



Ángel Rodés Bolumburu

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/02/2025

v 1.4.3

45e0440c5703d98518fa232a870414ce

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi investigación se centra en la datación por nucleidos cosmogénicos y la modelización de procesos superficiales. Además de proporcionar datos geocronológicos novedosos, mi contribución más relevante es la creación de herramientas numéricas y estadísticas para transformar datos geoquímicos en modelos numéricos significativos para entender cómo está cambiando la Tierra.

- Universidad de Barcelona (2003-2011): durante mi doctorado puse en marcha el primer laboratorio de isótopos cosmogénicos en España y lideré la creación de la primera cronología de edades de exposición de cosmonúclidos en Iberia. También pasé 3 años postdoctorales trabajando para el proyecto Topo-Iberia, donde dirigí la investigación de cosmonúclidos, centrada principalmente en la datación de la actividad neotectónica en el SE de Iberia.

- Universidad de Glasgow (2011-2022): Estuve a cargo de alrededor del 40% de las actividades del servicio científico nacional llamado Cosmogenic Isotope Analysis Facility (CIAF y NEIF-Cosmo), siendo responsable de las solicitudes exitosas en 2014, 2016 y 2019, sumando una financiación total de £4,5 millones (~5,2 M€).

- Entre 2022 y 2025 fui investigador "María Zambrano" en la Universidad de Santiago de Compostela, donde lideré el diseño del nuevo centro de geocronología del paisaje "Galician Chronolabs", que es un proyecto de colaboración entre las tres universidades gallegas y el gobierno local de la Xunta de Galicia.

- En febrero de 2025 me incorporé a la Universidad de Barcelona como profesor lector en el departamento de Dinámica de la Tierra y del Océano.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Indicadores generales de calidad de la producción científica:

Durante mi carrera científica, he sido investigador principal de 5 proyectos y contratos de investigación, con una financiación directa total de 145 k€; y he participado con un 40% de responsabilidad en 3 contratos de una gran instalación científica nacional y una financiación total de 5,2 M€.

Fui autor de 52 publicaciones de la Web of Science Core Collection (33 Q1 JCR; 44 Q1 SJR), primer autor de 7 publicaciones revisadas por pares, autor único en una de ellas, y autor principal de 18 comunicaciones a congresos. Los modelos que desarrollo satisfacen las necesidades de la comunidad científica, ampliando los límites de los métodos de datación, que son clave para el éxito de muchos proyectos.

Mis investigaciones han sido reconocidas internacionalmente: he sido convocado a 6 conferencias en el Reino Unido, España y China como ponente invitado; he sido asesor en la puesta en marcha de nuevos laboratorios en Brasil, España, China y Sudáfrica; moderador de sesiones en EGU 2021 y COSMO2022; miembro de los comités científicos del CIAF (Secretario 2012-2018) y COSMO 2022 Scotland; y revisor habitual para revistas internacionales (por ejemplo, Nature, Earth and Planetary Science Letters, Geology, Quaternary Geochronology).

Aportaciones científicas en los últimos 5 años:

Durante los últimos 5 años he sido Investigador Científico de la instalación a gran escala NEIF-Cosmo, produciendo datos de Cosmonucleidos Terrestres (CN) en proyectos de investigación británicos e internacionales; y desde 2022, soy investigador 'María Zambrano' en la Universidad de Santiago de Compostela.



Además de proporcionar datos geocronológicos clave, mi contribución más relevante a la investigación es la creación de herramientas numéricas y estadísticas para transformar los datos geoquímicos en modelos significativos, con el objetivo de comprender cómo está cambiando la Tierra.

He trabajado en diversos procesos relacionados con el cambio global, la dinámica fluvial y la sostenibilidad agrícola, y me he centrado en las siguientes líneas de investigación principales:

- Efectos climáticos cuantitativos en zonas polares y de montaña: Comportamiento del sistema clima-glaciar y sus implicaciones en las proyecciones futuras de los efectos climáticos sobre la subida del nivel del mar, la degradación del permafrost y la evaluación de los embalses de agua.
- Historia de las grandes cuencas sedimentarias ocultas en depósitos aluviales: Los cosmogénicos en muestras enterradas como proxy para desentrañar las relaciones entre clima, tectónica y producción de sedimentos.
- Tasas de formación de suelos agrícolas: Nuevos modelos numéricos para predecir la vida útil de los suelos cultivados.

