover across the Cenomanian-Turonian transition in Oued Bahloul, Tunisia: Foraminifera and geochemical proxies. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 417: 491-510. doi:10.1016/j.palaeo.2014.10.011 IF 2,339 Q1 (5 de 50)
50. Reolid, M., Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.**, Molina, E. (2016). Foraminiferal assemblages and geochemical proxies for interpreting the impact of the Oceanic Anoxic Event 2 (Cenomanian-Turonian transition) in the South Iberian Palaeomargin. *Cretaceous Research*, 60: 1-27. doi:10.1016/j.cretres.2015.10.011 IF 2,015 Q1 (9 de 54)
51. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.**, Thomas, E. (2016). Late Paleocene – middle Eocene benthic foraminifera on a Pacific Seamount (Allison Guyot, ODP Site 865): Greenhouse Climate and superimposed hyperthermal events. *Paleoceanography*, doi 10.1002/2015PA002837 IF 3,433 Q1 (1 de 54)
52. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** (2016). Deep-sea benthic foraminiferal turnover across early Eocene hyperthermal events at Northeast Atlantic DSDP Site 550. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 451: 62-72. doi:10.1016/j.palaeo.2016.03.010 IF 2,339 Q1 (3 de 54)
53. **Alegret L.**, Ortiz S., Arreguín-Rodríguez, G.J., Monechi, S., Millán, I., Molina, E. (2016). Microfossil turnover across the uppermost Danian at Caravaca, Spain: Paleoenvironmental inferences and identification of the latest Danian event. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 463: 45-59. doi: 10.1016/j.palaeo.2016.09.013 IF 2,339 Q1 (3 de 54)
54. Monechi, S., Vandenberghe, N., **Alegret, L.** (2017). Advances in Paleogene research. *Newsletters on Stratigraphy*, 50 (3): 227-229. IF 3,633 Q1 (4 de 47)
55. Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., **Alegret, L.**, Duller, R., Grimes, S.T. (2017). Orbital forcing of terrestrial hydrology, weathering and carbon sequestration during the Palaeocene-Eocene Thermal Maximum. *Climate of the Past Discussions* <https://doi.org/10.5194/cp-2017-131>. IF 3,174 Q1 (44 de 189)
56. **Alegret L.**, Reolid, M., Vega Pérez, M. (2018). Environmental instability during the latest Paleocene at Zumaia (Basque-Cantabric Basin): the bellwether of the Paleocene Eocene Thermal Maximum. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 497: 186-200.

doi: 10.1016/j.palaeo.2018.02.018 IF 2,833 Q1 (5 de 55)

57. Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E., D'haenens, S., Speijer R.P., **Alegret, L.** (2018). Early Eocene deep-sea benthic faunas: Recovery in globally warm oceans. *PLoS ONE*, 13(2): e0193167. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0193167> IF 2,766 Q1(15 de 64)

58. Dunkley Jones, T., Manners, H., Hoggett, M., Kirkland Turner, S., Westerhold, T., Leng, M.J., Pancost, R.D., Ridgwell, A., **Alegret, L.**, Duller, R., Grimes, S.T. (2018). Dynamics of sediment flux to a bathyal continental margin section through the Paleocene–Eocene Thermal Maximum. *Climate of the Past*, 14, 1035-1049, doi.org/10.5194/cp-14-1035-2018 <https://www.clim-past.net/14/1035/2018/> IF 3,536 Q1 (38 de 200)

59. Rivero-Cuesta, L., Molina, E., **Alegret, L.** (2018). Eocene (Bartonian) benthic foraminifera and paleoenvironmental changes in the Western Tethys. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 503: 102-111. doi: 10.1016/j.palaeo.2018.05.003 IF 2,833 Q1 (5 de 55)

60. **Alegret, L.** (2019). Memorial to Eustoquio Molina (1950-2018). *Journal of Foraminiferal Research*, 49 (2): 105-106. <https://doi.org/10.2113/gsjfr.49.2.105> IF 1,291 Q3 (36 de 55)

61. Sepúlveda, J., **Alegret, L.**, Thomas, E., Haddad, E., Cao, C., Summons, R. (2019). Stable isotope constraints on marine productivity across the Cretaceous–Paleogene mass extinction. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 34: 1195-1217. Doi: 10.1029/2018PA003442 IF 3,313 Q1 (1 de 55)

62. 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. IF 9,412 Q1 (8 de 71)

63. Rivero-Cuesta, L., Westerhold, T., Agnini, C., Dallanave, E., Wilkens, R.H., **Alegret, L.** (2019). Paleoenvironmental changes at ODP Site 702 (South Atlantic): anatomy of the Middle Eocene Climatic Optimum. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 34. <https://doi.org/10.1029/2019PA003806> IF 3,313 Q1 (1 de 55)

64. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Agnini, C., **Alegret, L.**, Asatryan, G., Bhattacharya, J., Bordenave, A., Chang, L., Collot, J., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Gurnis, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Saito, S., Stratford, W.R., Westerhold, T., Zhou, X. (2020). Continental-scale geographic change across Zealandia during Paleogene subduction initiation. *Geology*, 48, <https://doi.org/10.1130/G47008.1> IF 4,768 Q1 (1 de 47)

65. Hull, P., Bornemann, A., Penman, D., Henehan, M.J., Norris, R.D., Wilson, P.A., Blum, P., **Alegret, L.**, Batenburg, S., Bown, P., Bralower, T.J., Cournede, C., Deutsh, A., Donner, B., Friedrich, O., Jehle, S., Kim, H., Kroon, D., Lippert, P., Lorocho, D., Moebius, I., Moriya, K., Peppe, D.J., Ravizza, G., Röhl, U., Schueth, J.D., Sepulveda, J., Sexton, P., Sibert, E.,

Sliwinska, K., Summons, R., Thomas, E., Westerhold, T., Whiteside, J., Yamaguchi, T., Zachos, J.C. (2020). On Impact and Volcanism across the Cretaceous-Paleogene Boundary. *Science* 367, 266-272. <https://doi.org/10.1126/science.aay5055>
IF 41,845 Q1 (2 de 71)

66. Rivero-Cuesta, L., Westerhold, T., **Alegret, L.** (2020). The Late Lutetian Thermal Maximum (middle Eocene): first record of deep-sea benthic foraminiferal response. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 545, doi: 10.1016/j.palaeo.2020.109637
IF 3,318 Q1 (2 de 55)

67. **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
IF 5,114 Q1 (24 de 238)
**Seleccionado por la revista como una de las mejores contribuciones de 2021

68. Arreguín-Rodríguez, G. J., Barnet, J., Leng, M., Littler, K., Kroon, D., Schmidt, D., Thomas, E., **Alegret, L.** (2021). Benthic foraminiferal turnover across the Dan-C2 event in the eastern South Atlantic Ocean (ODP Site 1262). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 572, 110410, doi: 10.1016/j.palaeo.2021.110410
IF 3,318 Q1 (2 de 55)

69. Cotton, L., Rivero-Cuesta, L., Franceschetti, G., Iakovleva, A., **Alegret, L.**, Dinarès-Turell, J., Hooker, J.J., King, C., Fluegeman, R.H., Yager, S.L., Monechi, S. (2021). Reassessing the Bartonian unit stratotypes: an integrated approach. *Newsletters on Stratigraphy*, 54 (1): 17-42.
IF 2,974 Q1 (10 de 62)

70. **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, doi 10.1029/2020PA004179
IF 3,277 Q1 (3 de 55)

71. **Alegret, L.**, Hayward, B.W., Leckie, R.M., Pearson, P.N. (2021). 2020 Joseph A. Cushman award to Ellen Thomas. *Journal of Foraminiferal Research* 51 (1): 1–3. doi: 10.2113/gsjfr.51.1.1
IF 1,222 Q4 (43 de 55)

72. Kaminski, M.A., **Alegret, L.**, Hikmahtiar, S., Waskowska, A. (2021). The Paleocene of IODP Site U1511, Tasman Sea: A lagerstätte deposit for deep-water agglutinated foraminifera. *Micropaleontology*, 67 (4): 341-364, <http://doi.org/10.47894/mpal.67.4.02>
IF 1,605 Q2 (26 de 55)

73. DeMiguel, D., Brilha, J., **Alegret, L.**, Arenillas, I., Arz, J.A., Gilabert, V., Strani, F., Valenciano, A., Villas, E., Azanza, B. (2021). Linking geological heritage and geoethics with a particular emphasis on palaeontological heritage: the new concept of 'palaeontoethics'. *Geoheritage*, 13: 69, doi: 10.1007/s12371-021-00595-3.
IF 2,680 Q3 (102/200)

74. Sutherland, R., Dos Santos, Z., Agnini, C., **Alegret, L.**, Lam, A.R., Drake, M.K., Harper, D.T., Dallanave, E., Newsam, C., Cramwinkel, M.J., Dickens, G.R., Collot, J., Etienne, S., Bordenave, A., Stratford, W.R., Zhou, X., Asatryan, G. (2022). Neogene mass accumulation rate of carbonate sediment in the Tasman Sea, southwest Pacific. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 37, e2021PA004294. Doi: 10.1029/2021PA004294
IF 3,277 Q1 (3 de 55 en 2020)
75. Stratford, W.R., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Collot, J., Gurnis, M., Saito, S., Agnini, C., **Alegret, L.**, Bordenave, A., Asatryan, G., Bhattacharya, J., Chang, L., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Drake, M.K., Etienne, S.J.G., Giorgioni, M., Harper, D.T., Huang, H.-H.M., Keller, A.L., Lam, A.R., Li, H., Matsui, H., Morgans, H.E.G., Newsam, C., Park, Y.-H., Pascher, K.M., Pekar, S.F., Penman, D.E., Westerhold, T., Zhou, X. (2022). Timing of Eocene compressional plate failure during subduction initiation, northern Zealandia, southwestern Pacific. *Geophysical Journal International*, 229 (3): 1567-1585. doi: [10.1093/gji/ggac016](https://doi.org/10.1093/gji/ggac016)
IF 2,934 Q2
76. Arreguín-Rodríguez, G. J., Thomas, E., **Alegret, L.** (2022). Some like it cool: Benthic foraminiferal response to Paleogene warming events. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 593, 110925, doi: 10.1016/j.palaeo.2022.110925
IF 3,565 Q1 (2 de 53)
77. Crouch, E.M., Clower, C.D., Raine, J.I., **Alegret, L.**, Cramwinckel, M.J., Sutherland, R. (2022). Latest Cretaceous and Paleocene biostratigraphy and paleogeography of northern Zealandia, IODP Site U1509, New Caledonia Trough, southwest Pacific. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, doi.org/10.1080/00288306.2022.2090386 Q2
78. Patarroyo, G., Kochmann, K.G.D., Ceolin, D., Guerra, R., **Alegret, L.**, Bom, M.H.H. (2022). Paleoenvironmental changes recorded at a late Maastrichtian marine succession of northern South America. *Journal of South American Earth Sciences*, 119, 104015, doi: 10.1016/j.jsames.2022.104015. Q2
79. Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G.R., Chang, L., Tema, E., **Alegret, L.**, Agnini, C., Westerhold, T., Newsam, C., Lam, A.R., Stratford, W., Collot, J., Etienne, S., von Dobeneck, T. (2022). Absolute Paleolatitude of Northern Zealandia from the Middle Eocene to the Early Miocene. *Journal of Geophysical Research – Solid Earth*, 127 (9), e2022JB024736. <https://doi.org/10.1029/2022JB024736> IF 3.848
80. Jones, H., Westerhold, T., Birch, H., Hull, P., Negra, M.H., Röhl, U., Sepúlveda, J., Vellekoop, J., Whiteside, J., **Alegret, L.**, Henahan, M., Robinson L., van Dijk, J., Bralower, T. (2023). Stratigraphy of the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary at the Global Stratotype Section and Point (GSSP) in El Kef, Tunisia: New insights from the El Kef Coring Program. *GSA Bulletin* 2023, doi <https://doi.org/10.1130/B36487.1>
81. Kim, J-E., Westerhold, T., **Alegret, L.**, Drury, A.J., Röhl, U., Griffith, E.M. (2022). Precessional pacing of tropical ocean carbon export during the Late Cretaceous. *Climate of the Past, Discussions*: <https://doi.org/10.5194/cp-2022-42> *Published manuscript: Climate of the Past*, 18 (12) , pp.2631-2641, doi <https://doi.org/10.5194/cp-18-2631-2022>
82. Patarroyo, G., Kochmann, K.G.D., Guerra, R., **Alegret, L.**, Ceolin, D., Torres, J.M. (2023). Maastrichtian microfossils of the shallow marine Umir Formation, Northeastern Colombia. *Ameghiniana*, 60 (4): 297-311, doi: 10.5710/AMGH.02.03.2023.3525

83. Minwer-Barakat, R., Bolet, A., Anadón, P., **Alegret, L.**, Badiola, A., Blanco, A., Cotton, L., Femenias-Gual, J., Furió, M., Godinot, M., Moyà-Solà, S., Peláez-Campomanes, P., Sanjuan, J., Marigó, J. (2023). The fossil assemblage from Pontils, a middle Eocene primate-bearing locality from Northeastern Spain. *Journal of Vertebrate Paleontology*, e2259970, 25 pp, doi: 10.1080/02724634.2023.2259970
84. 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>
85. Viganò, A., Dallanave, E., **Alegret, L.**, Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Newsam, C., Agnini, C. (2023). Calcareous nannofossil biostratigraphy and biochronology across the Eocene-Oligocene transition: the record at IODP Site U1509 (Tasman Sea) and a global overview. *Newsletters on Stratigraphy*, 57 (1): 1-23, doi. 10.1127/nos/2023/0751
86. Gastaldello, M.E., Agnini, C., **Alegret, L.** (2024). Late Miocene-Early Pliocene benthic foraminifera from the Tasman Sea (IODP Site U1506). *Journal of Micropaleontology*, 43: 1-35, <https://doi.org/10.5194/jm-43-1-2024>
87. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Drury, A.J., **Alegret, L.** (2024). A benthic foraminifera perspective of the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom at ODP Site 1085 (Southeast Atlantic Ocean). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 638, 112040, <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2024.112040>.
88. Viganò, A., Dallanave, E., **Alegret, L.**, Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Agnini, C. (2024). Calcareous nannofossils and paleoclimatic evolution across the Eocene-Oligocene Transition at IODP Site U1509, Tasman Sea, Southwest Pacific Ocean. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 39, e2023PA004738. <https://doi.org/10.1029/2023PA004738>
89. Kaminski, M.A., Korin, A., Hikmahtiar, S., **Alegret, L.**, Waskowska, A. (2024). Paleocene and Eocene deep-water benthic foraminifera at IODP Site U1511, Tasman Sea: Part 2. *Micropaleontology*, 70 (3): 271-285, <http://doi.org/10.47894/mpal.70.3.06>
90. De Entrambasaguas, J., Westerhold, T., Jones, H.L., **Alegret, L.** (2024). Transient micropaleontological turnover across a late Eocene (Priabonian) carbon and oxygen isotope shift on Blake Nose (NW Atlantic). *Journal of Micropaleontology*, 43: 303–322, <https://doi.org/10.5194/jm-43-303-2024>
91. Peñalver-Clavel, I., Agnini, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Bhattacharya, J., Sutherland, R., **Alegret, L.** (2024). Integrated record of the Late Lutetian Thermal Maximum at IODP Site U1508, Tasman Sea: The deep-sea response. *Marine Micropaleontology* 191 (2024) 102390. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102390>
92. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Drury, A.J., **Alegret, L.** (2024). Unravelling changes in the productivity regime during the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom: Insights from the western equatorial Pacific (IODP Site U1488). *Marine Micropaleontology* 191 (2024) 102395. <https://doi.org/10.1016/j.marmicro.2024.102395>
93. Burkett, A., Huber, B.T., Young, J.R., Katz, M.E., Borrelli, C., Fung, M.K., De Mello, R., Kochann, K.G.D., Dameron, S.N., Thomas, E., **Alegret, L.** (2024). BForams@Mikrotax: an

online database for deep-sea benthic foraminiferal taxonomy. *Journal of Foraminiferal Research*, 54 (4): 394-403.

94. Kaminski, M.A., Korin, A., Hikmahtiar, S., **Alegret, L.**, Waskowska, A. (2024). The global extent of Paleocene to Eocene deep-water agglutinated foraminiferal acmes. *Stratigraphy*, 21 (4): 279-286, <https://doi.org/10.47894/stra.21.4.01>

95. Sigismondi, S., Luciani, V., **Alegret, L.**, Westerhold, T. (2025). Evaluating planktic foraminiferal resilience during the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in the Atlantic Ocean. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 667, 112867, doi: 10.1016/j.palaeo.2025.112867.

96. Lu, Z., Fan, J., Wade, B.S., Ogg, J., **Alegret, L.**, Sadler, P.M., Stephenson, M.H., Shi, Y., Qian, C., Xue, K. (2025). Improving the temporal resolution of middle Eocene-early Miocene biomagneto-chronology: Insights from CONOP and chronologic significance of biotic events. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 669, 112929, doi: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2025.112929>.

97. 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>.

98. Peñalver-Clavel, I., Westerhold, T., **Alegret, L.** (2025c). Deep-sea benthic foraminiferal response to the Late Lutetian Thermal Maximum at Demerara Rise (ODP Site 1260, equatorial western Atlantic). *Journal of Micropaleontology*, 44: 713-731. <https://jm.copernicus.org/articles/44/713/2025/>

99. Patarroyo, G., Kochmann, K.G.D., **Alegret, L.**, Bom., M.H.H., Esswein, A., Meirelles, V. (2025). Sedimentary mercury concentrations as a proxy for volcanic activity in the Maastrichtian tropical ocean. *Evolving Earth*, 3, 100090: 1-11. <https://doi.org/10.1016/j.eve.2025.100090>

100. Peñalver-Clavel, I., Laita, E., Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G.R., Westerhold, T., Bauluz, B., **Alegret, L.** (2026). Abyssal record of the Middle Eocene Climatic Optimum in the Tasman Sea: Insights from benthic foraminiferal and clay mineral assemblages. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 687, 113590. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2026.113590>

101. Caratelli, M., Citton, P., Archuby, F.M., **Alegret, L.** (2026). Benthic foraminiferal assemblages across the K/Pg transition in northern Patagonia, Argentina: palaeoenvironmental constraints. *Papers in Palaeontology*, en prensa.

102. 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>

103. Jones, H., Kearns, L., Sepúlveda, J., Lowery, C. M., **Alegret, L.**, Westerhold, T., Negra, M.H., Whiteside, J.H., Henehan, M., Vellekoop, J., Patzowsky, M., Bralower, T. (2026). Paleobathymetric variability in Northern Hemisphere calcareous nannoplankton “boom bust”

subsuccessions following the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) mass extinction. *Palaeoceanography and Palaeoclimatology*, submitted.

104. Arreguín-Rodríguez, G. J., Apellaniz, E., Orúe-Etxebarria, X., **Alegret, L.** (2026). Trophic heterogeneity in the deep-sea after Cretaceous/Paleogene extinction: the benthic foraminiferal record in the Basque Cantabrian Basin (western Pyrenees). *Journal of Paleogeography*, submitted.

105. De Entrambasaguas, J., Reolid, M., Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** (2025). Spatial variation in paleoecological response to Cretaceous OAE2: Intrabasinal dynamics and transgression– driven upwelling in the Western Tethys. *Cretaceous Research*, submitted.

6.2. ARTÍCULOS EN OTRAS REVISTAS CIENTÍFICAS CON UN ÍNDICE DE CALIDAD RELATIVO

6.2.1. Artículos en revistas de difusión internacional

1. **Alegret L.** y Aurell M. (1999).

La sedimentación carbonatada en el Prepirineo aragonés durante el Cretácico Superior. *Estudios Geológicos*, 55: 237-246. ISSN 0367-0449

Indicios de calidad: Revista bimensual con proceso anónimo de revisión por pares. Actualmente indexada en Web of Science: Journal Citation Reports (JCR).

2. Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas N., Liesa C.L., Molina E. y Soria A.R. (2001).

Extinción de foraminíferos en el límite Cretácico/Terciario de Coxquihui (México) y su relación con las evidencias de impacto.

Revista Española de Micropaleontología, 33 (2): 221-236. ISSN: 0556-605X

Revista cuatrimestral con proceso anónimo de revisión por pares. Comité editorial internacional.

3. **Alegret L.**, Arenillas I, Arz J.A. y Molina E. (2002).

Eventostratigrafía del límite Cretácico/Terciario en Aïn Settara (Tunisia): ¿disminución de la productividad y oxigenación oceánicas?.

Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, 19 (2), 121-136. ISSN 1026-8774

Revista indexada en Science Citation Index-expanded, Current Contents/Physical, Chemical & Earth Sciences, Georef, Latindex, Periodica, Zoological records, etc.

4. Peryt D., **Alegret L.** y Molina E. (2003).

Restructuring of benthic foraminiferal assemblages across the Cretaceous/Paleogene (K/P) boundary at Aïn Settara, Tunisia (Otwornice bentosowe a granica kreda/paleogen (K/P) w profilu Aïn Settara, Tunezja).

Przegląd Geologiczny, 51 (12): 1069-1074.

Revista internacional con proceso anonimo de revision por pares.

5. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2005).

The Cretaceous/Paleogene boundary at the Agost section revisited: paleoenvironmental reconstruction and mass extinction pattern.

Journal of Iberian Geology, 31 (1): 135-148.

Indicios de calidad: Este artículo recibió reseñas en numerosos periódicos y revistas de prestigio, como *National Geographic* (enero 2006). Revista con proceso anónimo de revisión

por pares, indexada en Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports /Science Edition.

6. **Alegret L.** (2008).

Evolución paleoambiental durante el tránsito Cretácico/Paleógeno basada en foraminíferos bentónicos.

Revista Española de Paleontología, 23 (1): 15-30.

7. **Alegret, L.** y Thomas, E. (2009).

The Pacific Ocean: no Strangelove Ocean after the Cretaceous-Paleogene impact. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series 18*: 14-17.

8. **Alegret, L.** y Ortiz, S. (2009).

Turnover at the seafloor during the Paleocene-Eocene Thermal Maximum: evidence from the Western Tethys. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series 18*: 9-13.

9. Thomas, E., Ridgwell, A., **Alegret, L.** y Schmidt, D. (2009).

The Cretaceous-Paleogene (K-Pg) Carbon Cycle. *Institute of Geological and Nuclear Sciences, GNS Science Miscellaneous Series 18*: 145-148.

10. Monechi, S., Vandenberghe, N. y **Alegret, L.** (2013).

Paleogene events, evolution and stratigraphy.

Ciências da Terra (UNL, Universidade Nova de Lisboa), 18: 23-28. ISSN: 0254-055X

11. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** (2014).

Are agglutinated benthic foraminifera affected by CaCO₃ dissolution? Experiments across the Paleocene-Eocene boundary.

Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 31: 15-16 (doi: 10.3301/ROL.2014.23)

JCI 0,20, SJR 0,241

12. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret L.**, Thomas E. (2014).

Response of benthic foraminiferal assemblages to early Eocene hyperthermal events.

Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, 31: 17-18 (doi: 10.3301/ROL.2014.22).

JCI 0,20, SJR 0,241

13. Arreguín-Rodríguez, G. J., Trasviña-Moreno, C. A., Thomas, E., **Alegret, L.** (2021).

Updating a Paleogene magnetobiochronological time scale through graphical integration.

MethodsX, Vol. 8, 101291, doi: <https://doi.org/10.1016/j.mex.2021.101291>.

SJR 0,381

14. **Alegret, L.**, Burkett, A.M., Holbourn, A., Huber, B.T., Kuhnt, W., Thomas, E., Young, J.R.

(2022). An online taxonomic database for Cretaceous to Caenozoic deep-sea benthic Foraminifera. En: Meilland J, Morard R, Kučera M, Nitsch J, and Klose Ch, eds., *The Micropalaeontological Society Annual Conference 2022: The Microfossil Record of Ecosystem Response to Global Change. Newsletter of Micropalaeontology*, Special Issue 2. The Micropalaeontological Society. (Bremen: Universität Bremen), p. 22-23.

15. de Entrambasaguas, J., Westerhold, T., **Alegret, L.** (2022). Benthic foraminifera across a

late Eocene carbon cycle perturbation on Blake Nose (NW Atlantic). En: Meilland J, Morard R, Kučera M, Nitsch J, and Klose Ch, eds., *The Micropalaeontological Society Annual Conference 2022: The Microfossil Record of Ecosystem Response to Global Change*.

Newsletter of Micropalaeontology, Special Issue 2. The Micropalaeontological Society. (Bremen: Universität Bremen), p. 74-75.

16. Gastaldello, M., Agnini, C., **Alegret, L.** 2024. Ocean bottom-water oxygenation across the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom. *Spanish Journal of Palaeontology* 39 (1), 1–14, <https://doi.org/10.7203/sjp.28131>

6.2.2. Artículos en revistas de difusión nacional

1. **Alegret L.** y Aurell M. (1998). Contribución a la taxonomía y bioestratigrafía de los rudistas del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés. *Lucas Mallada Revista de Ciencias*, 10: 29-43. ISSN: 2445-060X.

Indicios de calidad: Publica únicamente artículos de investigación con un proceso de evaluación externa por pares. Utiliza el gestor de revistas de acceso abierto Open Journal Systems 2.4.5.0

2. **Alegret L.** y Aurell M. (2000). Estratigrafía secuencial del Campaniense en el Prepirineo aragonés. *Geotemas* 1 (2):135-138.

3. **Alegret L.** y Molina E. (2000). Evolución paleoecológica de las asociaciones de foraminíferos bentónicos durante el tránsito Cretácico-Terciario en La Ceiba, México. *Geotemas*, 1 (2): 327-330.

4. Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A. y Molina E. (2000). Foraminíferos planctónicos y bentónicos del límite Cretácico/Terciario de Aïn Settara, Tunicia: dos patrones de extinción diferentes y una misma causa. *Geotemas*, 1 (2): 331-334.

5. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Gonzalvo C. (2000). Evidencias, causas y patrones de los eventos de extinción en el Cretácico Superior y Terciario Inferior con foraminíferos. *Geotemas*, 1 (2): 351-354.

6. Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E. y Soria A.R. (2000). Secuencia estratigráfica y eventos evolutivos de foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario. *Geotemas*, 2 (1): 25-28.

7. **Alegret L.**, Soria A.R. y Meléndez A. (2001). Los sedimentos del límite Cretácico/Terciario en El Tecolote (México): evidencias de aloctonía. *Geogaceta*, 30: 15-18.

Revista de periodicidad semestral con proceso de revisión externa por pares. Comité científico internacional

8. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2001). Reconstrucción paleoambiental del tránsito Cretácico-Terciario en La Lajilla (México) con foraminíferos. *Geogaceta*, 30: 19-21.

9. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2001). Evento-Estratigrafía con foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario de Aïn Settara (Túnez) y Coxquihui (México). *Geotemas*, 3 (2): 135-138.

10. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Liesa C., Meléndez A. y Soria A.R. (2001). Estratigrafía y Sedimentología del tránsito Cretácico-Terciario en el corte de El Mulato (México). *Geotemas*, 3 (2): 131-134.

11. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2003). Recuperación de la productividad primaria en el área del Tethys tras el evento del límite Cretácico/Terciario. *Geotemas*, 5, 27-30.
12. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. (2004). Bioestratigrafía y reconstrucción paleoambiental del tránsito Cretácico-Paleógeno en El Mimbrol (México). *Geotemas*, 6 (4), 357-360.
13. Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. (2004). Evolución de las asociaciones de foraminíferos durante el tránsito Paleoceno-Eoceno en el corte estratotípico de Dababiya (Egipto). *Geotemas*, 6 (2), 295-297.
14. Fenero R., **Alegret L.**, Cruz L.E., Molina E. y Ortiz S. (2008). Asociaciones de foraminíferos bentónicos en la sección oligocena de Fuente Caldera (Granada). *Geotemas*, 10: 1281-1284.
15. Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. (2008). Análisis de las asociaciones de foraminíferos del tránsito Daniense-Selandiense en Caravaca (Murcia). *Geotemas*, 10: 1479-1482.
16. Fenero, R., **Alegret, L.** y Molina, E. (2010). Eventos climáticos con foraminíferos bentónicos del tránsito Oligoceno-Mioceno en la sección de Zarabanda (Cordilleras Béticas, España). *Seminarios de Paleontología de Zaragoza*, nº 9, 118-121
17. Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.** y Molina, E. (2010). Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico Sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos. *Geogaceta*, 49: 3-6.
18. Sánchez-Quiñonez, C.A., **Alegret, L.**, Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C, Martín-Algarra, A., O'Dogherty, L. y Molina, E. (2010). Foraminíferos del tránsito Cenomaniense-Turonense en la sección de El Chorro, Cordillera Bética, sur de España. *Geogaceta*, 49: 23-26.
19. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** (2016). Foraminíferos bentónicos del Océano Atlántico durante el Eoceno inicial. En: Meléndez et al. (eds.). *Cuadernos del Museo Geominero*, 20, 409-412.
20. Rivero-Cuesta, L., **Alegret, L.**, Molina, E. (2016). Bioeventos y paleoambientes durante el Eoceno medio y superior basados en foraminíferos de Torre Cardela (Granada). En: Meléndez et al. (eds.). *Cuadernos del Museo Geominero*, 20, 493-496.
21. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R., Drake, M.K., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** (2021). Late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom: a story of paleoproductivity in the Tasman Sea. *Lucas Mallada Revista de Ciencias*, 23: 175-176.
22. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret L.** (2021). Impacto de eventos rápidos de calentamiento en los fondos oceánicos durante el Paleógeno. *Lucas Mallada Revista de Ciencias*, 23: 147-148.
23. de Entrambasaguas, J., Reolid, M., Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret L.** (2026). Trends in taxonomic stability and diversity gradients during the Oceanic Anoxic Event 2: insights from the Southern and Northeastern Tethyan Margins. *Geogaceta*, submitted.

7. OTRAS PUBLICACIONES

7.1. PRÓLOGOS INVITADOS DE LIBROS

1. **Alegret, L.** 2020. La Tierra y la vida. Prólogo invitado del libro *La Tierra: un lugar privilegiado para la vida* (Matías Reolid Pérez), Ed. McGraw-Hill, pp. 15-16.
2. **Alegret, L.** 2023. Prólogo invitado del libro *Dinosaurios y otros animales: Paleontología y su impacto en la cultura popular* (José Luis Sanz), Ed. Planeta, S.A., *Crítica*, pp. 31.

7.2. PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. **Alegret L.** (2001). Los Rudistas. *Aragonia*, nº 6, p. 6-10.
2. **Alegret L.** (2009). Stratigraphy. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, v. 3, pp. 1201-1203. 9781412941648, UK
Entrada de una voz en una enciclopedia sobre el tiempo (en geología).
Indicios de calidad: Reseña destacada (*red-starred review**) en *Library Journal*, 15 May 2009, p. 101: "*Unique...interdisciplinary...impressive...a modern awareness of and appreciation for time from every angle imaginable...handy Reader's Guide...thorough and authoritative...*" **A red-starred "highly recommended" review is the highest evaluation that the prestigious Library Journal can give to a publication; Library Journal has a circulation of 100,000 copies per issue.*
3. **Alegret L.** (2009). Synchronicity, geological. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, v. 3, pp. 1211-1213. Indicios de calidad: ver mérito anterior
4. **Alegret L.** (2009). Geological column. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, v. 2, pp. 568-571. Indicios de calidad: ver mérito anterior
5. **Alegret L.** (2009). William Smith. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, v. 3, p. 1171. Indicios de calidad: ver mérito anterior
6. **Alegret L.** (2009). Sedimentation. En: *Encyclopedia of Time* (H. J. Birx, ed.), SAGE Publications, v. 3, pp. 1147-1149. Indicios de calidad: ver mérito anterior
7. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Ortiz S. (2009). Cronoestratigrafía, las edades de la Tierra. *Tercer Milenio*, nº 500, p. 1-5. *Heraldo de Aragón* 3 Feb 2009.
8. Arz, J.A., **Alegret, L.** y Arenillas, I. (2010). El asteroide de Chicxulub: ¿culpable o inocente?. *Diario de dinosaurios*, nº 6, p. 5.
9. **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2010). El impacto que hizo temblar la vida en la Tierra. *conCiencias*, nº 6, p. 8-13.
10. Molina, E., **Alegret, L.** y Serra-Kiel, J. (2013). Los microfósiles del Prepirineo de Arguis (Huesca): breve guía para observarlos y reconocerlos. *Naturaleza Aragonesa*, 30, 4-12.
11. **Alegret, L.** (2019). Zelandia: la exploración del séptimo continente. *Naturaleza Aragonesa*, 36, 13-17.

12. **Alegret, L.** (2020). Continentes sumergidos y otros secretos bajo los fondos oceánicos. *Quercus*, 413: 62-64.
13. **Alegret, L.** (2022). La emoción de explorar un nuevo continente. *Amistad 33*, Revista literaria del Club Cultural 33 de Zaragoza, nº 136.
14. Sutherland, R. y **Alegret, L.** (2022). Long-term carbon storage by seashells. *The Conversation*. <https://theconversation.com/oceans-are-better-at-storing-carbon-than-trees-in-a-warmer-future-ocean-carbon-sinks-could-help-stabilise-our-planet-176154>
15. **Alegret, L.** (2022). La exploración de Zelandia, el continente sumergido. *The Conversation*. <https://theconversation.com/la-exploracion-de-zelandia-el-continente-sumergido-180431>
16. **Alegret, L.** (2024). Una perspectiva temporal del cambio climático. *Revista de la Real Academia de Ciencias, Serie General (RACSG)* , 113 (01): 40-53.
17. **Alegret, L.**, Peñalver-Clavel, I., Arreguín-Rodríguez, G. J., Caratelli, M., Mantilla, G. E. (2026). Zelandia, lo que el continente oculto puede decirnos sobre el cambio climático. *The Conversation*, 26/01/2026 <https://theconversation.com/zelandia-lo-que-el-continente-oculto-puede-decirnos-sobre-el-cambio-climatico-272598>
18. **Alegret, L.**, Arreguín-Rodríguez, G. J., Caratelli, M., Mantilla, G. E., Peñalver-Clavel, I. (2026). Impactos extraterrestres y nenúfares en el Ártico... qué podemos aprender de los eventos globales del pasado. *The Conversation*, 19/02/2026, <https://theconversation.com/impactos-extraterrestres-y-nenufares-en-el-artico-que-podemos-aprender-de-los-eventos-globales-del-pasado-272599>

8. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

1. Autores: Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. (2003).

Tipo: Guía de campo.

Título: The Cretaceous/Tertiary boundary at the Agost section (Alicante Province, Betic Cordillera).

En: Lamolda M.A. ed., *Field trip guide to Agost (K/T boundary) and Rio Argos (Hauterivian/Barremian boundary) sections*. Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes, Caravaca, 1-14.

2. Schmitz B., **Alegret L.**, Apellaniz E., Arenillas I., Aubry M.P., Baceta J.I., Berggren W., Bernaola G., Caballero F., Clemmensen A., Dinarès-Turell J., Dupuis C., Heilman-Clausen C., Knox R., Martín-Rubio M., Molina E., Monechi S., Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Payros A., Petrizzio M.R., Pujalte V., Speijer R., Sprong R., Steurbaut E., Thomsen E. (2008).

Tipo: Propuesta presentada a la Comisión Internacional de Estratigrafía.

Título: *Proposed Global Stratotype Sections and Points for the Selandian and Thanetian stages (Paleocene Series)*, 49 pp.

Editor: *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*.

3. Molina, E., **Alegret, L.**, Apellaniz, E., Bernaola G., Caballero F., Hardenbol, J., Heilman-Clausen C., Larrasoaña, J.C., Luterbacher, H., Monechi S., Ortiz S., Orue-Etxebarria X., Payros A., Pujalte V., Rodríguez-Tovar, F.J., Tori, F., Tosquella, J. (2010).

Tipo: Propuesta presentada a la Comisión Internacional de Estratigrafía.

Título: *Proposal for the Global Standard Stratotype-section and Point (GSSP) for the base of the Lutetian Stage at the Gorrondatxe section (Spain)*. 43 pp.

Editor: *International Subcommission on Paleogene Stratigraphy*.

9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

9.1. INVESTIGADORA PRINCIPAL EN PROYECTOS SUBVENCIONADOS

9.1.1. IP en proyectos de ámbito nacional

1. **Título:** *Estudio sedimentológico y bioestratigráfico de la plataforma carbonatada del Cretácico Superior en las Sierras Exteriores Altoaragonesas; análisis paleontológico de sus comunidades de rudistas.*

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses.

Entidades participantes: Instituto de Estudios Altoaragoneses y Universidad de Zaragoza.

Duración: 1998, 1 año.

Cuantía de la subvención: 450.000 pesetas.

Investigadores principales (IPs): Laia Alegret y Marcos Aurell.

Número de investigadores participantes: 2 investigadores.

2. *Reconstrucción paleoambiental basada en foraminíferos desde el Cretácico Superior (Maastrichtiense) hasta el Terciario Inferior (Ypresiense). Análisis de los eventos de extinción de los límites Cretácico/Terciario y Paleoceno/Eoceno.* Ref. 372.

Financiación adicional del programa Ramón y Cajal, Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Enero 2006-diciembre 2007, 2 años. 15.000 €

IP: Laia Alegret

3. *Análisis micropaleontológico e isotópico del efecto invernadero durante el tránsito Paleoceno-Eoceno.*

Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Investigación.

1/01/2009- 31/12/2009, 3.000 €

3 investigadores

IP: Laia Alegret

4. *El ciclo del carbono y la respuesta biótica tras el límite Cretácico/Paleógeno: el Dr. Strangelove conoce a GENIE.* Ref. CGL2009-07101-E/BTE (modalidad EF- EXPLORA)

Ministerio de Ciencia e Innovación

1/04/2010 – 30/09/2011 (18 meses), 13.200 €

1 investigadora

IP: Laia Alegret

5. *Importancia de la bioturbación en la redistribución de microfósiles; implicaciones en la interpretación del registro fósil.*

Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Política Científica.

1 año, 1/01/2014 hasta 31/12/2014, 2.000 €

3 investigadores

IP: Laia Alegret

6. *Bioeventos, paleoambientes y correlación de alta resolución del Cretácico Superior y Paleógeno basada en foraminíferos.* Ref. CGL2014-58794-P

Ministerio de Economía y Competitividad, DGICYT.

Universidad de Zaragoza.

3 años, desde 01/01/2015 hasta 31/12/2017, 82.000 €

IPs: Laia Alegret y Eustoquio Molina (investigadores principales).

3 investigadores.

7. *Zelandia, el nuevo continente: datos inéditos sobre la evolución climática de nuestro planeta*. Ref. IN[17]_CMA_CCT_0093

Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales, Fundación BBVA.

Indicios de calidad: proyecto altamente competitivo, con un 2,3% de solicitudes financiadas (50 de las 2096 solicitudes recibidas en la convocatoria 2017).

18 meses, desde 15/09/2017 hasta 14/03/2019

39.913,88 €

IP: Laia Alegret

8. *Reconstrucción y correlación de alta resolución de eventos climáticos del Cretácico y Paleógeno mediante foraminíferos y geoquímica*. Ref. CGL2017-84693-R.

Ministerio de Economía y Competitividad, DGICYT, programa Retos.

1 enero 2018 a 31 diciembre 2019

48.400 €.

IP: Laia Alegret

9. *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, convocatoria de proyectos de I+D+i 2019 programa Retos.

4 años, 1 junio 2020 a 31 mayo 2024

112.530 €

IP: Laia Alegret

10. *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.

4 años, 1 septiembre 2024 a 31 agosto 2028

167.500 €

IP: Laia Alegret

9.1.2. IP en proyectos de ámbito internacional

11. *Environmental change and the recovery of life after volcanic super-eruptions*.

Abbey Research and Collaboration Awards.

University College London y Universidad de Zaragoza.

4 investigadores

Septiembre 2007-Septiembre 2008, 1 año, 2.250 £ (3.000 €)

IPs: Christopher Kilburn (Inglaterra) y Laia Alegret (España)

12. *Developing a New Post-Extinction Model for the Cretaceous-Paleogene Mass Extinction Event*.

Entidad financiadora: Massachusetts Institute of Technology International Science and Technology Initiatives (MISTI)- MISTI Global Seed Fund General Fund

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.

Duración y cuantía: 2 años, desde 01/01/2011-31/12/2012, 27.300 \$

Investigadores principales: Julio Sepúlveda (MIT) y Laia Alegret (Univ. Zaragoza)

Número de investigadores participantes: 3

13. *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera*

Entidad financiadora: EARTHTIME- The European Contribution. European Science Foundation
Junio-Septiembre 2012, 3.085 €
IP: Laia Alegret

14. *Digitalization and online exploration of the Paleogene GSSP sections.*

Entidad financiadora: International Commission on Stratigraphy – IUGS
15/01/2020-15/12/2021, 4.000 \$
IP: Laia Alegret

9.2. PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS SUBVENCIONADOS

9.2.1. Proyectos de ámbito nacional

14. Título: *Estratigrafía integrada y Cronoestratigrafía del Cretácico Superior y Terciario Inferior basada en foraminíferos planctónicos.* Ref. PB97-1016.

Entidad financiadora y código de proyecto: Ministerio de Educación y Cultura, DGICYT.

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.

Duración: Desde 1/10/1998 hasta 1/10/2001.

Investigador responsable: Eustoquio Molina.

Número de investigadores participantes: 7 investigadores.

Cuantía de la subvención: 30.050,61 €.

15. *Micropaleontología, Cronoestratigrafía y Sedimentología del Cretácico Superior y Terciario Inferior basada en foraminíferos.* Ref. BTE2001-1809

Ministerio de Ciencia y Tecnología, DGICYT.

Universidad de Zaragoza.

Desde 28/12/2001 hasta 27/12/2004.

Eustoquio Molina (investigador principal).

10 investigadores

69.116 €.

16. *Bioeventos y correlación de alta resolución desde el Cretácico (Maastrichtiense) al Terciario (Aquitaniense) basada en foraminíferos.* Ref. CGL2004-00738/BTE.

Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT.

Universidad de Zaragoza.

Desde 13/12/2004 hasta 12/12/2007.

Eustoquio Molina (investigador principal).

13 investigadores

92.000 €.

17. *Bioeventos y correlación de alta resolución desde el Cretácico (Maastrichtiense) al Terciario (Aquitaniense) basada en foraminíferos.* Ref. CGL2007-63724/BTE (proyecto CONSOLIDER)

Ministerio de Educación y Ciencia, DGICYT.

Universidad de Zaragoza.

5 años, desde 1/10/2007 hasta 30/09/2012.

Eustoquio Molina (investigador principal).

16 investigadores

235.950 €

18. *Análisis biocronológico, paleoambiental y de eventos del Paleógeno basados en foraminíferos*. Ref. CGL2011-23077.

Ministerio de Ciencia e Innovación, DGICYT.

Universidad de Zaragoza.

3 años, desde 01/01/2012 hasta 31/12/2014.

Ignacio Arenillas (investigador principal). 105.270 €

19. *Hipertermales - eventos de variaciones bruscas de temperaturas y concentraciones de CO₂ atmosférico en contextos de cambio global acelerado*. Ref. 1265149.

Universidad de Jaén, Ayudas a proyectos de I+D+I en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020, convocatoria 2018. 11 investigadores, incluye a L. Alegret.

IPs: J.M. Castro Jimenez y G.A. de Gea Guillen.

1/01/2020 a 30/8/2022

71.769,51 €

20. Cambios ambientales y variaciones del nivel del mar en el cretácico superior del prebético externo de Albacete (Chinchilla de Montearagón). Universidad de Jaén, Ayudas a proyectos de investigación del Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", Diputación de Albacete. 3 investigadores, incluye a L. Alegret. IP: Matías Reolid.

24/12/2022 a 30/09/2023

1.672,03 €

9.2.2. Proyectos de ámbito internacional

21. Estudio de los efectos provocados en el mar Caribe por la caída de un asteroide en Yucatán hace 65 millones de años (Límite Cretácico-Terciario- K/T).

Ministerio de Industria Básica de Cuba.

Instituto de Geología y Paleontología del Ministerio de Industria Básica de Cuba, Universidad de Zaragoza, Instituto Mexicano del Petróleo y Universidad de Tokio.

Desde 2002 hasta 2004.

Reinaldo Rojas (investigador principal) y Eustoquio Molina (IP del grupo español).

12 investigadores.

22. *Les événements d'extinction et les conditions environnementales caractérisant les intervalles des limites K/T et P/E en Espagne et en Tunisie. (Eventos de extinción y cambios medioambientales en el límite Cretácico/Terciario y Paleoceno/Eoceno de Túnez y España.)*. Ref. A74845/06.

Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI-Mediterráneo) entre España y Túnez.

IPs: E. Molina (Universidad de Zaragoza) y Dalila Zaghib Turki (Université de Tunis El Manar).

Desde 22/01/2007 hasta 21/01/2008.

5.500 € para el equipo español, 6.000 € para el equipo tunecino.

23. *The recovery of life after the Cretaceous-Paleogene mass extinction event*.

NASA, Pennsylvania State University (Massachusetts Institute of Technology, University of Southampton, MARUM, Universidad de Zaragoza, Université de Tunis El Manar).

IP: T. Bralower (Pennsylvania State University)

2012-2016, \$314,905.

24. 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.

Universidad Autónoma de Baja California, UABC, Convocatoria Externa. IP: G. Arreguín (UABC), 3 investigadores, incluye a Laia Alegret.
1 año, 1/02/2019 - 31/01/2020. 180.820 \$

25. International Geosciences Program IGCP 731 (2021 – 2023), *The First 100 IUGS Geological Heritage Sites*. Participación como *voting member* a través de la *International Union of Geological Sciences - International Commission on Stratigraphy*.

9.3. CONTRATOS DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS O ADMINISTRACIONES

9.3.1. Como investigadora principal

1. CGL2011-15369-E, *Noveno congreso internacional sobre Foraminíferos Aglutinados "IWAF-9"*

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

IP: Laia Alegret

1 año, 7/05/2012 hasta 5/05/2013, 4.000 €

9.3.2 Como miembro del equipo

2. Título: Prospección y acondicionamiento paleontológico del corte de Arguis (Huesca).

Tipo de contrato: Acuerdo de colaboración.