En 2022, me trasladé a la Universidad de Santiago de Compostela como investigador 'María Zambrano', donde lideré el diseño de un nuevo centro de investigación en Geocronología del Paisaje (Galician Chronolabs). Esta unidad de investigación ofrecerá apoyo científico y formación doctoral en radiocarbono, luminiscencia, isótopos cosmogénicos y análisis AMS. Paralelamente, inicié una nueva línea de investigación sobre "Mediciones de alta frecuencia del radón y modelización de su respuesta de concentración al patrón de ventilación", que es fundamental para evaluar el riesgo de cáncer de pulmón.

En febrero de 2025, me incorporé a la Universidad de Barcelona como profesor lector.



Ángel Rodés Bolumburu

Apellidos: **Rodés Bolumburu**
Nombre: **Ángel**
ORCID: **0000-0001-8488-7689**
ScopusID: **15073351100**
ResearcherID: **C-9228-2011**
Fecha de nacimiento: **19/08/1979**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Aragón**
Ciudad de nacimiento: **Zaragoza**
C. Autón./Reg. de contacto: **Aragón**
Página web personal: **www.angelrodes.com**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dinàmica de la Terra i de l'Oceà, Facultat de Ciències de la Terra
Categoría profesional: Profesor Lector
Ciudad entidad empleadora: Barcelona, Cataluña, España
Teléfono: (+34) 624035360 **Correo electrónico:** angelrodes@ub.edu
Fecha de inicio: 02/02/2025
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Secundaria (Cód. Unesco): 250600 - Geología
Terciaria (Cód. Unesco): 250607 - Geomorfología
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación
Identificar palabras clave: Simulacion numerica; Cambio climático; Geoquímica; Geomorfología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Investigador Distinguido "María Zambrano"	01/04/2022
2	University of Glasgow	Research Scientist	01/08/2020
3	University of Glasgow	Research Associate	01/02/2011
4	Universitat de Barcelona	Técnico superior	01/02/2010
5	Universitat de Barcelona	Técnico especializado	01/02/2008
6	Universitat de Barcelona	Profesor Asociado a tiempo parcial	01/10/2008
7	Universitat de Barcelona	Becario FPI	01/05/2003
8	Universidad de Zaragoza	Beca de colaboración	29/11/2001



- 1** Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Investigador Distinguido "María Zambrano"
Fecha de inicio-fin: 01/04/2022 - 01/02/2025 **Duración:** 2 años - 9 meses
- 2** Entidad empleadora: University of Glasgow
Departamento: SUERC-Cosmo, Scottish Universities Environmental Research Centre
Categoría profesional: Research Scientist
Fecha de inicio-fin: 01/08/2020 - 15/03/2022 **Duración:** 1 año - 7 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
- 3** Entidad empleadora: University of Glasgow
Categoría profesional: Research Associate
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 31/07/2020 **Duración:** 9 años - 6 meses
- 4** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Técnico superior
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 31/01/2011 **Duración:** 1 año
- 5** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Técnico especializado
Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 01/02/2010 **Duración:** 2 años
- 6** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Profesor Asociado a tiempo parcial
Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2009 **Duración:** 1 año
- 7** Entidad empleadora: Universitat de Barcelona
Categoría profesional: Becario FPI
Fecha de inicio-fin: 01/05/2003 - 30/04/2007 **Duración:** 3 años - 11 meses - 1 día
- 8** Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza
Categoría profesional: Beca de colaboración
Fecha de inicio-fin: 29/11/2001 - 01/12/2002 **Duración:** 1 año - 1 día



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciado en Ciencias (Geología)

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 01/09/2002

Doctorados

Programa de doctorado: La última deglaciación en los Pirineos: datación de superficies de exposición mediante 10Be, y mode

Entidad de titulación: Universitat de Barcelona

Fecha de titulación: 29/01/2008

Título de la tesis: La última deglaciación en los Pirineos: Datación de superficies de exposición mediante 10Be, y modelado numérico de paleoglaciares