Empresa/Administración financiadora: Diputación General de Aragón.

Entidades participantes: Universidad de Zaragoza.

Duración: Desde 1999 hasta 2000.

Investigador responsable: Eustoquio Molina.

Número de investigadores participantes: 3

Importe total del proyecto: 600.000 pesetas.

3. Investigación de urgencia del Patrimonio Micropaleontológico marino del Cretácico-Terciario de Aragón. Ref. P131/2001.

Gobierno de Aragón, Departamento de Educación y Ciencia.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2002 hasta 31/12/2004.

5 investigadores, 15.025 €

4. Micropaleontología, Dinosaurios y Mamíferos: Extinción, Paleoecología, Paleogeografía y Paleoclimatología.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2005 hasta 31/12/2007.

Eustoquio Molina (investigador responsable).

17 investigadores, 65.799 €

5. Proyecto del Grupo Consolidado E05 *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

IP Eustoquio Molina

3 años (1/01/2008 a 31/12/2010), 32.028 €

6. Proyecto del Grupo Consolidado E05 *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2011 hasta 31/12/2012, 12.329 €

7. Proyecto del Grupo Consolidado E05 *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2013 hasta 31/12/2013, 2.717 €

8. Proyecto del Grupo Consolidado ER33_17R *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2014 hasta 31/12/2014, 5.150 €

9. Proyecto del Grupo Consolidado ER33_17R *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2015 hasta 31/12/2015, 4.940 €

10. Proyecto del Grupo Consolidado ER33_17R *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2016 hasta 31/12/2016, 5.615 €

11. Proyectos estratégicos para grupos de investigación. Grupo consolidado Ref. ER33_17R. *Extinción y reconstrucción paleoambiental desde el Cretácico al Cuaternario*.

Gobierno de Aragón, Departamento de Innovación, Investigación y Universidad.

Universidad de Zaragoza.

IP Eustoquio Molina

Desde 1/01/2017 hasta 31/12/2019, 32.768 €

12. Grupo de referencia *Extinción y reconstrucción paleoambiental*, Ref. E33_20R.

Gobierno de Aragón-Universidad de Zaragoza.

IP Beatriz Azanza.

Fecha inicio: 1/01/2020 hasta 31/12/2022, 23.855 €

13. Extinción y reconstrucción paleoambiental, ref. E33_23R. Gobierno de Aragón. Convocatoria Grupos de Investigación.

IPs: D. DeMiguel (ARAIID, UNIZAR), B. Azanza (UNIZAR).

2023-2025. 33.969€.

9.4. OBTENCIÓN DE CONTRATOS PARA PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

(A cargo de proyectos dirigidos por L. Alegret)

1. Investigadora principal del proyecto: Laia Alegret

Contrato a cargo del proyecto: Zelandia, el nuevo continente: datos inéditos sobre la evolución climática de nuestro planeta. Fundación BBVA Ref: IN[17]_CMA_CCT_0093.

Investigador contratado: Christian García

Tipo de contrato: categoría N3 (licenciatura/grado + Máster).

Duración del contrato: 10 meses, prorrogados a 11 meses.

2. IPs del proyecto: Laia Alegret y Eustoquio Molina

Contrato a cargo del proyecto: CGL2014-58794-P, Ministerio de Economía y Competitividad, DGICYT.

Investigador contratado: Lucía Rivero Cuesta, Ref. BES-2015-075140

Tipo de contrato: Formación de Personal Investigador, FPI

Duración del contrato: 4 años.

Cuantía del contrato: 92.750 €

3. IP del proyecto: Laia Alegret

Contrato a cargo del proyecto: PID2019-105537RB-I00, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, DGICYT.

Investigador contratado: Irene Peñalver Clavel, ref. PRE2020-092638

Tipo de contrato: Formación de Personal Investigador, FPI

Duración del contrato: 4 años (1/09/2021-31/08/2025).

Cuantía del contrato: 98.960 €

4. IP del proyecto: Laia Alegret

Contrato a cargo del proyecto: PID2019-105537RB-I00, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, DGICYT.

Investigador contratado: Joaquín de Entrambasaguas Laguna, ref. PRE2020-093630

Tipo de contrato: Formación de Personal Investigador, FPI

Duración del contrato: 4 años (1/09/2021-31/08/2025).

Cuantía del contrato: 98.960 €

5. IP del proyecto: Laia Alegret

Contrato a cargo del proyecto: PID2023-149894OB-I00., Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, DGICYT.

Investigador contratado: Gabriela Arreguín Rodríguez

Tipo de contrato: Contrato postdoctoral N2

Duración del contrato: 1,5 años (agosto 2025- febrero 2027).

Cuantía del contrato: 56,923.38 €

10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

Aparece subrayado el nombre del autor que realizó la presentación.

10.1. CONFERENCIAS PLENARIAS INVITADAS EN CONGRESOS

1. Autores: Thomas, E. y **Alegret, L.**

Título: *The Cretaceous/Paleogene Carbon cycle.*

Congreso: *Climatic and Biotic Events of the Paleogene* CBEP 2009, *Greenhouse Earth Symposium.*

Lugar y fecha: Wellington, Nueva Zelanda. 13/01/2009

2. **Alegret, L.** *Extinción y no extinción.*

Conferencia plenaria *XXX Jornadas de Paleontología*, Sociedad Española de Paleontología. Teruel, 17/10/2014.

3. **Alegret, L.** *Zelandia: la exploración de un nuevo continente.*

Conferencia plenaria *XIV Jornadas de Ciencias de la Tierra*, Planetario de Castellón.

Cefire, Castellón. 24/02/2018

4. **Alegret, L.** *The benthic foraminiferal record of climate change and critical events across the Paleogene.*

Conferencia plenaria *FORAMS 2018. Foraminifera in a Changing World.*

Edimburgo (Escocia), 22/06/2018.

5. **Alegret, L.** *The early Cenozoic greenhouse world: insights from deep-sea benthic foraminifera.*

Conferencia plenaria *The Micropaleontological Society Annual Meeting 2018.*

Leeds, Inglaterra, 14/11/2018.

6. **Alegret, L.** *Contribution of benthic foraminifera to the study of fundamental problems in Earth's history.*

Keynote lecture, Cushman Foundation Symposium, *GSA Connects 2022*, 11/10/2022, Denver, Colorado. Abstract 190-1. Invited talk.

7. **Alegret, L.** *Global events of the Paleogene: towards a refined and complete record.* 4th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2023. Lille (Francia), 12/07/2023. Keynote, abstract book p. 446-447.

8. **Alegret, L.** *Micropaleontología en evolución: los foraminíferos en el estudio del cambio climático y otros eventos globales.*

Conferencia plenaria, XIV Jornadas Aragonesas de Paleontología "Paleontología en Evolución". Ricla, 12/11/2023

10.2. COMUNICACIONES PRESENTADAS EN CONGRESOS

1. Autor y año: **Alegret L.** y Aurell M. 1999.

Título: Análisis de las comunidades de rudistas del Cretácico Superior en el Prepirineo aragonés.

Congreso, lugar, fecha y ámbito: *XV Jornadas de Paleontología*. Madrid, 28-30/10/1999. Nacional.

2. **Alegret L.**, Molina E. y Peryt D. 1999. Evolución de las asociaciones de microforaminíferos bentónicos en el límite Cretácico/Terciario de Aïn Settara, Tunicia. *XV Jornadas de Paleontología*. Madrid. 28-30/10/1999. Nacional.
3. Arz J.A. Arenillas I., Soria A.R., **Alegret L.**, Grajales M., Liesa C., Meléndez A., Molina E. y Rosales C. 2000. Micropaleontología y sedimentología del límite Cretácico/Terciario en La Ceiba, México. *IV Meeting on the Geology of Northwestern Mexico and Adjacent Areas*. Hermosillo (México). 6-8/3/2000. Nacional.
4. **Alegret L.** y Molina E. 2000. Evolución paleoecológica de las asociaciones de foraminíferos bentónicos durante el tránsito Cretácico-Terciario en La Ceiba, México. *V Congreso Geológico de España*. Alicante. 10-14/7/2000. Nacional.
5. **Alegret L.** y Aurell M. 2000. Estratigrafía secuencial del Campaniense en el Prepirineo aragonés. *V Congreso Geológico de España*. Alicante. 10-14/7/2000. Nacional.
6. Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A. y Molina E. 2000. Foraminíferos planctónicos y bentónicos del límite Cretácico/Terciario de Aïn Settara, Túnez: dos patrones de extinción diferentes y una misma causa. *V Congreso Geológico de España*. Alicante. 10-14/7/2000. Nacional.
7. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Gonzalvo C. 2000. Evidencias, causas y patrones de los eventos de extinción en el Cretácico Superior y Terciario Inferior con foraminíferos. *V Congreso Geológico de España*. Alicante. 10-14/7/2000. Nacional.
8. Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Cedillo E., Grajales J.M., Liesa C., Meléndez A., Molina E., Rosales C. y Soria A.R. 2000. Planktic foraminiferal mass extinction across the K/T boundary at La Ceiba and Bochil (México): A comparison with El Kef Stratotype (Tunisia). *Catastrophic Events and Mass Extinctions: impacts and beyond*. Viena (Austria). 9-12/7/2000. Internacional.
9. Arenillas I., **Alegret L.**, Arz J.A., Liesa C., Meléndez A., Molina E. y Soria A.R. 2000. Secuencia estratigráfica y eventos evolutivos de foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario. *IV Congreso del Terciario*. Tremp. 19-21/9/2000. Nacional.
10. Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. 2000. Patrón de extinción de foraminíferos a través del tránsito Cretácico-Terciario de La Lajilla (Tamaulipas, México). *III Conferencia Internacional sobre la Geología de Cuba, el Golfo de México y el Caribe*. Pinar del Río (Cuba). 7-8/11/2000. Nacional.
11. **Alegret L.**, Molina, E. y Thomas, E. 2001. Benthic foraminiferal faunal turnover across the Cretaceous/Tertiary boundary in Northeastern Mexico. *Geological Society of America Annual Meeting*. Boston, Estados Unidos. Noviembre 2001.
12. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2001. Evento-Estratigrafía con foraminíferos en el tránsito Cretácico-Terciario de Aïn Settara (Túnez) y Coxquihui (México). *XIV Congreso Nacional de Sedimentología y IV Coloquio del Cretácico de España*. Jaén. 10-16/9/2001. Nacional.
13. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Liesa, C., Meléndez, A. y Soria, A. R. 2001. Estratigrafía y Sedimentología del tránsito Cretácico-Terciario de El Mulato (México). *XIV Congreso*

Nacional de Sedimentología y IV Coloquio del Cretácico de España. Jaén. 10-16/9/2001. Nacional.

14. Arz J.A., **Alegret L.**, Arenillas I., Liesa C., Meléndez A. Molina E. y Soria A.R. 2001. Foraminiferal biostratigraphy, extinction and impact evidence across the K/T boundary at Coxquihui (México). *6th Workshop on Impact Markers in the Stratigraphic Record*. Granada. 19-25/5/2001. Internacional.

15. Peryt D., **Alegret L.** y Molina E. 2001. Agglutinated foraminifers and their response to the Cretaceous/Paleogene (K/P) boundary event at Aïn Settara, Tunisia. *6th International Workshop on Agglutinated Foraminifera*. Czech Geological Survey. Praga (República Checa). 1-7/9/2001. Internacional.

16. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. 2002. Taphonomy in analysis of the pattern of extinction at the Cretaceous/Tertiary boundary. *International Conference Taphos 2002*. Valencia. 14-16/2/2002. Internacional.

17. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2003. Environmental turnover across the Cretaceous/Tertiary boundary impact event: La Lajilla and El Mimbral sections (Northeast Mexico). *Workshop on Biological Processes Associated with Impact Events*. Cambridge (Inglaterra). 29/3-1/4/2003. Internacional.

18. Kaminski, M. A., **Alegret, L.**, Kuhnt, W., Galeotti, S., Coccioni, R. and Davis, R. 2003. Environmental turnover in the upper Maastrichtian and lowermost Danian at the Bottaccione section (Umbria-Marche Basin, central Italy). *Workshop on Biological Processes Associated with Impact Events*. Cambridge (Inglaterra). 29/3-1/4/2003. Internacional.

19. **Alegret L.** y Thomas E. 2003. The Cretaceous/Tertiary boundary at Blake Nose (NW Atlantic): inferences from benthic foraminifera. *Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes*. Caravaca. 3 al 8/6/2003. Internacional.

20. **Alegret L.**, Molina E. y Thomas E. 2003. Environmental turnover across the Cretaceous/Tertiary boundary at the Agost section (SE Spain). *Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes*. Caravaca. 3-8/6/2003. Internacional.

21. Soria A.R., Liesa C.L. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A., Meléndez A. y Molina E. 2003. The Cretaceous/Tertiary boundary clastic unit in eastern Mexico: an extend sediment gravity flow hypothesis. *Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes*. Caravaca. 3-8/6/2003. Internacional.

22. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2003. Foraminiferal event-stratigraphy across the Cretaceous/Tertiary boundary. *International Subcomission on Paleogene Stratigraphy, Symposium on the Paleogene: Preparing for Modern Life and Climate*. Lovaina (Bélgica). 25-30/8/2003.

23. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2003. Recuperación de la productividad primaria en el área del Tethys tras el evento del límite Cretácico/Terciario. *V Congreso del Grupo Español del Terciario*. Granada. 23-25/9/2003. Nacional.

24. **Alegret L.** y Thomas E. 2003. Changes in oceanic primary productivity triggered by the Cretaceous/Tertiary boundary event at Blake Nose (NW Atlantic): inferences from benthic foraminifera. *Geological Society of America Annual Meeting*. Seattle, EE UU. 2-5/11/2003. Internacional.

25. Molina E., **Alegret L.** y Thomas E. 2003. Paleoenvironmental changes at Agost (SE Spain) triggered by the Cretaceous/Tertiary (K/T) boundary impact. *Geological Society of America Annual Meeting*. Seattle, EE.UU. 2 al 5/11/2003. Internacional.
26. **Alegret L.**, Kaminski M. A. y Molina E. 2004. Paleoenvironmental recovery after the K/T boundary at Bidart (SW France). *V International Conference on Climate and Biota of the Early Paleogene*. Luxor, Egipto. 8-12/02/2004. Internacional.
27. **Alegret L.**, Arenillas I., Molina, E y Ortiz S. 2004. Paleoenvironmental turnover across the Upper Paleocene and Lower Eocene at Dababiya section (Egypt) based on foraminifera. *V International Conference on Climate and Biota of the Early Paleogene*. Luxor, Egipto. 8-12/02/2004. Internacional.
28. Kaminski M.A., **Alegret L.** y Slaczka A. 2004. The Paleocene/Eocene transition in the Dukla Unit, Polish Carpathians. *V International Conference on Climate and Biota of the Early Paleogene*. Luxor, Egipto. 8-12/02/2004. Internacional.
29. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2004. Bioestratigrafía y reconstrucción paleoambiental del tránsito Cretácico-Paleógeno en El Mimbrol (México). *VI Congreso Geológico de España*. Zaragoza. 12-15/7/2004. Nacional.
30. Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. 2004. Evolución de las asociaciones de foraminíferos durante el tránsito Paleoceno-Eoceno en el corte estratotípico de Dababiya (Egipto). *VI Congreso Geológico de España*. Zaragoza. 12-15/7/2004. Nacional.
31. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. y Molina E. 2004. Planktic and benthic foraminiferal extinction patterns in the Tethys area (Spain, Tunisia, France) across the Cretaceous/Tertiary boundary. *32nd International Geological Congress*. Florencia (Italia). 20-28/8/2004. Internacional.
32. Arenillas I., **Alegret L.**, Molina E. y Ortiz S. 2004. Planktic and small benthic foraminiferal correlation of the Paleocene/Eocene boundary across the Tethys area (Spain, Italy, Israel, Egypt). *32nd International Geological Congress*. Florencia (Italia). 20-28/8/2004. Internacional.
33. Arz J.A., **Alegret L.** y Arenillas I. 2004. Foraminiferal biostratigraphy, chronostratigraphy and paleoenvironmental reconstruction across the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) at Yaxcopoil-1 drill hole (Yucatan Peninsula). *32nd International Geological Congress*. Florencia (Italia). 20-28/8/2004.
34. Molina E., **Alegret L.**, Arenillas I. y Arz J.A. 2004. Correlation of the Cretaceous/Paleogene boundary across the Gulf of Mexico, the Caribbean, Europe and North Africa. *32nd International Geological Congress*. Florencia (Italia). 20-28/8/2004. Internacional.
35. **Alegret L.** 2005. Recovery of the benthos after the Cretaceous/Paleogene boundary event: the benthic foraminiferal record from the Loya section (Basque-Cantabric basin). *General Assembly. European Geosciences Union*. Viena (Austria). 24-29/04/2005. Internacional.
36. **Alegret L.**, Arenillas I., Arz J.A. Díaz C., Grajales M., Meléndez A., Molina E., Rojas R. y Soria A.R. 2005. New Cretaceous/Paleogene boundary section in Central Cuba: evidence for

the Chicxulub impact. *General Assembly. European Geosciences Union*. Viena (Austria). 24-29/04/2005. Internacional.

37. **Alegret L.** y Thomas E. 2006. The Cretaceous/Paleogene boundary event in the deep-sea: new evidence from the SE Atlantic Ocean. *Climate and Biota of the Early Paleogene*. Bilbao. 12-20/06/2006. Internacional.

38. Ortiz S. y **Alegret L.** 2006. The Paleocene/Eocene boundary at the stratotype section (Dababiya, Egypt) compared to the deep-sea: evidence from benthic foraminifera. *Climate and Biota of the Early Paleogene*. Bilbao. 12-20/06/2006. Internacional.

39. Bernaola G., Baceta J.I., Orue-Etxebarria X., **Alegret L.**, Martín M., Arostegui J., Dinarès J. 2006. Calcareous nannofossil and foraminifera profiles across the mid Paleocene biotic event in the classical Zumaia section (Western Pyrenees). *Climate and Biota of the Early Paleogene*. Bilbao. 12-20/06/2006. Internacional.

40. **Alegret L.** y Meléndez A. 2006. The Cretaceous/Paleogene boundary event in the deep sea: inferences from the Caribbean and the Gulf of Mexico. *FORAMS 2006, International Symposium on Foraminifera*. Natal (Brasil). 10-15/09/2006. Internacional.

41. **Alegret L.** y Ortiz S. 2006. The Paleocene/Eocene boundary event: inferences from the benthic foraminiferal turnover. *FORAMS 2006, International Symposium on Foraminifera*. Natal (Brasil). 10-15/09/2006. Internacional.

42. **Alegret L.** y Thomas E. 2006. Deep-sea environments across the Cretaceous/Paleogene boundary in the SE Atlantic Ocean (ODP Leg 208 Hole 1262C, Walvis Ridge). *FORAMS 2006, International Symposium on Foraminifera*. Natal (Brasil). 10-15/09/2006. Internacional.

43. Orue-Etxebarria, X., **Alegret, L.**, Apellaniz, E., Arenillas, I., Baceta, J.I., Bernaola, G., Caballero, F., Dinarès, J., Martín, M., Molina, E., Ortiz, S., Pujalte, V. y Schmitz, B. 2007. The Zumaia section: a robust candidate for the placement of the Danian/Selandian and Selandian/Thanetian boundaries. *International Workshop of the Paleocene Working Group*. Zumaia, Basque Country, June 2007. Internacional.

44. Bernaola, G., Baceta, J. I., Orue-Etxebarria, X., **Alegret, L.**, Martín, M., Arostegui, J., Dinares, J. and Pujalte, V. 2007. The mid-Paleocene Biotic Event (MPBE): a suitable criterion to define the base of the Thanetian stage. *International Workshop of the Paleocene Working Group*. Zumaia, Basque Country, June 2007. Internacional.

45. Thomas, E., Schmidt, D., **Alegret, L.**, Bernaola, G., Kroon, D., Lohmann, K., Monechi, S., Roehl, U. y Westerhold, T. 2007. Effects of the end Cretaceous asteroid impact, Walvis Ridge, SE Atlantic Ocean. *International Conference on Paleooceanography ICP9*, Shanghai, 3-7/09/2007. Internacional.

46. Fenero, R., **Alegret, L.** y Molina, E. 2007. Asociaciones de foraminíferos bentónicos en la sección oligocena (Rupeliense-Chatense) de Fuente Caldera (Granada). *XXIIIª Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, Caravaca de la Cruz (Murcia). Octubre 2007. Nacional.

47. **Alegret, L.**, Fenero, R., Molina, E. y Ortiz, S. 2007. The transition from the Eocene "Hothouse" to the Oligocene "Icehouse": benthic foraminiferal evidence from the Fuente Caldera section (southeastern Spain). *The Late Eocene Earth. Geological Society of America Penrose Conference*, Ancona (Italia). 3-6 Octubre 2007. Internacional.

48. Fenero R., **Alegret L.**, Cruz L.E., Molina E. y Ortiz S. 2008. Asociaciones de foraminíferos bentónicos en las sección oligocena de Fuente Caldera (Granada). *VII Congreso Geológico de España*. Las Palmas de Gran Canaria. 14-18 Julio 2008. Nacional.
49. Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. 2008. Análisis de las asociaciones de foraminíferos del tránsito Daniense-Selandiense en Caravaca (Murcia). *Congreso Geológico de España*. Las Palmas de Gran Canaria. 14-18 Julio 2008. Nacional.
50. **Alegret, L.**, Cruz, L.E. Fenero, R., Molina, E. y Ortiz, S. 2008. New insights on the record of the Oligocene climate events. *33rd International Geological Congress*, Oslo. 6-14 Agosto 2008. Internacional.
51. Ortiz S., **Alegret L.**, Arenillas I. y Molina E. 2008. New constraints on the Danian-Selandian boundary based on foraminifera. *33rd International Geological Congress*, Oslo. 6-14 Agosto 2008. Internacional.
52. **Alegret, L.** y Thomas, E. 2008. Food supply to the seafloor: crisis after the Cretaceous/Paleogene boundary event. *33rd International Geological Congress*, Oslo. 6-14 Agosto 2008. Internacional.
53. Ortiz S. y **Alegret L.** 2008. Response of agglutinated benthic foraminifera to different paleoenvironmental events across the lower Paleogene of the Zumaya section (N Spain). *Eight International Workshop on Agglutinated Foraminifera*, Cluj (Rumanía). Septiembre 2008. Internac.
54. **Alegret, L.** y Thomas, E. 2009. Crisis in the Pacific Ocean after the Cretaceous/Paleogene boundary event. *Climatic and Biotic Events of the Paleogene CBEP 2009*. Wellington, Nueva Zelanda, 12-15 Enero 2009. Internacional.
55. **Alegret, L.**, Ortiz, S. y Molina, E. 2009. Recovery of benthic foraminifera after the Paleocene/Eocene extinction event at Alamedilla (Spain). *Climatic and Biotic Events of the Paleogene CBEP 2009*. Wellington, Nueva Zelanda, 12-15 Enero 2009. Internacional.
56. **Alegret, L.** y Ortiz, S. 2009. Carbon cycle perturbation and biotic changes across the PETM in the Iberian Peninsula. *CIOPPINO 2009: Transient changes in past warm climates*. Urbino, Italia, 1/09/ 2009. Internacional.
57. **Alegret, L.** y Thomas, E. 2009. Benthic foraminiferal turnover and carbon cycle perturbation across the Cretaceous-Paleogene boundary in the Pacific Ocean. *CIOPPINO 2009: Transient changes in past warm climates*. Urbino, Italia, 1/09/2009. Internacional.
58. Ortiz, S., **Alegret, L.**, Molina, E., Orue-Etxebarria, X., Páiros, A., Apellaniz, E. 2009. Benthic foraminiferal turnover across the Ypresian-Lutetian transition in Northern and Southeastern Spain: response to sedimentary disturbance. *Workshop on the Ypresian/Lutetian boundary Stratotype*. Getxo, 25-27 Septiembre 2009. Internacional.
59. **Alegret, L.**, Arenillas, I., Arz, J.A., Fenero, R., Molina, E., Ortiz, S., Pérez, I., Sánchez, C. 2009. Aplicaciones ambientales de los foraminíferos. *I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Libro de resúmenes, p. 133. Zaragoza, 10-12 Noviembre 2009. Nacional.