Director/a de tesis: Raimon Pallàs Serra, Didier Bourlès

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Interacción profesorado-estudiante: clave para un buen aprendizaje
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 12 horas
- Título de la formación:** Ahondando en el "Protocolo de acoso sexual y acoso por razón de sexo, orientación sexual e identidad de género en la USC": acercamiento, análisis y reflexiones.
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 6 horas
- Título de la formación:** Curso básico en herramientas de apoyo á docencia híbrida e virtual: Campus Virtual e Microsoft 365
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 20 horas
- Título de la formación:** Data Science: Machine Learning
Entidad de titulación: Harvard University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 24 horas



- 5** **Título de la formación:** Diseño y creación de material didáctico interactivo con infografías en Genially
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 10 horas
- 6** **Título de la formación:** Evaluación de Tareas en el Campus Virtual: uso de rúbricas y guías de evaluación
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 15 horas
- 7** **Título de la formación:** Galego: nivel 1 (A1)
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 50 horas
- 8** **Título de la formación:** Las rúbricas como instrumento de evaluación formativa en la Educación Superior
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 8 horas
- 9** **Título de la formación:** Metodología Flipped Classroom en la educación superior
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 15 horas
- 10** **Título de la formación:** Máxima: Software de Cálculo Simbólico e Álgebra Computacional. 20 horas
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 20 horas
- 11** **Título de la formación:** Prevención de riesgos laborales para PDI
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 2 horas
- 12** **Título de la formación:** Sensibilización en materia de igualdad
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 2 horas
- 13** **Título de la formación:** Taller de gestión del multilingüismo en las aulas
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de finalización: 2023 **Duración en horas:** 8 horas
- 14** **Título de la formación:** Supervisory Skills Workshop
Entidad de titulación: Glasgow University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 22/02/2019 **Duración en horas:** 7 horas
- 15** **Título de la formación:** Meeting the treat from fire
Entidad de titulación: University of Glasgow **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2017 **Duración en horas:** 2 horas
- 16** **Título de la formación:** Equality and Diversity Essentials
Entidad de titulación: University of Glasgow **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015 **Duración en horas:** 4 horas



- 17** **Título de la formación:** Hydrofluoric Acid Awareness safety course
Entidad de titulación: Stewart First Aid Training Ltd
Fecha de finalización: 2015 **Duración en horas:** 4 horas
- 18** **Título de la formación:** Introduction to Programming using MATLAB
Entidad de titulación: University of Glasgow
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 24 horas
- 19** **Título de la formación:** Meeting the treat from fire
Entidad de titulación: University of Glasgow **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014 **Duración en horas:** 2 horas
- 20** **Título de la formación:** ICP-Optima Series ICP
Entidad de titulación: Perkin Elmer **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 16 horas
- 21** **Título de la formación:** Introduction to t4 Web Publishing
Entidad de titulación: University of Glasgow **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012 **Duración en horas:** 6 horas
- 22** **Título de la formación:** Jornades sobre Prevenció de Riscos als laboratoris de recerca. Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA)
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2003 **Duración en horas:** 16 horas
- 23** **Título de la formación:** I Simposio Ibérico sobre Geología, Patrimonio y Sociedad
Entidad de titulación: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2000 **Duración en horas:** 20 horas
- 24** **Título de la formación:** Aparatos Topográficos
Entidad de titulación: Academia General Militar **Tipo de entidad:** Militar
Fecha de finalización: 1999 **Duración en horas:** 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Geografía de los Riesgos Naturales
Titulación universitaria: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Fecha de inicio: 12/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** SIG para Geografía Física
Titulación universitaria: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Fecha de inicio: 12/09/2023 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Xeografía Física I
Titulación universitaria: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Fecha de inicio: 12/09/2022 **Fecha de finalización:** 01/02/2025
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Paleoambiente e Cambio Climático
Titulación universitaria: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio
Fecha de inicio: 27/02/2023 **Fecha de finalización:** 16/05/2024
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y Planificación Ambiental del Territorio
Titulación universitaria: Máster Propio Internacional en Ordenación y Planificación del Territorio.
Fecha de inicio: 11/09/2022 **Fecha de finalización:** 16/05/2023
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** MATLAB/Octave for Geoscientists
Titulación universitaria: SUERC Teaching and Training Activities
Fecha de inicio: 02/12/2019 **Fecha de finalización:** 22/02/2022
Entidad de realización: University of Glasgow **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Facultad, instituto, centro: Scottish Universities Environmental Research Centre