60. Fenero, R., **Alegret, L.**, Molina, E., Ortiz, S. 2009. Eventos climáticos del Oligoceno basados en el registro de foraminíferos de Fuente Caldera (Cordilleras Béticas, Granada). *I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Libro de resúmenes, p. 131-132. Zaragoza, 10-12 Noviembre 2009. Nacional.
61. Ortiz, S., **Alegret, L.**, Larrasoaña, J.C., Molina, E. 2009. Cronoestratigrafía y paleoecología a través del límite Eoceno inferior (Ypresiense)/ Eoceno medio (Luteciense). *I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Libro de resúmenes, p. 129-130. Zaragoza, 10-12 Noviembre 2009. Nacional.
62. Molina, E., **Alegret, L.**, Arenillas, I., Arz, J.A., Meléndez, A. 2009. Extinción y reconstrucción paleoambiental del límite Cretácico/Terciario en el Golfo de México, Caribe, Europa y Norte de África. *I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Libro de resúmenes, p. 125-126. Zaragoza, 10-12 Noviembre 2009. Nacional.
63. Arenillas, I., **Alegret, L.**, Molina, E., Ortiz, S. 2009. Cronoestratigrafía y reconstrucciones paleoambientales del Paleoceno y Eoceno inferior en Europa y Norte de África. *I Jornadas del Instituto Universitario de investigación en Ciencias Ambientales de Aragón*. Libro de resúmenes, p. 127-128. Zaragoza, 10-12 Noviembre 2009. Nacional.
64. Ridgwell, A., Thomas, E., **Alegret, L.** y Schmidt, D. 2010. Marine carbon cycling following end Cretaceous extinction. European Geosciences Union General Assembly. Viena. 2-7 Mayo 2010. Internacional.
65. **Alegret, L.** y Thomas, E. 2010. Benthic foraminiferal turnover and carbon cycle perturbation across the Cretaceous-Paleogene boundary in the Pacific Ocean. *3rd International Palaeontological Congress*. Londres, 28 Junio-3 Julio 2010. Internacional.
66. **Alegret, L.** y Ortiz, S. 2010. Benthic foraminiferal record of the late Paleocene and early Eocene warming events in the Western Tethys. *3rd International Palaeontological Congress*. Londres, 28 Junio-3 Julio 2010. Internacional.
67. Ortiz, S., **Alegret, L.**, Payros, A., Orue-Etxebarria, X., Apellaniz, E. y Molina, E. 2010. Microfossil and isotopic data from the Gorrondatxe section, N Spain: new insights into the Early Eocene Climatic Optimum. *3rd International Palaeontological Congress*. Londres, 28 Junio-3 Julio 2010. Internacional.
68. **Alegret, L.** y Thomas, E. 2010. Rapid recovery of food supply to the seafloor after the Cretaceous-Paleogene mass extinction. *International conference "The colours of the Cretaceous and Paleogene oceans"*. Verbania, Italia, 16-19 Mayo 2010. Internacional.
69. Fenero, R., **Alegret, L.** y Molina, E. 2010. Micropaleontological record of late Oligocene glaciation events in Zarabanda section (southern Spain). *International conference "The colours of the Cretaceous and Paleogene oceans"*. Verbania, Italia, 16-19 Mayo 2010. Internacional.
70. Fenero, R., **Alegret, L.** y Molina, E. 2010. Eventos climáticos con foraminíferos bentónicos del tránsito Oligoceno-Mioceno en la sección de Zarabanda (Cordilleras Béticas, España). *III Congreso Ibérico de Paleontología y XXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Lisboa. 07-10/07/2010. Internacional.

71. Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.**, Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C., Martín-Algarra, A., O'Dogherty, L., Molina, E. 2010. Integrated stratigraphy across the Cenomanian/Turonian boundary at the El Chorro section, Southern Spain. *FORAMS 2010*. Bonn (Alemania), Septiembre 2010. Internacional.
72. Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.** y Molina, E. Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico Sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos. 49 *Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España*. Gandesa (Tarragona). 26/11/2010. Nacional.
73. Sánchez-Quiñónez, C.A., **Alegret, L.**, Aguado, R., Delgado, A., Larrasoaña, J.C, Martín-Algarra, A., O'Dogherty, L. y Molina, E. 2010. Foraminíferos del tránsito Cenomaniense-Turonense en la sección de El Chorro, Cordillera Bética, sur de España. 49 *Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España*. Gandesa (Tarragona). 26/11/2010. Nacional.
74. Sepúlveda, J., **Alegret, L.**, Wootton, R., Summons, R.E. 2010. Reassessing the recovery of marine primary production after the Cretaceous-Paleogene Mass Extinction. Abstract B51G-0428 AGU Fall Meeting 2010, San Francisco, 13-17/12/2010. Internacional.
75. Ridgwell, A., Thomas, E., **Alegret, L.**, Schmidt, D. 2010. Exploring the ecological variability of the biological pump. Ocean Sciences Meeting, 22-26/02/2010, Portland, OR. Internacional.
76. Ridgwell, A., Thomas, E., **Alegret, L.**, Schmidt, D. 2010. Geological insights into the workings of the biological pump. The Royal Society, Celebrating 350 years of Science. London, 2010, Internacional.
77. **Alegret, L.**, and Thomas, E. 2011. The Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary impact event: no global collapse of export productivity. *Climate and Biota of the early Paleogene*. Salzburgo, Austria. 5-8/06/2011. Internacional.
78. Berggren, W.A., **Alegret, L.**, Aubry, M. P., Dupuis, C., King, C., Knox, R. W. O'B., Obaidalla, N., Ortiz, S., Ouda, Kh. A. K., Sabour, A. A., Senossy, N., Soliman, M. 2011. The Dababiya Corehole, Upper Nile Valley, Egypt: Litho-bio-chemostratigraphy and geophysical logging. *Climate and Biota of the early Paleogene*. Salzburgo, Austria. 5-8/06/2011. Internacional.
79. Ortiz, S., Payros, A., **Alegret, L.**, Orue-Etxebarria, X., Apellaniz, E., Molina, E. 2011. A short-lived warming event in the middle Eocene of the Gorrondatxe section (Western Pyrenees): evidence of a Lutetian Thermal Restoration. *Climate and Biota of the early Paleogene*. Salzburgo, Austria. 5-8/06/2011. Internacional.
80. Ortiz, S., Orue-Etxebarria, X., Baceta, J. I., Apellaniz, E., **Alegret, L.** 2011. New insights on the Danian/Selandian boundary in the Basque Basin, Western Pyrenees: implications for (inter)regional correlation. *Climate and Biota of the early Paleogene*. Salzburgo, Austria. 5-8/06/2011. Internacional.
81. Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A., **Alegret, L.**, Molina, E. 2011. Ichnological record of macrobenthic community changes across the Paleocene-Eocene Thermal Maximum in the Zumaia section, northern Spain. *Climate and Biota of the early Paleogene*. Salzburgo, Austria. 5-8/06/2011. Internacional.

82. Sepúlveda, J., **Alegret, L.**, Wootton, E., Cao, C., Summons, R.E. 2011. Integrating biomarker and microfossil records across the Cretaceous-Paleogene mass extinction event. *25th International meeting on Organic Geochemistry*. Interlaken, Switzerland, 18-23/09/2011. Internac.
83. Thomas, E., **Alegret, L.**, Lohmann, KC. 2011. End-Cretaceous marine mass extinction not caused by productivity collapse. *GSA Annual meeting in Minneapolis, USA*. 9-12/10/2011. Internacional.
84. **Alegret, L.** and Thomas, E. 2012. Rates of ocean acidification: the Cretaceous/Paleogene and Paleocene/Eocene boundaries. *The Deep-Sea and Sub-Seafloor Frontiers Conference*. Sitges (Barcelona), 11-14 Marzo 2012. Internacional.
85. **Alegret, L.** , Arreguín-Rodríguez, G. J. y Ortiz, S. 2012. Environmental controls on the paleogeographical distribution of the earliest Eocene *Glomospira* acme. *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012*, p. 3580. ISBN: 978-0-646-57800-2. Brisbane (Australia), 5-10/08/2012. Internacional.
86. Molina, E., **Alegret, L.**, Apellaniz, E., Bernaola, G., Caballero, F., Monechi, S., Ortiz, S., Orúe-Etxebarria, X., Payros, A., Tosquella, J. 2012. The Global Stratotype Section and Point for the base of the Lutetian Stage: auxiliary sections and correlation in Spain. *Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012*, p. 1508. ISBN: 978-0-646-57800-2. Brisbane (Australia), 5-10/08/2012. Internacional.
87. Arreguín-Rodríguez, G.J., **Alegret L.**, Ortiz S. 2012. What cause the *Glomospira* Acme during the earliest Eocene? *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera*, abstract book, p. 9-11. ISBN 978-84-92522-54-5. Zaragoza, Sept. 2012. Internacional.
88. Ortiz S., Payros A., **Alegret L.**, Orue-Etxebarria X., Apellaniz E., Molina E. 2012. Response of agglutinated foraminifera to an early Lutetian carbón-cycle perturbation at the Gorrondatxe section (western Pyrenees, Bay of Biscay). *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera*, abstract book, p. 69-70. ISBN 978-84-92522-54-5. Zaragoza, Sept. 2012. Internacional.
89. **Alegret, L.** 2012. K-Pg post-extinction paradigms: the benthic foraminiferal record. *MIT-MISTI-Spain Workshop "Ecological Resilience to Extreme Climates across the Cretaceous-Paleogene"*. Zarautz, 16-20/11/2012. Internacional.
- 90 **Alegret, L.** 2012. The K-Pg and PETM: possible analogues for future ocean acidification. *MIT-MISTI-Spain Workshop "Ecological Resilience to Extreme Climates across the Cretaceous-Paleogene"*. Zarautz, 16-20/11/2012. Oral. Internacional.
91. **Alegret, L.** 2012. Critical boundary events in Spain. *MIT-MISTI-Spain Workshop "Ecological Resilience to Extreme Climates across the Cretaceous-Paleogene"*. Zarautz, 16-20/11/2012. Oral. Internacional.
92. **Alegret, L.** and Arreguín-Rodríguez, G. 2012. The *Glomospira* acme and the Paleocene-Eocene in Alamedilla, Spain. *"Ecological Resilience to Extreme Climates across the Cretaceous-Paleogene"*. Zarautz, 16-20/11/2012. Oral. Internacional.
93. Thomas, E. and **Alegret, L.** 2012. Rates of ocean acidification and decoupling of planktic and benthic extinctions. *AGU American Geophysical Union, Fall Meeting 2012*, San Francisco. Abtract id. PP2B-05 Internacional.

94. Sepúlveda, J., **Alegret, L.**, Kasprak, A., Whiteside, J., Haddad, E., Cao, C. and Summons, R.E. 2012. Ecosystem Resilience to Ocean Deoxygenation and Acidification: Lessons from Mass Extinction Events. *AGU American Geophysical Union*, Fall Meeting 2012, San Francisco. Abstract id. PP31A-2000 Internacional.
95. Giron, M., Sepúlveda, J., Mukhopadhyay, S., **Alegret, L.** and Summons, R.E. 2012. Constraining mass accumulation rates across the Cretaceous-Paleogene boundary clay layer using extraterrestrial helium-3. *AGU American Geophysical Union*, Fall Meeting 2012, San Francisco. Abstract id. PP31A-1997 Internacional.
96. **Alegret, L.**, Rodríguez-Tovar, F. and Uchman, A. 2013. Differential effects of bioturbation on benthic foraminiferal distribution across the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) boundary at Bidart (SW France). *1st International Congress on Stratigraphy (STRATI 2013)*, Lisboa, 1–7/07/2013. En: *Ciências da Terra (UNL)*, nº especial VII, p. 13. Internacional.
97. **Alegret, L.** and Thomas, E. 2013. Benthic foraminifera, food supply and carbonate saturation across the Cretaceous/Paleogene boundary: Southern Ocean Site 690. *1st International Congress on Stratigraphy (STRATI 2013)*, Lisboa, 1–7/07/2013. En: *Ciências da Terra (UNL)*, nº especial VII, p. 14. Internacional.
98. **Alegret, L.** and Thomas, E. 2013. Export productivity and carbonate saturation in the deep-sea across the Cretaceous/Paleogene boundary. *11th International Conference on Paleoceanography - ICP11*. Sitges, 1-6/09/2013. Abstract volume, P-272. Internacional.
99. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** and Thomas, E. 2013. Benthic foraminiferal turnover across the ETM3 (“X”) event at ODP Site 865 (equatorial Pacific). *11th International Conference on Paleoceanography - ICP11*. Sitges, 1-6/09/2013. Abstract volume, P-272. Internacional.
100. **Alegret, L.**, Rodríguez-Tovar, F.J., Uchman, A. 2013. A mysterious *Bulimina* in Upper Cretaceous trace fossils from Southern France: possible relicts of the Cretaceous/Paleogene impact? The Micropaleontological Society Conference “*Micropalaeontology and the IODP: Past, Present and Future Applications*”. London, 18-19/11/2013. Internacional.
101. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** and Thomas, E. 2013. Appraisal of the benthic foraminiferal assemblages across hyperthermal events at ODP Site 865. The Micropaleontological Society Conference “*Micropalaeontology and the IODP: Past, Present and Future Applications*”. London, 18-19/11/2013. Internacional.
102. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret, L.** 2014. Experimentos de disolución de CaCO₃ en foraminíferos bentónicos aglutinados del Paleoceno-Eoceno. XXII EJIP Sobrarbe- Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología. Boltaña (Huesca), 9-12 Abril 2014. Nacional.
103. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret, L.** 2014. Are agglutinated benthic foraminifera affected by CaCO₃ dissolution? Experiments across the Paleocene-Eocene boundary. *Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2014. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31 (2014), pp. 15-16 (doi: 10.3301/ROL.2014.23). Internacional.
104. Arreguín-Rodríguez, G. J., **Alegret L.**, Thomas E. 2014. Response of benthic foraminiferal assemblages to early Eocene hyperthermal events. *Climatic and Biotic Events*

of the Paleogene 2014. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, Vol. 31 (2014), pp. 17-18 (doi: 10.3301/ROL.2014.22). Internacional.

105. **Alegret, L.** 2014. Extinción y no extinción. *XXX Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Teruel, 15-18/10/2014. Nacional.

106. **Alegret, L.** 2014. The Cretaceous/Paleogene impact event in marine settings from SW Europe: is there a link with terrestrial settings?. *Reconstructing the Terrestrial end-Cretaceous Paleoenvironments in Europe*, 16-20/09/2014, Tremp (Lérida) internacional. Field trip guide and abstracts book, p. 53. ISBN: 978-84-617-1336-3. Internacional.

107. **Alegret, L.** and Thomas, E. 2014. Depth-transect across the Cretaceous/Paleogene boundary in the SE Atlantic Ocean: new insights from the benthic foraminiferal record. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2014. Abstract id# 21346. PP51B-1133. Internacional.

108. **Thomas, E., Alegret, L., Schmitz, D., Ridgwell, A.** 2014. The marine carbon cycle after the extinction at the end of the Cretaceous. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2014. Abstract id# PP54B-04 Internacional.

109. **Arreguín-Rodríguez, G. J., Alegret L., Thomas E.** 2015. Comparison between benthic foraminiferal turnover across the ETM2 and H2 hyperthermal events in the NE Atlantic Ocean. STRATI2015, Graz (Austria), 19-23 July 2015. STRATI2015, Graz (Austria), 19-23 July 2015. STRATI2015 abstracts, *Berichte des Institutes für Erdwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz*, Band 21, p. 16, ISSN 1608-8166. Internacional.

110. **Alegret, L., Reolid, M., Vega Pérez, M.** 2015. New insights into the environmental precursors of the Paleocene Eocene Thermal Maximum based on benthic foraminifera and geochemical proxies from Zumaya section (Basque-Cantabric basin). STRATI2015, Graz (Austria), 19-23 July 2015. STRATI2015 abstracts, *Berichte des Institutes für Erdwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz*, Band 21, p. 9, ISSN 1608 - 8166. Internacional.

111. **Alegret, L., Verde Delgado, M.L.** 2015. Towards a regional eco-stratigraphic scale of the lowermost Danian based on benthic foraminifera from the Basque-Cantabric basin. STRATI2015, Graz (Austria), 19-23 July 2015. STRATI2015 abstracts, *Berichte des Institutes für Erdwissenschaften, Karl-Franzens-Universität Graz*, Band 21, p. 10, ISSN 1608 - 8166. Internac.

112. **Alegret, L., Arreguín-Rodríguez, G.J., Safadi, S. y Pericas, J.E.** 2015. Consecuencias de eventos hipertermales sobre las asociaciones de foraminíferos bentónicos del Paleógeno. *XXXI Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil*. Baeza, 7-10 Octubre 2015. Libro de resúmenes, 59-60. ISBN: 978-84-8439-920-9. Nacional.

113. **Thomas, E., Boscolo-Galazzo, F., Arreguín-Rodríguez, G., Ortiz, S., Alegret, L.,** 2015. Benthic Foraminifera, Food in the Deep Sea, and Limits to Benthic-Pelagic Coupling. *American Geophysical Union, Fall Meeting 2015*, abstract id. B22B-06. Oral, Internacional.

114. **Arreguín-Rodríguez, G.J., Alegret L., Thomas E.** 2016. Benthic foraminifera from an equatorial Pacific seamount during greenhouse climate. *GSA Northeastern Section - 51st Annual Meeting (21-23 March 2016)*. Internacional.

115. **Alegret, L.** and Thomas, E. 2016. Tempo and Mode of environmental perturbations in the deep sea after the Cretaceous/Paleogene impact. *International Conference on Paleoceanography ICP12*, Utrecht (29 Aug-2 Sept 2016). Internacional.
116. Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas E., **Alegret L.** 2016. Palaeogeographic distribution of deep-sea benthic foraminifera during the early Eocene. *International Conference on Paleoceanography ICP12*, Utrecht (29 Aug-2 Sept 2016). Internacional.
117. Rivero Cuesta, L., **Alegret, L.**, Molina, E. 2016. Bartonian bioevents and paleoenvironments: new foraminiferal data from the SW Tethys. *International Conference on Paleoceanography ICP12*, Utrecht (29 Aug-2 Sept 2016). Internacional.
118. **Alegret, L.**, Arreguín-Rodríguez, G.J. and Thomas, E. 2016. The benthic foraminiferal record of rapid climate change events across the Paleogene. Geological Society of America Annual Meeting, Denver CO, Sept. 2016. Internacional.
119. Gross, M.A., Sepulveda, J., **Alegret, L.**, Summons, R.E. 2016. An investigation of paleo-wildfires during the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) boundary at El Kef, Tunisia. Geological Society of America Annual Meeting, Denver CO, Sept. 2016. Internacional.
120. Rivero Cuesta, L., **Alegret, L.**, Molina, E. Bioeventos y paleoambientes durante el Eoceno medio y superior basados en foraminíferos de Torre Cardela (Granada). *XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Molina de Aragón. 21-24/09/2016. Nacional.
121. Arreguín-Rodríguez, G.J., **Alegret L.** 2016. Foraminíferos bentónicos del Océano Atlántico durante el Eoceno inicial. *XXXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Molina de Aragón. 21-24/09/2016. Nacional.
122. Henehan, M.J., Ridgwell, A., Thomas, E., Zhang, S., Planavsky, N., **Alegret, L.**, Schmidt, D., Rae, J.W.B., Foster, G.L., Huber, B.T., Hull., P.M. 2016. How strange was the Strangelove Ocean? New insights from Boron Isotopes. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2016. Abstract id# PP41F-04 Internacional.
123. **Alegret, L.**, Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E. 2017. Resilience of benthic foraminifera across Paleogene warming events. The Micropalaeontological Society's Joint Foraminiferal and Nannofossil Meeting; University of Birmingham, UK, 19-21 June 2017. Internacional.
124. Rivero Cuesta, L., Franceschetti, G., Monechi, S., **Alegret, L.** 2017. Reassessment of foraminifera and nannofossils across the Bartonian in the Alum Bay section. The Micropalaeontological Society's Joint Foraminiferal and Nannofossil Meeting; University of Birmingham, UK, 19-21 June 2017. Internacional.
125. Arreguín-Rodríguez, G.J., Barnet, J., Leng, M., Littler, K., Kroon, D., Thomas, E., **Alegret L.** 2017. Faunal response to a potential hyperthermal event: benthic foraminifera at ODP Site 1262 across the Dan-C2 event. Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017. Utah, EE.UU., 4-7/09/2017. Internacional.
126. Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E., D'haenens, S., Speijer, R.P., **Alegret L.** 2017. Analysing early Eocene deep-sea benthic foraminifera. Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017. Utah, EE.UU., 4-7/09/2017. Internacional.

127. Sepúlveda, J., Summons, R.E., Bralower, T., Röhl, U., Negra, M.H., Baroumi, M., Westerhold, T., Hull, P., Whiteside, J., **Alegret, L.**, El Kef Coring Program Science Team. 2017. The molecular signature of the Cretaceous/Paleogene (K/Pg) mass extinction event: the El Kef Coring Program. Climatic and Biotic Events of the Paleogene 2017. Utah, EE.UU., 4-7/09/2017. Oral. Internacional.
128. Cotton, L., Rivero Cuesta, L., Franceschetti, G., Iakovleva, A., Hooker, J.J., **Alegret, L.**, Dinarès-Turell, J., Yager, S.L., Fluegeman, R.H., Monechi, S. 2017. Reassessing the Bartonian unit stratotypes: an integrated approach. *Geological Society of America Annual Meeting*, Seattle, Washington, USA. 22-25/10/2017, Abstract #378-4. Internacional
129. Matsui, H., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and **IODP Expedition 371 Scientists**. 2018. IODP Exp. 371 preliminary results: Microfossils in the Tasman Sea. Annual meeting of the Paleontological Society of Japan. June 2018, Sendai. Nacional.
130. Rivero-Cuesta, L. y **Alegret, L.** 2018. Benthic foraminiferal assemblages across the Middle Eocene Climatic Optimum at South Atlantic ODP Site 702. FORAMS 2018. Foraminifera in a Changing World. Edimburgo (Escocia). 17-22/06/2018. Internacional.
131. Huang, H.H., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and **IODP Expedition 371 Scientists**. 2018. Eocene shallow-water ostracods from the deep Tasman Sea (IODP Expedition 371). 5th International Palaeontological Congress, Paris, 9-13/07/2018. Abstract book, p. 740. Oral presentation. Internacional.
132. Franceschetti, G., Rivero-Cuesta, L., Cotton, L., Iakovleva, A., Hooker, J., **Alegret, L.**, Dinarès-Turell, J., Yager, S.L., Fluegeman, R.H., Monechi, S. 2018. The Bartonian Stage in the Alum Bay section (Hampshire Basin, UK) revisited: a multidisciplinary study. 5th International Palaeontological Congress, Paris, 9-13/07/2018. Abstract book, p. 633. Oral presentation. Internacional.
133. Saito, S., Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and **IODP Expedition 371 Scientists**. 2018. Preliminary results from IODP Expedition 371: Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate. Japan Geoscience Union Meeting 2018. Makuhari Messe Chiba, Japan, 20-24/05/2018. abstract id MIS08-06. Nacional.
134. Jones, H., Bralower, T., Roehl, U., Westerhold, T., Sepulveda, J., Whiteside, J., **Alegret, L.**, Negra, H., Vellekoop, J., Henehan, M.J., Hull, P.M. 2018. The significance of calcareous nannoplankton “boom-bust” successions following the K-Pg mass extinction event: new insights from El Kef, Tunisia. GSA Annual Meeting in Indianapolis, Indiana, USA, 4-7/11/2018. Abstract id# 322583. Internacional.
135. **Alegret, L.**, Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and IODP Expedition 371 Scientists. 2018. Chasing carbon cycle perturbations across the Paleogene and their effects on deep-sea biota: preliminary results from IODP Expedition 371, Tasman Sea. *AGU American Geophysical Union*, Washington DC, December 2018. Abstract id# PP21D-1437 Internacional.
136. Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and **IODP Expedition 371 Scientists**. 2018. Drilling results reveal continental scale impacts of Eocene Tonga-Kermadec subduction zone initiation. *AGU American Geophysical Union*, Washington DC, December 2018. Abstract id# T44A-06 Internacional.

137. Bhattacharya, J., Dickens, G.R., Sutherland, R., and **IODP Expedition 371 Scientists**. 2018. Record of Eocene carbon cycling in sediments from northern Zealandia. *AGU American Geophysical Union*, Washington DC, December 2018. Abstract id# PP21D-1442 Internacional.
138. **Alegret, L.** 2018. The early Cenozoic greenhouse world: insights from deep-sea benthic foraminifera. The Micropaleontological Society Annual Meeting 2018, 14-15/11/2018, Leeds, Inglaterra. Internacional.
139. **Alegret, L.** 2018. Educación a través de la exploración: excursión virtual a los afloramientos geológicos de Zumaia (Guipúzcoa). XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Universidad de Zaragoza, 7-8 Nov 2018. Oral. Nacional.
140. **Alegret, L.**, Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P. and IODP Expedition 371 Scientists. 2019. The Paleogene record of northern Zealandia (Tasman Sea, southwest Pacific): new insights from IODP Expedition 371. 3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7/07/2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 305. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680. Internacional.
141. Dallanave E., Chang L., Sutherland R., Dickens G.R., Blum P. and **Exp. 371 Scientists**. 2019. Magnetostratigraphic framework for IODP Expedition 371 (Tasman Frontier Subduction Initiation and Paleogene Climate). 3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7/07/2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 116. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680 Internacional.
142. Rivero-Cuesta, L., Westerhold, T., **Alegret, L.** 2019. The C19r hyperthermal event at Site 702 (South Atlantic): a multiproxy approach. 3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7/07/2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 322. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680 Internacional.
143. Fluegeman R., **Alegret L.**, Cotton L., Dinarès-Turell J., Franceschetti G., Hooker J., Iakovleva A., Monechi S., Rivero-Cuesta L. 2019. The Bartonian GSSP: Identifying the Primary Guide Event. 3rd International Congress of Stratigraphy STRATI 2019, Milan (Italia), 2-7/07/2019. Società Geologica Italiana, Abstract volume, p. 309. doi.org/10.3301/ABSGI.2019.04. ISBN 9788894269680 Internacional.
144. **Alegret, L.**, Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas, E. 2019. Global climate change and evolution of Paleogene deep-sea biota: turnover vs. stability. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2019. Abstract id# PP11B-07. Internacional.
145. Kim, J.J., Griffith, E., Westerhold, T., Rhoel, U., **Alegret, L.** 2019. High-resolution export production during the Maastrichtian using marine barite at Shatsky Rise. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2019. Abstract id# PP13C-1478. Internacional.
146. Dijk, J., Sepulveda, J., **Alegret, L.**, Bralower, T.J., Hull, P.M., Negra, H.M., Roehl, U., Westerhold, T., Whiteside, J.H. 2019. Revival of the microbial neritic ecosystems and carbon cycling at the Cretaceous/Paleogene boundary: A compound-specific isotope study from El Kef, Tunisia. *AGU American Geophysical Union*, San Francisco, December 2019. Abstract id# B22B-04. Internacional.
147. **Alegret, L.**, Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. 2020. Looking for the late Miocene-early Pliocene biogenic bloom in the Tasman Sea: integrated study at IODP Site U1506. IODP (International Ocean Discovery

Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Poster. Internacional.

148. **Alegret, L.**, Agnini, C., Bhattacharya, J., Dallanave, E., Harper, D.T., Newsam, C., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. 2020. Integrated study of Eocene hyperthermal events from the Tasman Sea, IODP Expedition 371. IODP (International Ocean Discovery Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Oral. Internacional.

149. **Bhattacharya, J.**, Dickens, G.R., **Alegret, L.**, Dallanave, E., Westerhold, T., Agnini, C. 2020. Record of carbon cycling in middle Eocene sediments from northern Zealandia. IODP (International Ocean Discovery Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Poster. Internacional.

150. **Etienne, S.**, Bordenave, A., Collot, J., Sutherland, R., **Alegret, L.**, Agnini, C. and IODP Expedition 371 Scientists. 2020. Sedimentology and stratigraphy of a mixed volcanoclastic-calcareous turbidite slope fan in the New Caledonia Trough: flow processes and tectonic implications (Site U1507, IODP Expedition 371, Northern Zealandia). IODP (International Ocean Discovery Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Poster. Internacional.

151. **Westerhold, T.**, Joy Drury, A., **Alegret, L.**, Agnini, C., Dallanave, E. 2020. Preliminary results for late Miocene U1506 and late Eocene U1507: bulk and benthic stable isotope data. IODP (International Ocean Discovery Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Poster. Internacional.

152. **Dallanave, E.**, Chang, L., Westerhold, T., Agnini, C., **Alegret, L.**, von Dobeneck, T. 2020. The Cenozoic Red Down: persistent early Eocene aeolian dust supply to the Tasman Sea. IODP (International Ocean Discovery Program) Expedition 371 Post-cruise meeting, Wellington, Nueva Zelanda, 8-14 feb 2020. Oral. Internacional.

153. **Molero-Monsonís, A.**, Castro, J.M., Quijano, M.L., De Gea, G., Rodrigo-Gámiz, M., **Alegret, L.** 2020. Environmental change across the PETM – New evidence from Alamedilla (Spain). Goldschmidt 2020 Abstracts online. Internacional.

154. **Arreguín-Rodríguez, G.J.**, **Alegret L.**, Thomas, E. 2020. Perturbación de los fondos oceánicos durante eventos de calentamiento del Paleógeno a partir del estudio de foraminíferos bentónicos. *Resiliencia y Adaptación, Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana*, 1-6/11/2020, Guadalajara, México. Internacional.

155. **Stratford, W.**, Sutherland, R., Dickens, G.R., Blum, P., Collot, J., Gurnis, M., Saito, S., Agnini, C., **Alegret, L.**, y 23 más. 2020. IODP borehole constraints on timing of Eocene compressional plate failure during subduction initiation, northern Zealandia, southwestern Pacific. AGU 2020 online, abstract ID V045-06 Internacional.

156. **Jones, H.L.**, Whiteside, J., Röhl, U., Westerhold, T., Hull, P.M., Birch, H., Robinson, L., **Alegret, L.**, Henehan, M., Lowery, C.M., Negra, H., Sepúlveda, J., van Dijk, J., Vellekoop, J., Patzkowsky, M.E. and Bralower, T.J. 2020. The role of the marine biological pump in driving ecosystem recovery following the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) mass extinction event. GSA 2020 Connects Online, abstract ID 358244, DOI: 10.1130/abs/2020AM-358244. Internacional.

157. **Alegret, L.**, Harper, D. T., Agnini, C., Newsam, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Dickens, G.R., Sutherland, R. 2020. Integrated study of the Early Eocene Climatic Optimum in the Tasman Sea (IODP Site U1510, Lord Howe Rise). The Micropaleontological Society Annual Meeting 2020, online. Internacional.
158. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2020. Looking for the late Miocene-early Pliocene biogenic bloom in the Tasman Sea: integrated study at IODP Site U1506. The Micropaleontological Society Annual Meeting 2020, online. Internacional.
159. Viganò, A., Dallanave, E., **Alegret, L.**, Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Agnini, C. 2020. The Eocene-Oligocene Transition at Site U1509 (IODP Exp. 371): calcareous nannofossil biochronology and paleoclimatic evolution. The Micropaleontological Society Annual Meeting 2020, online. Internacional.
160. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R., Drake, M.K., Dickens, G.R., Sutherland, R., and **Alegret, A.** 2021. Hunting down the late Miocene-early Pliocene biogenic bloom in the Tasman Sea: an integrated study at IODP Site U1506. Abstract EGU21-10907, EGU General Assembly 2021, Virtual, 19-30/04/2021.
161. Viganò, A., Dallanave, E., **Alegret, L.**, Westerhold, T., Sutherland, R., Dickens, G.R., Agnini, C. 2021. Calcareous nannofossils from the Tasman Sea (IODP Site U1509): biochronology, paleoclimatic evolution and bulk stable isotopes across the Eocene-Oligocene Transition. Abstract EGU21-10985, EGU General Assembly 2021, Virtual, 19-30/04/2021. Internacional.
162. van Dijk, J., Sepulveda, J., **Alegret, L.**, Birch, H., Bralower, T.J., Jones, H., Henehan, M., Hull, P.M., Negra, H.M., Ridgwell, A., Röhl, U., Vellekoop, J., Westerhold, T., Whiteside, J.H., Zeebe, R. 2021. The recovery of the biological pump across the K/Pg boundary in the GSSP of El Kef, Tunisia. Abstract EGU21-8200, EGU General Assembly 2021, Virtual, 19-30/04/2021. Internacional.
- 163.- van Dijk, J., Sepulveda, J., **Alegret, L.**, Birch, H., Bralower, T.J., Jones, H., Henehan, M., Hull, P.M., Negra, H.M., Ridgwell, A., Röhl, U., Vellekoop, J., Westerhold, T., Whiteside, J.H., Wilkes, E.B., Zeebe, R. 2021. The recovery of the biological pump across the K/Pg boundary in the GSSP of El Kef, Tunisia. Goldschmidt Virtual 2021 Internacional.
164. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R., Drake, M.K., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2021. Late Miocene-early Pliocene biogenic bloom: a Tasman Sea perspective. Geology without borders, 90° Congresso della Società Geologica Italiana, 14-16/09/2021. Abstract book, p. 321. Roma, Italia. Nacional.
165. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Lam, A.R., Drake, M.K., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2021. Late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom: a story of paleoproductivity in the Tasman Sea. *XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, 29/09/2021, Huesca. Nacional.
166. **Alegret, L.** 2021. Paleontología y evolución: aprendizaje online a través del juego y la exploración. *XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, 29/09/2021, Huesca. Nacional.

167. Arreguín-Rodríguez, G. J. y **Alegret L.** 2021. Impacto de eventos rápidos de calentamiento en los fondos oceánicos durante el Paleógeno. *XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, 29/09/2021, Huesca. Nacional.
168. Bhattacharya, J., **Alegret, L.**, Dallanave, E., Dickens, G.R., Westerhold, T., Yeung, L., Agnini, C. 2021. Evidence for multiple middle Eocene warming events in the Lutetian-Bartonian chemostratigraphic record from the southwest Pacific. PP25F-0993. AGU Fall Meeting 2021, 13-17/12/2021, New Orleans LA & online. Internacional
169. Patarroyo, G.D., Kochhann, K.D., Ceolin, D., Torres, J.M., **Alegret, L.** 2021. Microfósiles del Maastrichtiano de Colombia: un registro del final de los mares epicontinentales cretácicos del norte de América del Sur. Simposios CAPA, Congreso Argentino de Paleontología. Libro de resúmenes, p. 91. 23-26/11/2021. Internacional.
170. Thomas, E., Arreguín-Rodríguez, G., **Alegret, L.** 2021. Some like it cool: deep-sea benthic foraminiferal response to Paleogene warming events. Geological Society of America *Abstracts with Programs*. Vol 53, No. 6. doi: 10.1130/abs/2021AM-367321. Oral, Internacional.
171. **Alegret, L.**, Arreguín-Rodríguez, G. J., Thomas, E. 2021. Oceanic productivity after the Cretaceous/Paleogene impact: where do we stand? The view from the deep. *Geological Society of America Abstracts with Programs*, Vol 53, No. 6 doi: 10.1130/abs/2021AM-367919. Oral, Internacional.
172. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Dallanave, E., **Alegret, L.** 2022. The response of benthic foraminifera to the late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom: the record from Southeast Atlantic Ocean (ODP Site 1085). Oral, EGU General Assembly 2022, Viena (Austria), No. EGU22-2260. Copernicus Meetings.
173. Peñalver-Clavel, I., y **Alegret, L.** 2022. Análisis de la respuesta de las asociaciones de foraminíferos bentónicos al Óptimo Climático del Eoceno medio en la llanura abisal de Tasmania. Oral XXEJIP 2022, Cañaverale de León (Huelva, España), 19-22/04/2022. En: 20 años de encuentros, ISBN: 978-84-09-39465-4, p. 106-107.
174. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., **Alegret, L.** 2022. The late Miocene-early Pliocene Biogenic Bloom in the Atlantic Ocean: paleoproductivity changes at ODP Site 1085. Oral, XXEJIP 2022, Cañaverale de León (Huelva, España), 19-22/04/2022. En: 20 años de encuentros, ISBN: 978-84-09-39465-4, p. 94-95.
175. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Dallanave, E., **Alegret, L.** 2022. Enhanced seasonal food supply to the seafloor at ODP Site 1085 (southeast Atlantic Ocean) during the Late Miocene Biogenic Bloom. 14th International Conference on Paleoceanography, 29/08-2/09/2022, Bergen (Noruega), internacional.
176. Peñalver-Clavel, I., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2022. The Middle Eocene Climate Optimum in the Tasman abyssal plain: a benthic foraminiferal record. 14th International Conference on Paleoceanography, 29/08-2/09/2022, Bergen (Noruega), internacional.
177. Jones, H.L., **Alegret, L.**, Birch, H., Henehan, M., Hull, P.M., Negra, M.H., Robinson, L., Röhl, U., Sepúlveda, J., Westerhold, T., Whiteside, J., van Dijk, J., Vellekoop, J., Patzkowsky, M.E., Bralower, T.J. 2022. Ecological and environmental drivers of calcareous nannoplankton community change following the Cretaceous-Paleogene (K-Pg) mass

extinction at a distal shelf site (El Kef, Tunisia). 14th International Conference on Paleoceanography, 29/08-2/09/2022, Bergen (Noruega), internacional.

178. Molero-Monsonís, A., Castro, J.M., Quijano, M.L., De Gea, G., Rodrigo-Gámiz, M., **Alegret, L.** 2022. Multiproxy evidence for environmental change across the PETM (Alamedilla, S Spain). 12th International Symposium Geochemistry of the Earth's Surface - GES 12 Earth System Interactions on a changing planet. Zurich, 24-29 Julio 2022. Internacional.

179. Minwer-Barakat, R., Cotton, L., Peláez-Campomanes, P., Alegret, L., Anadón, P., Marigó, J. 2022. On the age of the Pontils fossil site, an exceptional case of correlation between marine and continental scales. EAVP European Association of Vertebrate Paleontologists. Benevento (Italy), 27/06-1/07/2022. Internacional.

180. **Alegret, L.**, Arruego, C., Ortiz, S., Bown, P., Auqué, L., Reolid, M. 2022. Paleoenvironmental consequences of early Eocene hyperthermal events in a lower bathyal setting of the western Tethys: the Alamedilla section (Spain). 12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12). 22 – 25/08/2022, Bremen (Germany). En: *Conference program and abstracts*, Röhl, U., Westerhold, T., Pälike, H., (eds.), p. 58. Poster. Internacional.

181. Peñalver-Clavel, I., Bhattacharya, J., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2022. The Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea: biotic turnover in the deep-sea. 12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12). 22 – 25/08/2022, Bremen (Germany). En: *Conference program and abstracts*, Röhl, U., Westerhold, T., Pälike, H., (eds.), p. 60. Poster. Internacional.

182. Cramwinckel, M.J., Agnini, C., **Alegret, L.**, Crouch, E., Dickens, G.R., Huang, H.-H.M., Hurdeman, E.P., Pross, J., Sutherland, R. 2022. Terrestrial refugia during Late Oligocene drowning of Zealandia. 12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12). 22 – 25/08/2022, Bremen (Germany). En: *Conference program and abstracts*, Röhl, U., Westerhold, T., Pälike, H., (eds.), p. 119. Oral. Internacional.

183. Sepúlveda, J., van Dijk, J., Jones, H., Bralower, T., Birch, H., **Alegret, L.**, Vellekoop, J., Negra, H., Summons, R., Röhl, U., Henehan, M., Wilkes, E., Hull, P., Whiteside, J., Westerhold, T., Dildar, N. 2022. Recovery of marine productivity across the Cretaceous-Paleogene (K/Pg) boundary. *12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12)*. 22 – 25/08/2022, Bremen (Germany). En: *Conference program and abstracts*, Röhl, U., Westerhold, T., Pälike, H., (eds.), p. 28. Oral. Internacional.

184. Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G.R., Chang, L., Tema, E., **Alegret, L.**, Agnini, C., Westerhold, T., Newsam, C., Lam, A., Stratford, W., Collot, J., Etienne, S., van Dobeneck, T. 2022. *12th International Conference on Climatic and Biotic Events of the Paleogene (CBEP12)*. 22 – 25/08/2022, Bremen (Germany). En: *Conference program and abstracts*, Röhl, U., Westerhold, T., Pälike, H., (eds.), p. 104. Poster. Internacional.

185. **Alegret, L.**, Arruego, C., Ortiz, S., Peñalver, I., Bown, P., Auqué, L., Reolid, M. 2022. Reconstrucción paleoambiental a través de eventos hipertermales del Eoceno en Alamedilla (Cordilleras Béticas, SE España). XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y V Congreso Ibérico de Paleontología. Cuenca, 5-8/10/2022. Poster. Libro de resúmenes. Blanco, F., Blanco-Moreno, C., Buscalioni, A. D., de la Cita, L., Llandres, M.,

Martín-Abad, H., Marugán-Lobón, J., Monleón, M. A., Navalón, G., Nebreda, S. M., Prieto, I., San Román, C. (Eds.), *Paleontological publications*, v. 2, p. 27.

186. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Dallanave, E., **Alegret, L.** 2022. Micropaleontological record of the Late Miocene Biogenic Bloom at ODP Site 1085 (southeast Atlantic Ocean). XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y V Congreso Ibérico de Paleontología. Cuenca, 5-8/10/2022. Poster. Libro de resúmenes. Blanco, F., Blanco-Moreno, C., Buscalioni, A. D., de la Cita, L., Llandres, M., Martín-Abad, H., Marugán-Lobón, J., Monleón, M. A., Navalón, G., Nebreda, S. M., Prieto, I., San Román, C. (Eds.), *Paleontological publications*, v. 2, p. 87.

187. Peñalver-Clavel, I., y **Alegret, L.** 2022. *Spiroplectammina spectabilis*: un foraminífero bentónico oportunista durante el Óptimo Climático del Eoceno medio en la llanura abisal de Tasmania. XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y V Congreso Ibérico de Paleontología. Cuenca, 5-8/10/2022. Poster. Libro de resúmenes. Blanco, F., Blanco-Moreno, C., Buscalioni, A. D., de la Cita, L., Llandres, M., Martín-Abad, H., Marugán-Lobón, J., Monleón, M. A., Navalón, G., Nebreda, S. M., Prieto, I., San Román, C. (Eds.), *Paleontological publications*, v. 2, p. 140.

188. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Dallanave, E., **Alegret, L.** 2022. The Late Miocene Biogenic Bloom: a benthic foraminifera perspective from IODP Site U1506 and ODP Site 1085. *GSA Connects 2022*, 9-12/10/2022, Denver, Colorado. Abstract 169-21, poster.

189. Peñalver-Clavel, I., Bhattacharya, J., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2022. The Late Lutetian Thermal Maximum at IODP Site U1508 (Tasman Sea). *GSA Connects 2022*, 9-12/10/2022, Denver, Colorado. Abstract 190-12, oral.

190. **Alegret, L.**, 2022. Cretaceous-Paleogene stratigraphic section of Zumaia. *The First 100 IUGS Geological Heritage Sites*, Zumaia, 25-28/10/2022. Oral.

191. **Alegret, L.**, Burkett, A.M., Holbourn, A., Huber, B.T., Kuhnt, W., Thomas, E., Young, J.R. 2022. An online taxonomic database for Cretaceous to Cenozoic deep-sea benthic Foraminifera. *TMS Annual Conference 2022*, 9–11 November 2022, Bremen (Germany). Oral.

192. de Entrambasaguas, J., Westerhold, T., **Alegret, L.** 2022. Benthic foraminifera across a late Eocene carbon cycle perturbation on Blake Nose (NW Atlantic). *TMS Annual Conference 2022*, 9–11 November 2022, Bremen (Germany). Poster.

193. Dallanave, E., Sutherland, R., Dickens, G.R., Chang, L., Tema, E., **Alegret, L.**, Agnini, C., Westerhold, T., Newsam, C., Lam, A., Stratford, W., Collot, J., Etienne, S., von Dobeneck, T. 2023. Middle Eocene to the early Miocene northward migration of northern Zealandia determined from the sedimentary record of IODP Exp. 371 (Tasman Sea). *EGU General Assembly 2023*, 23-28/04/2023, Vienna (Austria). EGU23-6477. Oral.

194. Sigismondi, S., Luciani, V., **Alegret, L.** 2023. The Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) impact on Southern Atlantic planktic foraminifera (Site 702). *EGU General Assembly 2023*, 23-28/04/2023, Vienna (Austria). EGU23-12883. Poster.

195. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Drury, A.J., Sutherland, R., Drake, M.K., Lam, A., Dickens, G.R., Dallanave, E., Burns, S., **Alegret, L.** 2023. Disentangling regional and global signatures from benthic foraminifera records during the Late Miocene-Early

Pliocene Biogenic Bloom (IODP Site U1506 and ODP Site 1085). *EGU General Assembly 2023*, 23-28/04/2023, Vienna (Austria). EGU23-7618. Poster.

196. **Alegret, L.**, Payros, A., Agnini, C., Monechi, S., Scaduto, G., Rossi, G. 2023. 3D outcrop modelling as a tool for GSSP promotion and communication: A case study from Spain and Italy. *4th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2023*. Lille (Francia), 11-13 julio 2023. Abstract book, p. 62.

197. Peñalver-Clavel, I., Bhattacharya, J., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2023. The Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea (IODP Site U1508, Southwest Pacific). *4th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2023*. Lille (Francia), 11-13 julio 2023. Abstract book, p. 72-73.

198. Peñalver-Clavel, I., Agnini, C., Bhattacharya, J., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2023. First record of deep-sea benthic foraminiferal response to the Late Lutetian Thermal Maximum in the Tasman Sea (IODP Site U1508, Southwest Pacific). *International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023*, 26-30/06/2023, Perugia (Italia). Oral. Grzybowski Foundation Special Publication No. 27 (Papazzoni, C.A. and Petrizzo, M.R., Eds.), p. 205.

199. Peñalver-Clavel, I., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2023. Benthic foraminiferal response to the Middle Eocene Climate Optimum in the Tasman Sea (IODP Site U1511, Southwest Pacific). *International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023*, 26-30/06/2023, Perugia (Italia). Poster. Grzybowski Foundation Special Publication No. 27 (Papazzoni, C.A. and Petrizzo, M.R., Eds.), p. 205-206.

200. Sigismondi, S., Luciani, V., **Alegret, L.** 2023. Impact of the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) on Atlantic planktic foraminiferal assemblages. *International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023*, 26-30/06/2023, Perugia (Italia). Poster. Grzybowski Foundation Special Publication No. 27 (Papazzoni, C.A. and Petrizzo, M.R., Eds.), p. 239.

201. Gastaldello, M.E., Agnini, C., Westerhold, T., Drury, A.J., Sutherland, R., Drake, M.K., Lam, A., Dickens, G.R., Dallanave, E., Burns, S., **Alegret, L.** 2023. Regional imprint and global signature of the Late Miocene-Early Pliocene Biogenic Bloom in the Tasman Sea (IODP Site U1506). *International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023*, 26-30/06/2023, Perugia (Italia). Poster. Grzybowski Foundation Special Publication No. 27 (Papazzoni, C.A. and Petrizzo, M.R., Eds.), p. 121-122.

202. Peñalver-Clavel, I., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2023. Abyssal benthic foraminiferal response to the enigmatic Middle Eocene Climate Optimum (IODP Site U1511, Southwest Pacific). *4th Palaeontological Virtual Congress*. 8-26/05/2023. Book of Abstracts, *Palaeontology in the virtual era*, p. 322, ISBN 978-84-09-51470-0

203. Peñalver-Clavel, I., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2023. El tránsito Oligoceno-Mioceno en el mar de Tasmania (IODP Site U1507, suroeste Pacífico): respuesta de los foraminíferos bentónicos. En Ros-Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, 4, 181.

204. Peñalver-Clavel, I., Agnini, C., Battacharya, J., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R. y **Alegret, L.** 2023. Respuesta de los foraminíferos bentónicos batiales en el Mar de Tasmania a un rápido evento de calentamiento global del Eoceno. En Ros-

Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, 4, 180.

205. de Entrambasaguas, J., Reolid, M., Sánchez-Quiñonez, C., **Alegret, L.** 2023. Biotic changes across the Oceanic Anoxic Event 2: Evidence from planktic and benthic foraminiferal records from the South Iberian Palaeomargin. En Ros-Franch *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, 4, 141.

206. Lam, A., Patterson, M. O., Agnini, C., Dallanave, E., Pekar, S., Westerhold, T., and the Expedition 371 Scientists (incl. **Alegret, L.**). 2023. Hadley Cell and Westerlies Dynamics across the Miocene Climate Optimum and Middle Miocene Climate Transition led to Antarctic Ice Sheet Obliquity Sensitivity. *AGU Fall Meeting 2023*, San Francisco (USA), 11-15/12/2023. Oral.

207. Burkett, A.M. and the bforams members (incl. **Alegret, L.**). 2023. The bforams@mikrotax, a newly published online database for taxonomic identifications. *AGU Fall Meeting 2023*, San Francisco (USA), 11-15/12/2023. Oral.

208. de Entrambasaguas, J., Westerhold, T., Jones, H., **Alegret, L.** 2023. Micropaleontological turnover across a late Eocene (Priabonian) carbon and oxygen isotope shift on Blake Nose (NW Atlantic). *The Micropaleontological Society TMS Annual Conference*, Southampton 15-17/11/2023. Poster. *Newsletter of Micropaleontology*, Spec. Issue 3, p. 64.

209. Peñalver-Clavel, I., Bhattacharya, J., Agnini, C., Dallanave, E., Westerhold, T., Dickens, G.R., Sutherland, R., **Alegret, L.** 2023. Benthic foraminiferal turnover across a rapid Eocene global warming event in the Tasman Sea. *The Micropaleontological Society TMS Annual Conference*, Southampton 15-17/11/2023. Poster. *Newsletter of Micropaleontology*, Spec. Issue 3, p. 86-87.

210. Sigismondi, S., Luciani, V., **Alegret, L.** 2023. Testing the planktic foraminiferal resilience to the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in the Atlantic Ocean. *The Micropaleontological Society TMS Annual Conference*, Southampton 15-17/11/2023. Poster. *Newsletter of Micropaleontology*, Spec. Issue 3, p. 94-95.

211. Monechi, S., **Alegret, L.**, Payros, A., Agnini, C., Scaduto, G. 2024. Immersive virtual experience: a new “look up” to the GSSPs. *International Geological Congress 2024*, Busan (Corea del Sur) 25-30/08/2024. Abstract T37.

212. Peñalver-Clavel, I., Agnini, C., Westerhold, T., Cramwinckel, M.J., Dallanave, E., Sutherland, R., Alegret, L. (2024). Deep-sea benthic foraminiferal response to rapid warming in the Eocene. The Micropaleontological Society, Annual General Assembly. *The Micropaleontological Society Newsletter Special Issue* 4, p. 77. Cracovia (Polonia), 6-9/11/2024.

213. Caratelli, M., Citton, P., Archuby, F.M., **Alegret, L.** 2025. Maastrichtian to Danian benthic foraminiferal assemblages from the Northern Patagonia (Neuquén basin, Argentina). *Paleontological Virtual Congress Palaeo VC 2025*

214. Patarroyo, G., Kochhann, K., **Alegret, L.**, Fauth, G. 2025. Benthic foraminifera and paleoenvironmental turnover across the mid-Maastrichtian event in the Tropical Atlantic Ocean (ODP Site 1258). *European Geological Union General Assembly EGU 2025*, Viena, 27/04-2/05/2025. Abstract EGU25-14451

215. Korin, A., Hikmahitar, S., **Alegret, L.**, Waskowska, A., Kaminski, M.A. 2025. Paleocene to Eocene Deep-Water Agglutinated Foraminiferal Acmes: A Global Perspective. *European Geological Union General Assembly EGU 2025*, Viena, 27/04-2/05/2025. Abstract EGU25-8334
216. Peñalver-Clavel, I., Laita, E., Dallanave, E., Sutherland, R., Westerhold, T., Dickens, G.R., Bauluz, B., **Alegret, L.** 2025. Abyssal record of Eocene warming in the Tasman Sea. *European Geological Union General Assembly EGU 2025*, Viena, 27/04-2/05/2025. Abstract EGU25-6986
217. Monechi, S., **Alegret, L.**, Payros, A., Agnini, C., Scaduto, G. 2025. An immersive virtual approach to enhance visibility of global stratotype and reference sections of the Paleogene. *European Geological Union General Assembly EGU 2025*, Viena, 27/04-2/05/2025. Abstract EGU25-8669
218. Sigismondi, S., Luciani, V., **Alegret, L.**, Westerhold, T. 2025. Impact of the Middle Eocene Climatic Optimum on Planktic Foraminiferal Resilience in the Atlantic Ocean. *European Geological Union General Assembly EGU 2025*, Viena, 27/04-2/05/2025. Abstract EGU25-17458
219. Kelleher, R., French, K., van Maldegem, L., **Alegret, L.**, Röhl, U., Jones, H., Bralower, T., Negra, M.H., Summons, R., Sepúlveda, J. 2025. Destroyer of Micro Worlds: high-resolution forest fire and terrestrial input records across the K-Pg boundary at El Kef. GSA connects 2025, San Antonio, Texas, USA, 19–22 October 2025. Abstract #8314
220. Peñalver-Clavel, I., Batenburg, S.J., Sutherland, R., Dallanave, E., Dickens, G.R., Westerhold, T., Agnini, C., **Alegret, L.** (2025). Early Eocene ocean dynamics: neodymium isotope data reveal intensified bottom water formation in the Southwest Pacific. *The Micropaleontological Society Annual General Meeting 2025*, Pisa (Italia), 5-8/11/2025. *Newsletter of Micropaleontology*, special issue 5, p. 73.

11. PATENTES

En este apartado se incluye la definición de dos nuevas especies:

1. **Nombre de la especie:** *Arenoturrspirillina tunisiana* Peryt, Alegret y Molina, 2004.

Referencia: Agglutinated foraminifers and their response to the Cretaceous/Paleogene boundary event at Ain Settara, Tunisia. En: (Bubík, M. & Kaminski, M.A., eds.) Proceedings of the Sixth International Workshop on Agglutinated Foraminifera. *Grzybowski Foundation Special Publication* No. 8, pp. 393-412. ISBN: 83-912385-4-7.

Nueva especie figurada en lámina 1, figs. 6a-b.

País de depósito: Polonia (Instytut Paleobiologii, Polska Akademia Nauk. Varsovia).

2. **Nombre de la especie:** *Adercotryma kuhnti* Alegret y Thomas, 2009.

Referencia: *Adercotryma kuhnti* sp. nov., a Maastrichtian deep-water species from the Pacific Ocean, and evolution of the genus *Adercotryma*.

Micropaleontology, 55 (1): 49-60.

Nueva especie figurada en láminas 2 y 3: Holotipo (lámina 2, figs. 1a-c), Paratipo 1 (lámina 2, figs. 2a-c) y Paratipo 2 (lámina 2, figs. 3a-c).

País de depósito: Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington D.C. (Estados Unidos).

Nº de depósito: USNM 537203 (Holotipo), USNM 537204 y 537205 (Paratipos).

12. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

12.1. IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS Y CURSOS INTERNACIONALES

1. Institución: Benfield Hazard Research Centre, University College London

Actividad: Impartición del seminario de 2 días (10 horas) “*Environmental changes across the Cretaceous-Tertiary and Paleocene-Eocene boundaries in the deep sea*”.

Curso: 2005-2006

2. *International School on Foraminifera*, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia.

Actividad: Participación como docente en la *International School on Foraminifera* - ISF a lo largo de 9 años consecutivos, por un total de 144 horas. El curso se canceló en los años 2020 y 2021 debido a la pandemia de Covid-19.

Índices de calidad: Es el curso más prestigioso y exitoso que existe sobre investigación en el campo de los foraminíferos, y ha recibido el apoyo y reconocimiento de instituciones como *European Geosciences Union*, *the European Consortium for Ocean Research Drilling* o *The Micropaleontological Society* (UK). Todos los años obtuve evaluaciones muy positivas (con la calificación más elevada) de los alumnos, como consta en el certificado de participación.

- 4th Course: 12-22 julio 2011 (16 horas impartidas)
- 5th Course: 10-20 junio 2012 (16 horas)
- 6th Course: 10-20 junio 2013 (16 horas)
- 7th Course: 3-20 junio 2014 (16 horas)
- 8th Course: 4-22 junio 2015 (16 horas)
- 9th Course: 6-25 junio 2016 (16 horas)
- 10th Course: 11-29 junio 2017 (16 horas)
- 11th Course: 27 mayo-14 junio 2018 (16 horas)
- 12th Course: 9-28 junio 2019 (16 horas)
- 16th Course: 10-28 junio 2025 (8 horas)

3. Impartición del seminario práctico “*Benthic foraminifera from the Iberian Peninsula*”, en el marco de las actividades del *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera*. Zaragoza, 3/09/2012. Duración: 4,5 horas.

12.2. IMPARTICIÓN DE SEMINARIOS Y CURSOS NACIONALES

1. Institución: Universidad de Zaragoza

Programa de Doctorado en Geología

Actividad: Conferencia invitada en el X Ciclo de conferencias y seminarios del Programa de Doctorado en Geología.

Título de la ponencia: Explorando Zelandia, el nuevo continente.

Curso 2017-2018 (21/12/2017), 1 hora.

2. Institución: Universidad de Zaragoza

Programa de Actividades Básicas, Universidad de la Experiencia

Actividad: Participación en el curso monográfico “Introducción a la Paleontología y a la interpretación de los fósiles”.

Título de la ponencia: Microfósiles, medio ambiente y cambios climáticos.

- Curso 2012-2013 (2 horas, 14/02/2013, lugar: Monzón)

- Curso 2013-2014 (2 horas, 20/02/2014, lugar: subsede de Jaca)
- Curso 2014-2015 (2 horas, 5/03/2015, lugar: Barbastro).
- Curso 2014-2015 (1 hora, 7/05/2015, lugar: Zaragoza).
- Curso 2015-2016 (1 hora, 3/05/2016, lugar: Zaragoza).
- Curso 2016-2017 (2 horas, 9/05/2017, lugar: Zaragoza).
- Curso 2016-2017 (2 horas, 21/02/2017, lugar: Huesca).
- Curso 2016-2017 (7 horas, práctica de campo 6/03/2017, lugar: Arguis).
- Curso 2017-2018 (2 horas, 11/01/2018, lugar: Binéfar)
- Curso 2017-2018 (2 horas, 3/05/2018, lugar: Zaragoza)
- Curso 2018-2019 (2 horas, 11/12/2018, lugar: Zaragoza)
- Curso 2019-2020 (2 horas, 28/11/2019, lugar: Zaragoza)
- Curso 2021-2022 (2 horas, 4/11/2021, lugar: Huesca)

13. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

13.1. CURSOS DE INNOVACIÓN EN DOCENCIA

1. Curso, duración: *Diseño curricular en la enseñanza universitaria desde la perspectiva de los ECTS* (8 horas)

Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza.

Mes, año: Marzo 2007.

2. Curso *Innovación en la docencia: cómo mejorar las sesiones expositivas* (4 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Marzo 2007.

3. *Gestión eficaz del tiempo* (12 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Febrero 2008.

4. Curso *Mejora de las sesiones expositivas* (3 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Abril 2008.

5. *Jornada de Buenas Prácticas Docentes en el EEES* (4 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Junio 2009.

6. *Good practices in the implementation of "problem based learning (PBL)" in different disciplines* (3 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Septiembre 2009.

7. *Sistemas de calidad y mejora del aprendizaje.* (2 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Enero 2010.

8. *Aprender a Fijarse Metas: Nuevos Estilos Motivacionales.* (2,5 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Enero 2010.

9. *Retos para una evaluación de calidad.* (6 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. Enero 2010, 6 h.

10. *Una panorámica sobre herramientas web para la gestión del proceso enseñanza/aprendizaje.* (4 h)

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. 15/06/2010.

11. *Academic English for Scientists: Academic spoken English and presentations.* (30 h)

ICE, Universidad de Zaragoza. 7/06-5/07/2010.

12. *Diseño de presentaciones profesionales y académicas por ordenador* (12 h).

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. 2002

13. *Motivar para el aprendizaje. ¿Cómo podemos mejorar el interés y el esfuerzo de los alumnos por aprender?*

Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. 8-9/02/2012, 8 h.

14. *Taller sobre comunicación y divulgación científica.*

Asociación de Amigos de la Real Academia de Ciencias y la Asociación Española de Comunicación Científica. Madrid, Real Academia de Ciencias, 25/09/2019.

15. *General Training for ICLHE (Integrating Content and Language in Higher Education) Stage 1: Content Language Integrated Competences CLIC@Unizar* (30 h).
Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza, marzo-mayo 2021

16. *Improving pronunciation. Stage 2: CLIC@Unizar* (8 h).
Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad Zaragoza, 17/06/2021-8/07/2021.

17. *Improving pronunciation. Stage 2 (II) CLIC@Unizar*.
Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza, Oct-Nov 2021, 8 h.

13.2. CURSOS DE FORMACIÓN Y ESPECIALIZACIÓN

13.2.1. Cursos monográficos de doctorado

1. Curso, título: 1998-1999. Los recursos naturales: situación actual y alternativas futuras. N° de créditos, calificación: 5 créditos. Sobresaliente.
Entidad organizadora: Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

2. 1998-1999. Geología del NE peninsular. 6 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

3. 1998-1999. Modelos en geología. 3 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

4. 1998-1999. Dinámica sedimentaria y evolución de los arrecifes. 4 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

5. 1998-1999. Mármoles: Petrología y aplicación industrial. 3 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

6. 1999-2000. Evolución, Registro fósil y Pseudociencia. 3 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

7. 1999-2000. El evento de extinción del límite Cretácico/Terciario y sus causas. 3 créditos. Sobresaliente. Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

8. 1999-2000. Micropaleontología del tránsito Cretácico/Terciario I. 6 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

9. 1999-2000. Micropaleontología del tránsito Cretácico/Terciario II. 6 créditos. Sobresaliente.
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.

13.2.2. Cursos de especialización

1. Título: *Introducción a la gestión medioambiental* (48 h).
Entidad organizadora, año: Fondo Social Europeo y Diputación Gral. Aragón. 1998.

2. *Introducción práctica a la digitalización cartográfica* (16 h).
Servicios de apoyo a la investigación. Universidad de Zaragoza. 1998

3. *Short Course on Impact Stratigraphy*.
Osservatorio Geologico di Coldigiocco, Italia. European Science Foundation. 2001
4. *Seminario sobre Tafonomía y Fosilización (30 h lectivas)*.
Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Valencia. 2002
5. *Biogeochemical Controls on Paleoceanographic Proxies*.
The Geological Society, London, 3-4/10/2005.
6. *Magellan Introductory Course in Ocean Drilling Sciences*.
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia. Cofinanciado por: Consortium for Ocean Leadership y European Consortium for Ocean Research Drilling. 15-21/07/2009
7. *Past Global Change Reconstruction & Modelling Techniques*.
Universidad de Urbino y Consortium for Ocean Leadership. 23 Julio-5 Agosto 2009
8. *Captura de imágenes, texto, video y web. (4 h)*
Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. 18/06/2010.
9. *International School on Foraminifera*
Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". 13-22/07/2011.
10. *Cómo acceder a Proyectos Europeos desde la Universidad de Zaragoza*.
Instituto de Ciencias de la Educación, Universidad de Zaragoza. 27/11/2012.
11. *Certificado de Formación e Información en Prevención de Riesgos Laborales*. Curso:
Prevención de riesgos laborales, Personal Departamento Ciencias de la Tierra. Finalizado el
30/10/2020, duración 7 horas lectivas. ASPY PREVENCIÓN, S.L.U.
12. *Applied Biostratigraphy*.
Universidad de St. Andrews, Escocia. Curso práctico celebrado en el marco del congreso
FORAMS 2018. 23/06/2018
13. *Web of Science*.
Ministerio de Ciencia e Innovación y FECYT
Universidad de Zaragoza. 31/10/2023
14. Diseño de contenidos visuales y productividad asistida por IA con Canva.
Programa Advanced Microcreds Unizar. 26/01/2026- 18/02/2026.
15. Estrategias de comunicación visual Interactiva, dinamización de contenidos digitales y
aplicación de la IA con Genially.
Programa Advanced Microcreds Unizar. 23/02/2026-15/03/2026.

13.2.3. Cursos generales de idiomas

1. Francés: 2 cursos Ciclo Elemental.
Escuela Oficial de Idiomas. Ministerio de Educación y Ciencia.
1989/1990 y 1990/1991.

2. Ciclos Elemental y Superior de Inglés. Escuela Oficial de Idiomas. Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha finalización Ciclo Elemental: 18/10/1994

Fecha finalización Ciclo Superior: 28/06/2001

3. Italiano, 1er curso Ciclo Elemental.

Escuela Oficial de Idiomas. Ministerio de Educación y Ciencia.

Fecha aprobado: junio 2014

14. BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

14.1. BECAS

1. Tipo de beca: Beca predoctoral de Formación de Personal Investigador (FPI).

Años: Desde 01/01/1999 hasta 31/12/2002; 4 años).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Institución de aplicación de la beca: Universidad de Zaragoza

Régimen competitivo: Sí, a nivel nacional.

2. Beca postdoctoral en el extranjero.

2 años, 01/06/2003-31/05/2005.

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Department of Earth Sciences, University College London (Inglaterra)

Régimen competitivo a nivel nacional.

3. Beca postdoctoral de investigación.

2 años (2003-2005), renunciada en 2003 por haber conseguido también una beca postdoctoral en el extranjero financiada por Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España.

Entidad financiadora: Universidad de Padua (Italia).

Dept. de Geología, Universidad de Padua.

Régimen competitivo a nivel internacional.

14.2. AYUDAS

1. Finalidad de la ayuda, fecha: Ayuda para estancia breve de investigación en el extranjero (15/05 al 26/06/1999)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Cuantía: 259.796 pesetas.

Institución: Instytut Paleobiologii, Polska Akademia Nauk, Varsovia (Polonia)

2. Ayuda para estancia breve de investigación en el extranjero (06/09 al 17/10/1999)

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

198.000 pesetas.

Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

3. Ayuda para estancia breve de investigación en el extranjero (29/07 al 23/09/2000)

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

398.041 pesetas.

Department of Earth and Environmental Sciences, Wesleyan University (Estados Unidos)

4. Ayuda para estancia breve de investigación en el extranjero (24/06 al 29/07/2001)

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

319.522 pesetas.

Department of Earth and Environmental Sciences, Wesleyan University (EE.UU.).

5. Ayuda para estancias de investigación en el extranjero "Estratigrafía y Micropaleontología del límite Cretácico/Terciario en Italia: evidencias de impacto meteorítico y correlación a nivel mundial"

Programa Europa de Estancias de Investigación. DGA-CAI. Mayo 2001

138.600 pesetas.

Observatorio Geológico de Coldigiocco (Italia)

6. Ayuda para estancias de investigación en el extranjero "Micropaleontología del límite Cretácico/Terciario: evidencias paleoambientales de un impacto meteorítico y correlación a nivel mundial" (03/02-02/05/2003)

Programa Europa de Estancias de Investigación. DGA-CAI. 2.400 euros

Department of Earth Sciences, University College London (Inglaterra)

7. Ayuda para organización del congreso internacional "9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera"

Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza, Vicerrectorado de Investigación.

IP: Laia Alegret

Septiembre 2011- Septiembre 2012, 1.560 euros

8. Ayuda para organización del congreso internacional "9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera"

Entidad financiadora: Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón

IP: Laia Alegret

Junio-Septiembre 2012, 600 euros

14.3. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

1. Tipo de premio: Premio Extraordinario de Doctorado

Entidad concesora: Universidad de Zaragoza

Fecha: Curso 2002-2003

2. Premio G. Colom Casanovas en la especialidad "Micropaleontología". 49 *Sesión Científica de la SGE*. Gandesa (Tarragona). 26/11/2010.

Autores del trabajo: Fenero, R., Thomas, E., **Alegret, L.** y Molina, E.

Título: Evolución paleoambiental del tránsito Eoceno-Oligoceno en el Atlántico Sur (Sondeo 1263A) basada en foraminíferos bentónicos.

3. Premio al mejor poster: *International Conference on Paleoceanography* ICP12, Utrecht

Autoras: Arreguín-Rodríguez, G.J., Thomas E. y **Alegret L.**

Título: Palaeogeographic distribution of deep-sea benthic foraminifera during the early Eocene.

Premio financiado por: *Nature Geoscience*

Fecha: 2/09/2016.

4. Medalla Alfred Curtins

Fundación Nacional de Investigación de Flandes (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek, FWO).

En reconocimiento a los servicios prestados a la institución durante los tres años de colaboración como adjunta.

Diciembre 2015.

5. Finalista y Accésit premios Tercer Milenio 2019

Proyecto: Reconstrucción y correlación de alta resolución de eventos climáticos del Cretácico y Paleógeno mediante foraminíferos y geoquímica. DGICYT, programa Retos CGL2017-84693-R. Investigadora principal del proyecto: Laia Alegret 3/12/2019.

6. Altoaragoneses del año 2019, área de Sociedad.

Nominación y diploma, Laia Alegret
Diario del Alto Aragón

7. Nombramiento: Académica Correspondiente Nacional

Institución: Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de España.
Sección Ciencias Naturales.
Desde 27/03/2019.

8. Nombramiento: Académica Numeraria, medalla número 33.

Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, y Naturales. Sección de Ciencias Naturales.
Nombramiento: 30 junio 2022.

9. Premio Aragonia 2023.

Sociedad de Amigos del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza (S.A.M.P.U.Z.)

10. Patrona de la Fundación Duques de Soria de Ciencia y Cultura Hispánica.

Desde diciembre 2023 – actualidad.

11. 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. Área de Ciencias de la Tierra y del espacio. <https://cientificasinnovadoras.fecyt.es/cientificas/laia-alegret-badiola>

12. Firma en el Libro de Honor de la Universidad de Zaragoza, e impartición de la alocución laudatoria de San Braulio 2024. 26/03/2024.

15. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

15.1. PARTICIPACIÓN EN EXPEDICIONES DE PERFORACIÓN OCEÁNICA

Puesto: *Staff Scientist (Micropaleontologist)*.

Programa: International Ocean Discovery Program (IODP)

Expedición: Tasman Subduction Frontier Expedition 371

Buque: *JOIDES Resolution* Science Operator (JRSO).

Fechas: 27/07/2017-26/09/2017

Lugar: Mar de Tasmania, Pacífico Suroeste

<https://iodp.tamu.edu/scienceops/precruise/tasman/participants.html>

15.2. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

1. Título: II Reunión de Tafonomía y Fossilización

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional en Zaragoza.

Fecha: 13-15/06/1996.

2. IV Congreso de Jurásico de España

Miembro del Comité Organizador

Nacional en Alcañiz (Teruel).

14-19/09/1997.

3. *The Late Eocene Earth. Geological Society of America* Penrose Conference, Organizadora y presidenta (*chair*) de la sesión científica dedicada al tránsito Eoceno-Oligoceno.

Internacional en Ancona (Italia).

3-6/10/2007.

4. *IWAF-9 (9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera)*

Organizadora responsable del Congreso

Internacional en Zaragoza. 60 asistentes.

3-7/09/2012.

5. *International Workshop "Developing a new post-extinction model for the Cretaceous-Paleogene Mass Extinction Event"*.

Organizadores de la reunión: Julio Sepúlveda (Massachusetts Institute of Technology, MIT) y Laia Alegret (Universidad Zaragoza).

Internacional en Zarautz (País Vasco).

16-21/11/2012.

6. *1st International Congress on Stratigraphy, STRATI 2013*.

Organizadora de la sesión 2a *Paleogene events, Evolution and Stratigraphy*.

Internacional en Lisboa (Portugal).

1-7/07/2013.

7. *American Geophysical Union AGU Fall Meeting 2014*

Organizadora (*convener & chairperson*) de la sesión “*Global climate events and ocean chemistry of the Palaeogene and K-Pg transition*” (PP022).
Internacional, en San Francisco (EE.UU.)
15-19/12/2014.

8. *2nd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2015.*
Organizadora de la sesión 22 *Major events and environmental changes in the Paleogene world* (Conveners: Simonetta Monechi, Noël Vandenberghe, Laia Alegret); y miembro del Comité Científico del congreso.
Internacional en Graz (Austria).
19-23/07/2015.

9. *3rd International Congress on Stratigraphy, STRATI 2019.*
Organizadora de la sesión ST3.9 *Paleogene stratigraphy, timescales and global change* (Conveners and chairpersons: Simonetta Monechi, Laia Alegret, Aitor Payros).
Internacional en Milan (Italia).
2-5/07/2019.

10. *4th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2023.*
Organizadora de la sesión SC5 *Advances in Paleogene research.*
(Conveners: Laia Alegret, Aitor Payros, Claudia Agnini).
Internacional, Lille (Francia)
11-13/07/2023.

11. 4º Encuentro Luso-Español: Desafíos del siglo XXI.
Institución: Fundación Don Luis y Fundación Duques de Soria de ciencia y cultura hispánica (26/09-29/10 2025).
Lugar y fecha: Cascais (Portugal), 26-29/09/2025

12. *5th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2026.*
Organizadora de la sesión S11 *Rapid and gradual global changes: the Paleogene vs. other stratigraphic intervals.*
Internacional en Suzhou (China).
28/06-3/07/2026

15.3. ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE EXCURSIONES GEOLÓGICAS EN CONGRESOS

1. IV Congreso de Jurásico de España
Organizadora en la excursión del congreso.
Nacional en Alcañiz (Teruel). 19/09/1997

2. *6th Workshop on Impact Markers in the Stratigraphic Record.* ESF-Impact 2001.
Organizadora y guía de la salida de campo a Agost y Caravaca (Cordilleras Béticas).
Internacional en Granada, 19-25/5/2001.

3. *Bioevents: their stratigraphical records, patterns and causes.*
Guía en la excursión: *Field-trip guide to the Cretaceous/Tertiary boundary at the Agost section (Alicante Province, Betic Cordillera).*
Internacional. Caravaca, 3-8/6/2003.

4. *Climate and Biota of the Early Paleogene 2006.*

Guía en la excursión *The Paleocene and lower Eocene of the Zumaia section (Basque Basin).*

Internacional. Bilbao, 12-16/06/2006.

5. *IWAF-9 (9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera)*

Organizadora de la excursión del congreso y guía en Zumaia, Sopelana y Gorrondatxe.

Internacional. Costa Vasca, 6-7/09/2012.

6. *International Workshop "Developing a new post-extinction model for the Cretaceous-Paleogene Mass Extinction Event".* Internacional en Zarautz (País Vasco).

Organizadora de las dos salidas al campo para mostrar los afloramientos de Zumaia (17 y 20/11/2012)

15.4. MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO DE CONGRESOS O REUNIONES CIENTÍFICAS

1. Miembro del Comité Científico *1st International Congress on Stratigraphy, STRATI 2013.*

Internacional en Lisboa (Portugal), 1-7/07/2013.

2. Asesora científica del VIII Encuentro de Jóvenes Investigadores en Paleontología, Enciso, La Rioja, 2010

3. Miembro del comité científico del XII EJIP Sobrarbe- Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología.

Nacional, Boltaña (Huesca), 9-12/04/2014.

4. Miembro del comité científico de las XXXI Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil. Sociedad Española de Paleontología.

Nacional, Baeza, 7-10/10/2015.

5. Miembro del comité científico del XIII EJIP Cercedilla. Encuentro de jóvenes investigadores en Paleontología.

Nacional, Cercedilla (Madrid), 15-18/04/2015.

6. Miembro del comité científico de las XXXIII Jornadas de Paleontología. Sociedad Española de Paleontología.

Nacional, Cádiz, 27-30/09/2017.

7. Miembro del comité científico de las XXXV Jornadas de Paleontología: Cambios paleoambientales y bioeventos a través del registro fósil.

Nacional, Baza (Granada), 2-5/10/2019.

8. Miembro del comité científico de las XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología: La enseñanza de la Paleontología: Didáctica, Historia y Futuro.

Nacional, Online (Huesca), 29/09/2021-2/10/2021.

9. Miembro del comité científico del congreso *Climatic and Biotic events of the Paleogene (CBEP).*

Internacional, Bremen (Alemania), 31/08 al 3/09/2020, pospuesto hasta Agosto 2022.

10. Miembro del comité científico de las XXXVII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología y V Congreso Ibérico de Paleontología. Nacional, Cuenca, 5-8/10/2022.

11. Miembro del comité científico del congreso *4th International Congress on Stratigraphy, STRATI 2023*.

Internacional, Lille (Francia), 11-13/07/2023

12. Miembro del comité científico del congreso X-SESBE Congreso Sociedad Española de Biología Evolutiva. Valencia, 21-23 enero 2026.

15.5. ASISTENCIA A CONGRESOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

1. I Jornadas de innovación docente, tecnologías de la información y la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 23-24/11/2006.

2. XIV Jornadas de Ciencias de la Tierra. Secretaría Autonómica de Educación e Investigación de la Conselleria de Educación, Investigación, Cultura y Deporte. Plan de Formación Permanente del Profesorado. Castellón, 23-24/02/2018

3. XII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza. Zaragoza, 7-8/11/2018.

15.6. ASISTENCIA A OTROS CONGRESOS CIENTÍFICOS

1. I Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente. Zaragoza, 10-11 Abril 1997.

2. Asistencia a las V Jornadas Aragonesas de Paleontología. Ricla (Zaragoza), Noviembre 1997.

3. VI Jornadas aragonesas de Paleontología. Ricla, Noviembre de 1999.

4. IV Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente. Zaragoza, 14-15 Marzo 2000.

5. *1st International Professional Geology Conference*. Alicante, 10-12/07/2000

6. I Reunión del Grupo Español de Limnogeología. "*Sistemas lacustres y fluvio-lacustres neógenos y actuales de la Cuenca del Ebro (sectores de Borja y Bujaraloz-Caspe)*". Zaragoza, Mayo 2002

7. *Lyell Meeting 2015: Mud, glorious mud, and why it is important for the fossil record*. Burlington House, London, 11/03/2015

8. *Workshop on the definition of the Priabonian GSSP*. Alano di Piave, Italia, 9-10/06/2012.

16. OTROS MÉRITOS

GESTIÓN Y EVALUACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCATIVA:

16.1 GESTIÓN EN COMITÉS DE EVALUACIÓN

16.1.1 Puestos en agencias públicas de evaluación y gestión de la investigación

1. Cargo: Adjunta/Colaboradora de la Subdivisión de Coordinación y Evaluación (área de Ciencias y Tecnologías Medioambientales), Agencia Estatal de Investigación.

Entidad: Agencia Estatal de Investigación.

Duración: 1 enero 2017- 31 diciembre 2019.

Tipo de participación: Gestión de solicitudes de fondos públicos para actividades de I+D+i. Colaboración en procesos de evaluación y seguimiento de actividades de investigación del área. Trabajo a tiempo parcial que cuenta con la autorización del Rector de la Universidad de Zaragoza para la prestación de servicios.

2. Cargo: Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space. Cargo de concurrencia competitiva como Experta en el área de Ciencias de la Tierra de la Fundación Nacional de Investigación de Flandes FWO. Análogo a adjunto de la AEI.

Duración: 3 años, enero 2013- diciembre 2015

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes. Es el principal instrumento nacional flamenco para la gestión y financiación de los fondos públicos destinados a actividades de I+D+i.

Tipo de participación: Participación en la comisión para la concesión de proyectos, becas y contratos de investigación, evaluación de los mismos, y reunión presencial en Bruselas dos veces al año para la selección.

16.1.2 Otros puestos de gestión y evaluación científica

1. Presidenta de la Comisión.

Comisión de Ayudas a la Investigación de la Sociedad Española de Paleontología.

Desde 2017 hasta 2023.

16.1.3 Participación en comités de selección y evaluación de programas y planes de investigación

1. Miembro de la comisión de evaluación de los programas Ramón y Cajal y Juan de la Cierva, área de Ciencias de la Tierra.

Entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Fecha: Mayo 2008.

2. Miembro de la Comisión Evaluadora de actividades e informes de proyectos.

Comisión Europea, 7º Programa Marco, Large Scale Integrating Projects FP7.

Entidad: European Commission, DG Research & Innovation

Fecha: Enero-Febrero 2013.

3. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Evaluaciones de becas y contratos pre- y post-doctorales, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nac. de Investigación de Flandes.

Fecha: 6/05/2013.

4. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Evaluaciones de proyectos de investigación, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: 7/10/2013.

5. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Revisión de solicitudes y evaluaciones de becas y contratos pre- y post-doctorales, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: 28/04/2014.

6. Miembro de la comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal, área Ciencias de la Tierra.

Entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), Ministerio de Economía y Competitividad.

Fecha: 30/05/2014.

7. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Revisión de solicitudes y evaluaciones de proyectos de investigación, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: 2/10/2014.

8. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Revisión de solicitudes y evaluaciones de becas y contratos pre- y post-doctorales, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: 28/04/2015.

9. Miembro del panel de expertos FWO expert panel W&T8: Sciences of the Earth and Space.

Actuación: Revisión de proyectos de investigación, y participación activa y con voto en la decisión final del comité.

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: 2/10/2015.

10. Miembro de la comisión técnica de los programas “Excelencia” y “Retos”, del Plan Estatal 2013-2016 correspondientes al Área de Gestión de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global (CGL), y Ciencias de la Tierra (BTE), Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria 2015.
9-11/12/2015

11. Miembro de la comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal, área Ciencias de la Tierra.
Entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Ministerio de Economía y Competitividad.
Fecha: 11/05/2016.

12. Miembro de la comisión evaluadora del programa Marie Skłodowska-Curie 2016.
Entidad: Comisión Europea.
Fecha: 10/10/2016-9/12/2016.

13. Miembro de la comisión evaluadora de las Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales, convocatoria 2020. Área de Biología, Ciencias del Medio Ambiente y de la Tierra
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 8/10/2020.

14. Miembro de la comisión evaluadora de las Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales, convocatoria 2021. Área de Biología, Ciencias del Medio Ambiente y de la Tierra
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 14/06/2021.

15. Miembro de la comisión evaluadora de las Ayudas Fundación BBVA a Proyectos de Investigación Científica en Cambio Climático y Ecología y Biología de la Conservación 2021.
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 30/05/2022.

16. Miembro de la comisión evaluadora de las Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales, convocatoria 2023. Área de Biología, Ciencias del Medio Ambiente y de la Tierra
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 26/07/2023.

17. Presidenta de la comisión evaluadora de las Becas Leonardo a Investigadores y Creadores Culturales, convocatoria 2024. Área de Biología, Ciencias del Medio Ambiente y de la Tierra
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 22/07/2024.

16.1.4 Evaluación individual de proyectos de investigación

1. Evaluadora de proyectos en el área Ciencias de la Tierra.
Actuación: Evaluación de Proyectos de Investigación del plan nacional I+D.
Entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP).

Desde 2008 hasta la actualidad:

- 2008: 17 evaluaciones
- 2009: 2 evaluaciones
- 2010: 1 evaluación
- 2011: 1 evaluación
- 2012: 3 evaluaciones
- 2014: 23 evaluaciones
- 2015: 5 evaluaciones
- 2016: 26 evaluaciones
- 2017: 2 evaluaciones
- 2018: 11 evaluaciones
- 2019: 13 evaluaciones
- 2021: 1 evaluación

2. Actuación: Evaluación del proyecto internacional N° 84274 de la convocatoria 2007 del Fondo de Ciencia Básica.

Entidad: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT).

Fecha: Mayo 2008.

3. Actuación: Evaluación del proyecto internacional N° P22422-N21 del Fondo de Ciencia Austríaco.

Entidad: Austrian Science Fund (FWF).

Fecha: Enero 2010.

4. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional, ref. ALW1PJ/09047.

Entidad: Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), Council for the Earth and Life sciences (ALW)

Fecha: Febrero 2010.

5. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional, Complexity programme.

Entidad: Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), Division Physical Sciences of the Netherlands Organisation for Scientific Research.

Fecha: Abril 2010.

6. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación del Plan Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación (National Plan for Research, Development and Innovation 2007-2013, PN II).

Entidad: Romanian National Research Council.

Fecha: Convocatoria Diciembre 2011 (evaluación en enero 2012).

7. Evaluadora internacional.

Actuación: Evaluación de solicitud de beca post-doctoral (postdoctoral fellowship proposal).

Entidad: Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO), Fundación Nacional de Investigación de Flandes.

Fecha: Marzo 2012.

8. Evaluadora de proyectos internacionales.

Actuación: Evaluación de 8 proyectos de investigación.

Entidad: King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM), Arabia Saudi.

Fecha de revisiones de proyectos:

- 29/11/2012

- 15/07/2013
- 16/03/2014
- 2 proyectos el 20/11/2016
- 3/12/2019
- 27/11/2019
- 30/08/2020

9. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional.
Entidad: Narodowe Centrum Nauki – Polish National Science Centre (II Review Panel)
5/10/2013

10. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional.
Entidad: Sultan Qaboos University
Fecha: 5/12/2014

11. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional.
Entidad: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation).
Fecha: 2015.

12. Evaluadora de solicitud de año sabático
Vrije Universiteit Brussel (UVB)
2015 (para sabático en 2016/2017)

13. Actuación: Evaluación de un proyecto de investigación internacional.
Entidad: Fonds de Recherche Scientifique – FNRS
28/03/2017

16.1.5 Participación en jurados de premios científicos

1. Premio: *Paleonturología 2015* (Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis y Fundación Teruel Siglo XXI).
Fecha: 14 y 15 de Diciembre de 2015.

2. Premio: *II Premio Biophilia de Comunicación Medioambiental* (Fundación BBVA).
<https://www.biophilia-fbbva.es/premios/ii-edicion-premio-biophilia-de-comunicacion-medioambiental/>
Cuantía del premio: 100.000 euros
Fecha: 5 de noviembre de 2020.

3. Premio: *III Premio Biophilia de Comunicación Medioambiental* (Fundación BBVA).
<https://www.biophilia-fbbva.es/premios/iii-edicion-premio-biophilia-de-comunicacion-medioambiental/>
Cuantía del premio: 100.000 euros
Fecha: 29 de septiembre de 2021.

4. Miembro del jurado de los XVII Premios Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad.
Entidad: Fundación BBVA.
Fecha: 20/09/2022.

5. Miembro del jurado de los Premios “Fundación Real Academia de Ciencias al joven talento científico femenino”

Entidad: MasterCard - Fundación Real Academia de Ciencias de España (FRACE)

Fecha: 10/01/2023.

6. Miembro del jurado de los Premios Nacionales de Investigación “Alejandro Malaspina” y “Ángeles Alvariño”, 2023. Área de Ciencias y Tecnologías de Recursos Naturales.

Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha: 11/09/2023.

7. Presidenta del jurado de los premios International Commission on Stratigraphy awards (Digby McLaren Medal and ICS Medal).

Entidad: International Commission on Stratigraphy

Fecha: Marzo 2023

8. Miembro del jurado de los Premios “Fundación Real Academia de Ciencias al joven talento científico femenino 2023”

Entidad: MasterCard - Fundación Real Academia de Ciencias de España (FRACE)

Fecha: 9/01/2024.

9. Miembro del jurado de los Premios “Fundación Real Academia de Ciencias al joven talento científico femenino 2024”

Entidad: MasterCard - Fundación Real Academia de Ciencias de España (FRACE)

Fecha: 13/01/2025.

10. Miembro del jurado de los Premios “Fundación Real Academia de Ciencias al joven talento científico femenino 2025”

Entidad: MasterCard - Fundación Real Academia de Ciencias de España (FRACE)

Fecha: 15/01/2026.

11. Presidenta del jurado de los premios International Commission on Stratigraphy awards (Digby McLaren Medal and ICS Medal).

Entidad: International Commission on Stratigraphy

Fecha: Enero-Mayo 2026

16.2 MIEMBRO DE COMISIONES Y TRIBUNALES

16.2.1 Tribunales de tesis doctorales

En el extranjero:

1. Doctorando: Arne Deprez.

Lugar y fecha de la defensa: Katholieke Universiteit Leuven (Bélgica), 15/06/2017.

Actuación: Miembro del tribunal.

2. Doctoranda: Flavia Boscolo Galazzo.

Università degli studi di Padova, Dipartimento di Geosienze, 11/04/2014.

Actuación: Miembro titular del tribunal.

3. Doctorando: Andrew Leighton.

School of Geography, Earth and Environmental Sciences. Plymouth University, 12/11/2013.

Actuación: *External examiner*

4. Doctoranda: Giulia Filippi.
Università degli studi di Ferrara, Italia, 10/04/2025.
Actuación: Miembro titular del tribunal.

5. Doctoranda: Chiara Passaseo.
Università degli studi di Ferrara, Italia, 10/04/2025.
Actuación: Miembro titular del tribunal.

En Universidades españolas:

4. Doctoranda: Silvia Ortiz.
Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza. 30/11/2006.
Actuación: Secretaria del tribunal.

5. Doctorando: Luis Enrique Cruz.
Título: los foraminíferos planctónicos del Oligoceno: bioestratigrafía, cronoestratigrafía y reconstrucción paleoambiental.
Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza. 14/04/2008.
Actuación: Secretaria del tribunal.

6. Doctorando: José Noel Pérez Asensio.
Dpto. Estratigrafía y Paleontología, Universidad de Granada. 6/11/2012.
Actuación: Vocal del tribunal.

7. Doctoranda: Irene Pérez-Rodríguez.
Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza. 18/10/2013.
Actuación: Secretaria del tribunal.

8. Doctoranda: Alba Legarda Lisarri.
Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza. 3/12/2019.
Actuación: Secretaria del tribunal.

9. Doctorando: Raul Andrés Trejos Tamayo.
Dpto. Geología, Universidad de Salamanca. 8/05/2025.
Actuación: Miembro titular del tribunal.

16.2.2 Miembro de otros tribunales docentes

1. Secretaria titular del Tribunal para la evaluación de Trabajos Académicamente Dirigidos
Dept. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza.
Septiembre 2011

2. Secretaria titular del Tribunal para la evaluación de Trabajos Fin de Máster.
Máster en Geología: técnicas y aplicaciones. Universidad de Zaragoza
Curso 2015-2016.

3. Miembro titular del Tribunal para la evaluación de Trabajos Fin de Grado
Grado de Geología, Universidad de Zaragoza
Curso 2018-2019.

4. Secretaria titular del Tribunal para la evaluación de Trabajos Fin de Grado
Grado de Geología, Universidad de Zaragoza
Curso 2020-2021, convocatorias de junio, septiembre y diciembre).

16.2.3 Comisiones de acceso de cuerpos docentes universitarios

Participación como miembro titular de comisiones de selección en 18 plazas de cuerpos docentes e investigadores universitarios en 15 universidades españolas y una extranjera (Katholieke Universiteit Leuven & Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Bélgica).

16.2.4 Tribunales de evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad, EvAU

1. Vocal Delegada de Ubicación, y Correctora de Geología.
Tribunal de la Prueba de Acceso a Estudios Universitarios 2020 (convocatoria de junio).
Universidad de Zaragoza.

2. Vocal Correctora del Tribunal de tercera corrección, Geología.
Tribunal de la Prueba de Acceso a Estudios Universitarios 2021 (convocatoria extraordinaria de julio 2021)
Universidad de Zaragoza.

16.3 LABOR COMO REVISORA HABITUAL DE REVISTAS

-Internacionales: *Nature Geoscience, Geology, Paleoceanography, Palaeo3, Marine Micropaleontology* (Elsevier), *Geological Society of America Special Volume, Journal of Foraminiferal Research, Journal of Micropaleontology, Palaios, Paleoworld, Polar Research, Journal of African Earth Sciences* (Elsevier), *Geochemical Transactions* (American Chemical Society), *International Journal of Astrobiology* (Cambridge Journals Online), *Stratigraphy, Micropaleontology, Thalassas*
-Nacionales: *Geotemas, Revista Española de Paleontología*

CIENCIA Y SOCIEDAD:

16.4 ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN

16.4.1 Conferencias de divulgación y transferencia

1. Título: Explorando Zelandia, el continente oculto.
Marco de la conferencia: Conferencia invitada.
Institución: Ibercaja
Lugar y fecha: Palacio Duquesa Villahermosa, Huesca. 28/02/2018

2. Título: Explorando Zelandia, el continente sumergido.
Marco de la conferencia: Charla y visita al Departamento de Ciencias de la Tierra
Institución: Colegio de Cuarte
21/03/2018
3. Título: Explorando Zelandia, el continente sumergido.
Marco de la conferencia: Día internacional e la mujer y la niña en la ciencia en la ciencia
Institución: CEIP Josefa Amar y Borbón
11/02/2019
4. Título: Zelandia, el nuevo continente.
Marco de la conferencia: Invitada.
<http://www.santaanahuesca.com/2018/04/26/explorando-zelandia-el-continente-sumergido/>
Institución: Colegio Santa Ana, Huesca
21/04/2019
5. Explorando Zelandia, el continente sumergido.
Marco de la conferencia: Noche Europea de los Investigadores – España.
Institución: Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza.
Lugar y fecha: Online, 27/11/2020
6. Cambio climático y Zelandia, el continente sumergido.
Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia “Científicas del Altoaragón”.
Colaboran: Asociación de mujeres empresarias de la provincia de Huesca, BPW Spain, Walqa Parque Tecnológico, Gobierno de Aragón – Instituto aragonés de la mujer.
Jornada virtual desde el Parque Tecnológico Walqa
11/02/2021
7. La gran extinción de finales del Cretácico: ¿catástrofe u oportunidad?
Semana de la Ciencia 2021
Fundación Tierra de Dinosaurios y Museo de Dinosaurios.
Teatro auditorio Gran Casino, Salas de los Infantes, Burgos.
13/11/2021.
8. Zelandia: Cómo y para qué estudiar un continente sumergido.
Conferencia invitada.
Club Cultural 33.
Colegio La Salle-Gran Vía, Zaragoza.
14/12/2021.
9. Cambio climático y Zelandia, el continente oculto
Ciclo “Encuentros del Museo”
Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza.
Parainfo, Universidad de Zaragoza. 16/02/2022
10. Título: Cambios climáticos. Conferencia y Debate.
Marco de la conferencia: Invitada, 3^{er} Encuentro Luso-Español: Desafíos del siglo XXI.
Institución: Fundación Don Luis y Fundación Duques de Soria de ciencia y cultura hispánica (29/09-1/10 2023). Inauguración presidida por S.M. el Rey de España y por el Presidente de Portugal.
Lugar y fecha: Cascais (Portugal), 1/10/2023
11. Título: Perspectiva temporal del cambio climático. Conferencia y Debate.

Marco de la conferencia: Invitada, XVI Seminario Internacional de Lengua y Periodismo.
Organización: Fundación San Millán de la Cogolla y la FundéuRAE, Real Academia de la Lengua. Clausura presidida por S.M. la Reina de España.
Monasterio de San Millán de Yuso (La Rioja), 23 y 24/11/2023.

12. Título: El asteroide que acabó con los dinosaurios: ¿catástrofe u oportunidad?

Marco de la conferencia: Conferencia invitada.

Institución: Planetario de Aragón, Asociación Astronómica de Huesca e Ibercaja

Lugar y fecha: Palacio Duquesa Villahermosa, Huesca. 28/11/2023

13. Título conferencia: Cambio climático y fenómenos meteorológicos extremos. Conferencia y Debate. 4º Encuentro Luso-Español: Desafíos del siglo XXI.

Institución: Fundación Don Luis y Fundación Duques de Soria de ciencia y cultura hispánica.

Lugar y fecha: Cascais (Portugal), 26-29/09/2025

14. Título conferencia: Scientific Evidence of Climate Change: Learning from the Past.

Evento organizado por ACCIONA, IESE, Fundación Duques de Soria. "Climate Action: the Growth Story of the 21st Century", seguido de debate junto a Nicholas Stern y José Manuel Entrecanales Domecq. IESE Business School Madrid, 10/04/2026.

<https://www.iese.edu/faculty-research/climate-action-the-growth-story-of-the-21st-century/>

16.4.2 Páginas electrónicas y redes sociales

1. Creación y mantenimiento página web personal (página académica):

<http://personal.unizar.es/alegret/>

2. Creación y mantenimiento página web congreso *9th International Workshop on Agglutinated Foraminifera WAF 2012*:

<http://iwaf9.unizar.es/>

3. Actualización y mantenimiento página web *International Sucommission on Paleogene Stratigraphy*:

<https://www.paleogene.org>

4. Difusión de resultados de la investigación en redes sociales:

Twitter @AlegretLaia

Facebook Laia Alegret

5. Blog en Red Leonardo, BBVA, julio-septiembre 2017.

<https://www.redleonardo.es/noticias/la-emocion-descubrir-continente-perdido/>

16.4.3 Presencia en los medios de comunicación

16.4.3.1 Colaboraciones en podcasts sobre ciencia

1. Podcast en Cienciaes.com, Vanguardia de la Ciencia

"La gran extinción de Chicxulub". Duración: 59 min 12 seg

<https://cienciaes.com/vanguardia/2010/04/30/la-gran-extincion/>

2. Podcast en Cienciaes.com, Hablando con científicos.

“Eventos climáticos y de extinción a través de los microfósiles: Hablamos con Laia Alegret”.
Duración: 1 h y 6 min
<https://cienciaes.com/entrevistas/2019/11/15/extincion-y-microfosiles/>

3. Podcast en Cienciaes.com, Vanguardia de la Ciencia
“Las dos primeras horas del fin del mundo”. Duración: 20 min
<https://cienciaes.com/vanguardia/2020/01/24/las-dos-primeras-horas-del-fin-del-mundo/>

4. Podcast Noosfera (podcast de ciencia de La Razón)
“Un continente sumergido. Laia Alegret”. Duración: 1 h y 10 min
https://www.youtube.com/watch?v=Z03aH_2Kj7k

16.4.3.2 Colaboraciones en televisión y otros medios audiovisuales

1. En ruta con la Ciencia (Aragón TV), capítulo 83. La mujer en la ciencia. Estreno 10/02/2018 y en: <http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/>

2. Conexión en directo con Materia (sección de Ciencia del País) desde el buque Joides Resolution, programa en directo desde Facebook (Agosto 2017) y colgado en youtube https://m.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=1484530691601163&_rdr
Duración: 30 min 45 seg.
Batió récords de la sección Materia en cuanto a índices de audiencia en directo y descargas posteriores.

3. Entrevista TV Aragón noticias, “Buenos días Aragón” 31/10/2019

4. En ruta con la Ciencia (Aragón TV), capítulo 148. Aragón, un enclave único para estudiar los dinosaurios. Estreno 20/09/2020 y en:
<http://alacarta.aragontelevision.es/programas/en-ruta-con-la-ciencia/cap-148-grandes-dinosaurios-30092020-2313>

5. Programa Objetivo (Aragón TV), *Mujer y Ciencia*, 02/02/2021

6. Entrevista TV Aragón noticias, “Buenos días Aragón” 02/02/2026
<https://www.cartv.es/aragonnoticias/aragon/laia-alegret-paleontologa-hay-muchisimas-salidas-profesionales-para-los-geologos>

16.4.3.3 Colaboraciones con prensa escrita y radio

Radio:

- Programa Agora, en Aragón Radio. “Zelandia” 27/10/2017
- La Cadiera, Aragón Radio. Agosto 2017.
- El far, “Dones de mar: Laia Alegret” 8/01/2020, 17:15, <http://elfarfm.cat/dones-de-mar-laia-alegret/>
- Onda Cero radio, programa La Brújula, Aparici en Órbita, 21/01/2020 https://www.ondacero.es/programas/mas-de-uno/audios-podcast/aparici-orbita/dinosaurios-meteorito-volcanes_202001245e2acef50cf2825fd5c27a2f.html
- 13/09/2021 "La Mecánica del Caracol" espacio para las Ciencias de la Tierra, 100.000 oyentes. Director: Antonio Aretxabala Díez
- Cope, entrevista a Laia Alegret, 8/02/2021, 10 min 38 seg, <https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza->

Prensa escrita:

- Laia Alegret, 19/09/2017. Tribuna de El País “Carta abierta desde Zelandia, el continente perdido”
- Laia Alegret, 8/01/2025. Tribuna de La Razón “Los peligros de un mundo invernadero”
- Laia Alegret, 18/11/2025. “Cambio global y eventos meteorológicos extremos” <https://www.articulo14.es/opinion/cambio-global-y-eventos-meteorologicos-extremos-20251118.html>

16.4.3.4 Repercusión de la investigación y entrevistas publicadas

Sobre el artículo publicado por Alegret et al. (2012) en PNAS, que tuvo una gran repercusión en los medios:

- Ejemplos medios de comunicación internacionales: Atlantico.net (28/12/2011) o Physorg.com (<http://phys.org/print246184252.html>),
- Ejemplos medios de comunicación nacionales: Rtve (27/12/2011), ABC (6/01/2012), , Qué, Diario de Navarra (28/12/2011), La Crónica de Andalucía, La Región (27/12/2011), Aragón digital (27/12/2011), etc.
- *Entrevistas a L. Alegret:*
 - Diario del Altoaragón (28/12/2011, portada y p. 43)
 - Heraldo de Aragón (28/11/2011)
 - El Periódico de Aragón (28/12/2011, portada y p. 10, y seleccionado por los lectores como lo más leído el 29/12/2011)

Sobre participación en la expedición IODP 371 a Zelandia. Múltiples apariciones en medios de comunicación de todo el mundo, se incluyen únicamente algunos ejemplos de entrevistas a L. Alegret:

- RNE Radio Nacional de España. Esto me Suena: Las Tardes del Ciudadano García 10/08/2017, 17:00
- El Español 18/09/2017 https://www.elespanol.com/ciencia/medio-ambiente/20170915/246975693_0.html
- El País, Materia https://elpais.com/elpais/2017/07/19/ciencia/1500493006_941337.html
- Portada y contraportada de Diario del AltoAragón, 9 diciembre 2016.
- Aragón Radio, 9 diciembre 2016
- Heraldo de Aragón, 8 y 9 diciembre 2016
- Heraldo de Aragón, 07/08/2017
- Diario del AltoAragón, 23/07/2017, contraportada
- Diario del AltoAragón, 10/08/2017, p. 100
- Diario del AltoAragón, 5/03/2018, contraportada
- Aragón Universidad, 1ª quincena noviembre 2017, p. 8.
- Heraldo de Aragón, 29/10/2017, páginas centrales, p. 5
- Diario del AltoAragón, 11/07/2019, portada y contraportada
- Foro 21s, 2019, nº185, p. 28-31. Zelandia. El nuevo continente.
- Entrevistas BBVA:
 - <https://www.redleonardo.es/noticias/viaje-al-continente-perdido-las-aguas-del-pacifico/>

- <https://www.redleonardo.es/noticias/terremoto-continente-perdido-zelandia-pacifico/>
- <https://www.bbva.com/es/juntos-creando-oportunidades/laia-alegret-la-paleontologa-que-busca-las-claves-del-cambio-climatico-en-un-continente-oculto-bajo-el-pacifico/>

Sobre artículo Henehan et al. (2019) en PNAS, amplia repercusión a nivel mundial:

- Ejemplos medios de comunicación internacionales: The Guardian (portada), New York Times, The London Economic, The National Scotland, Scotsman, Metro, The Mirror (todos 21/10/2019); The Daily Express (3/11/2021), Wral.com, firstpost.com, Altnet, Cnet, Common Dreams, Mirage News, Eurekalert, Cosmos Magazine, New Atlas, Invdes, America digital, Listindiario, Patagoniambiental, Yucatan, etc.
- Physorg.com “Mystery solved: Ocean acidity in the last mass extinction” 21/10/2019 <https://phys.org/news/2019-10-mystery-ocean-acidity-mass-extinction.html>
- Ejemplos nacionales: El Mundo, La Vanguardia, ABC, El Periódico, Público, La estrella digital, La Sexta, Innova Spain, Agencia Sinc, Diario de León, Qué.
- *Entrevistas a L. Alegret, televisión:*
 - <http://alacarta.aragontelevision.es/informativos/buenos-dias-aragon-31102019-0800> (minutos 36:45 a 57:00)
 - <http://www.rtve.es/alacarta/videos/noticias-aragon/noticias-aragon-22-10-2019/5418786/#> (minutos 16:29 a 18:43)
 - TVE Noticias, 22/10/2019
 - <http://alacarta.aragontelevision.es/informativos/buenos-dias-aragon-02/02/2026>
- *Entrevistas a L. Alegret, radio:*
 - https://www.cope.es/programas/la-tarde/audios/tarde-22-10-2019-horas-20191022_900350 (Minutos 18:20-24:04)
 - <http://www.aragonradio.es/podcast/emision/el-asteroide-que-extinguio-a-los-dinosaurios-acidifico-los-oceanos>
 - https://www.cope.es/actualidad/noticias/acidificacion-del-agua-causa-extincion-marina-hace-millones-anos-20191021_532358
- *Entrevistas a L. Alegret, prensa:*
 - El Periódico de Aragón, p. 15 https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/aragonesa-ayuda-detectar-origen-cambio-climatico_1391676.html
 - Heraldo de Aragón 22/10/2019, p. 6 <https://www.heraldo.es/noticias/internacional/2019/10/21/una-profesora-de-la-universidad-de-zaragoza-demuestra-que-hubo-una-gran-extincion-hace-66-millones-de-anos-1339786.html>
 - El País 21/10/2021 https://elpais.com/elpais/2019/10/21/ciencia/1571663371_500918.html

Sobre artículo Hull et al. (2020) en Science. Amplia repercusión a nivel mundial, ejemplos:

- The New York Times <https://www.nytimes.com/2020/01/16/science/dinosaurs-extinction-meteorite-volcano.html>
- National Geographic <https://www.nationalgeographic.com/science/2020/01/how-dinosaur-killing-asteroid-primed-earth-for-modern-life/#close>
- Videnskab.dk (Noticias Danesas) <https://videnskab.dk/naturvidenskab/asteroide-ikke-vulkaner-slog-dinosaurerne-ihjel>
- *Entrevistas a Laia Alegret:*

- El País, 17/01/2020, contraportada
- Heraldo de Aragón, 17/01/2020, p. 8
- Diario del Alto Aragón, 17/01/2020, p. 40
- Cope radio 17/01/2020, https://www.cope.es/emisoras/aragon/zaragoza-provincia/zaragoza/noticias/aragon-colabora-estudio-internacional-sobre-extincion-los-dinosaurios-20200117_596030
- El Confidencial 16/01/2020
https://www.elconfidencial.com/tecnologia/ciencia/2020-01-16/meteorito-dinosaurios-debate-fin-solucion_2415607/

Entrevistas generales, sobre paleontología, geología y cambio climático:

- El Mundo, 15/08/2017, P. 21 <http://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2017/08/15/59760ff2e5fdeab75d8b458a.html>
- El Español, 21/09/2020, “Protagonistas”
- https://www.elespanol.com/mujer/protagonistas/20200921/laia-aventurera-paleontologa-huesca-zelandia-continente-sumergido/521198275_0.html
- Diario del Altoaragón, 3/01/2012, contraportada
- Diario del Altoaragón, 23/04/2012, “Miradas optimistas de Aragón”, portada y p. 8-9.
- Diario de Teruel, 16/10/2014, páginas centrales p. 7-9.
- Diario de Teruel, 10/01/2016, contraportada.
- Revista Ábaco BBVA, 2017, nº 74, Miradas, p. 7.
- Heraldo de Aragón, 22/01/2017, p. 4 y 5
- Diario del Altoaragón, 19/07/2017, portada y p. 39
- RNE, Radio 5, 3/03/2020, 9:30
- Aragón TV Noticias 01/02/2021
- El Periódico de Aragón, 8/09/2021,
<https://www.elperiodicodearagon.com/aragon/2021/09/08/investigadora-oscense-laia-alegret-desentra-57072173.html>
- Heraldo de Aragón, 9/02/2021, Tercer Milenio, p. 5
- Burgos conecta, 13/11/2021,
<https://www.burgosconecta.es/sociedad/ciencia/asteroide-yucatan-ejemplo-20211112185258-nt.html>
- Heraldo de Aragón, 31/12/2021, Especial 2022, Perspectivas: Entrevista a Laia Alegret, p. 43-44. <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/12/31/laia-alegret-cuanto-mas-se-conoce-la-ciencia-mas-se-apoya-la-inversion-en-ella-1541023.html>
- Revista Naturaliza (Ecoembes-Ethic). Febrero 2026.

Entrevistas sobre el nombramiento como Académica Correspondiente Nacional de la Real Academia de Ciencias:

- El Periodico de Aragón, 3/05/2019, p. 11:
https://www.elperiodicodearagon.com/noticias/aragon/oscense-laia-alegret-entra-real-academia-ciencias_1359730.html
- Diario Digital.es: https://www.eldiario.es/aragon/sociedad/Creia-perfil-academica-Ciencias-joven_0_898010331.html
- Heraldo de Aragón, 9/05/2019, contraportada, “El personaje”:
<https://www.heraldo.es/noticias/ocio-y-cultura/2019/05/09/laia-alegret-pido-a-los-politicos-que-no-se-olviden-de-los-cientificos-1313708.html>
- Diario del Altoaragón, 18/05/2019, p. 10

Entrevistas sobre el juego sobre evolución “*Surviving Extinction*”, que también tuvo amplia difusión en Estados Unidos (ej., CBS):

- Aragón TV Noticias 17/07/2020

- Diario del Alto Aragón, 1/07/2020, p. 33

Sobre los First 100 IUGS Geosites

- <https://www.larazon.es/ciencia/20221112/7zabkyb4ynbk3ivt7sod63q7tm.html>

Entrevista Amigos de la Real Academia de Ciencias, noviembre 2024:

- <https://amigosrac.es/laia-alegret/>

Sobre el artículo publicado en *Geology* sobre las corrientes oceánicas del Eoceno en Zelandia (Peñalver et al., 2025):

- Heraldo de Aragón, sección Tercer Milenio, 3/04/2022
<https://www.heraldo.es/noticias/sociedad/2025/04/02/un-estudio-liderado-por-la-universidad-de-zaragoza-avanza-en-el-funcionamiento-de-los-oceanos-en-calor-extremo-1812528.html>
- http://www.unizar.es/actualidad/vernoticia_ng.php?id=89393&idh=12915&pk_campaign=iunizar20250402&pk_source=iunizar-personalunizar

Entrevista sobre 50 años de democracia en España:

- Heraldo de Aragón, 16/11/2025
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2025/11/16/generacion-de-1975-laia-alegret-me-acuerdo-del-intento-del-golpe-de-estado-yo-tenia-6-anos-1870103.html>

Sobre el artículo publicado en Nature Communications sobre el enfriamiento del Eoceno-Oligoceno (Lu et al., 2026):

- Entrevista en Aragón radio, programa AGORA, Marzo 2026
- Entrevista en Ebro FM, Marzo 2026

16.4.4 Otras actividades de divulgación de la ciencia

1. “Soy científica, vivo en tu barrio” Febrero-Marzo 2021. Campaña del 11F de la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza, como muestra de referentes reales y cercanos de científicas desde los soportes publicitarios (mupis) en 12 barrios de Zaragoza: <https://ucc.unizar.es/11f>

- <https://ucc.unizar.es/noticias/zaragoza-muestra-referentes-reales-y-cercanos-de-cientificas-desde-los-soportes>
- Heraldo de Aragón 9/02/2021: <https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2021/02/09/en-el-11f-once-investigadoras-demuestran-que-la-ciencia-es-tu-vecina-campana-mupis-zaragoza-1419191.html>

2. Online: Leaders in Geoscience: “Woman who rock on the JR”:

<https://joidesresolution.org/women-in-science-the-women-who-rock-on-the-jr/>

3. TOP3 Día Internacional de los Museos, Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de Zaragoza. Video de 4 min <https://www.youtube.com/watch?v=5TmfCZLSht8>

4. Colaboración con la ONCE en la campaña “Mujeres con Ciencia”, sorteo “El Sueldazo: Laia Alegret Badiola, Aragón, 17/01/2026” <https://www.once.es/noticias/la-geologa-y-paleontologa-aragonesa-laia-alegret-badiola-protagoniza-un-cupon-de-la-once-de-la-serie-2018mujeres-con-ciencia2019>



Repercusión en medios de comunicación de la colaboración con ONCE:

- 02/02/2026 Entrevista TV Aragón noticias, “Buenos días Aragón”
<https://www.cartv.es/aragonnoticias/aragon/laia-alegret-paleontologa-hay-muchisimas-salidas-profesionales-para-los-geologos>
- Entrevista radio: 14/01/2026 Onda Cero
https://www.ondacero.es/emisoras/aragon/noticias/geologa-paleontologa-oscense-laia-alegret-imagen-cupon-once-este-sabado_2026011469679643be7ae37724c4a13d.html
- Entrevista radio: 17/01/2026 Cadena Ser
<https://cadenaser.com/aragon/2026/01/17/la-geologa-y-paleontologa-oscense-laia-alegret-badiola-protagoniza-el-cupon-once-radio-huesca/>
- Prensa escrita, Heraldo de Aragón, 14/01/2026
<https://www.heraldo.es/noticias/aragon/2026/01/14/la-geologa-y-paleontologa-aragonesa-laia-alegret-estrena-la-nueva-serie-de-cupones-de-la-once-mujeres-con-ciencia-1885649.html>
- Prensa escrita, Diario del AltoAragón, 15/01/2026, portada y página 4.

16.5 PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. *American Geophysical Union*. 2014-2019
2. *The Micropaleontological Society*. 2013-actualidad.
3. *Grzybowski Foundation of Micropaleontology*. 2003-actualidad.
4. Sociedad Española de Paleontología. 2007-actualidad.
5. Sociedad Geológica de España. 2001-2012.

Fecha: 30 marzo 2026