7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geodinámica Externa
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Ingeniería Geológica
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 46
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Geología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geodinámica Externa
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciatura de Geología
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Geología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Topografía, Fotografía Aérea y Teledetección
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Titulación universitaria: Licenciatura de Geología
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Geología
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

1 **Descripción de la actividad:** NEIF-Cosmo Student Training Program
Ciudad de realización: East Kilbride, South Western Scotland, Reino Unido
Entidad organizadora: SUERC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 2021

2 **Descripción de la actividad:** CIAF Student Training Program
Ciudad de realización: East Kilbride, South Western Scotland, Reino Unido
Entidad organizadora: SUERC **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de finalización: 2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Holocene glacial response and environmental dynamics in Greenland and Ellesmere – GRELARCTIC
Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marc Oliva Franganillo; Xose Luis Otero Pérez; Marcos Valcárcel Díaz; Luis Miguel Tanarro García; Alejandro Gómez Pazo; Carlos Alfredo Barriocanal Lozano; Joaquim Farguell Pérez; Ángel Rodés Bolumburu
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 2024 - 2028
Cuantía total: 390.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** (Re) thinking cities and urban design: new policies to rehabilitate liveable cities in line with the Urban Agenda – RENEWPOLI
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Santiago de Compostela, Galicia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Camilo Lois González
Nº de investigadores/as: 18
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2026
Cuantía total: 94.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Resolving the timing of the local Last Glacial Maximum and penultimate glaciation in the understudied northeast of Patagonia
Entidad de realización: University of Edinburgh
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrew Hein; Angel Rodes; Rob Bingham; Tancrede Leger
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
British Geological Survey
Fecha de inicio-fin: 08/07/2020 - 15/09/2022
Cuantía total: 43.268 €
- 4 Nombre del proyecto:** Reconstructing glacial history and landscape evolution in Patagonia
Entidad de realización: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrew S. Hein; Robert Bingham; Angel Rodes
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio-fin: 01/08/2018 - 28/02/2022
Cuantía total: 50.000 €



- 5** **Nombre del proyecto:** Defining the Last Glacial Maximum of the Patagonian Ice Sheet and its termination in its understudied northeast sector (43°S)
Entidad de realización: University of Edinburgh
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrew Hein; Dan Goldberg; Rob Bingham; Angel Rodes
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Natural Environment Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Keyworth, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 21/06/2019 - 22/12/2020
Cuantía total: 64.176 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Servicio de análisis de muestras mediante la técnica de datación de núclidos cosmogénicos. (Licitación 2018/2501SR03)
Entidad de realización: SUERC **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: East Kilbride, South Western Scotland, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodés
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CENIEH **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2019
Cuantía total: 93.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Temporal Variability in Sediment Flux of the Ganga River Using Detrital ¹⁰Be
Entidad de realización: University of Edinburgh
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Hugh Sinclair; Andy Hein; Mikael Attal; Angel Rodes
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Natural Environment Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Keyworth, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 16/01/2015 - 17/01/2016
Cuantía total: 30.816 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Ice free enclaves in West Greenland during the last glacial cycle?
Entidad de realización: Durham University
Ciudad entidad realización: Durham, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Roberts; Angel Rodes
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Scottish Universities Environmental Research Centre **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Keyworth, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 01/02/2014
Cuantía total: 14.328 €



- 9** **Nombre del proyecto:** The pattern, timing and dynamics of glaciation in the Cairngorm mountains
Entidad de realización: University of Loughborough
Ciudad entidad realización: Loughborough, Reino Unido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Graham; Angel Rodés
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Natural Environment Research Council **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Keyworth, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 12/07/2013
Cuantía total: 6.432 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Geociencias en Iberia: Estudios integrados de topografía y evolución 4D. (Topo-Iberia)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Josep Gallart Muset
Nº de investigadores/as: 100
Entidad/es financiadora/s:
CAYCIT (Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia).
Fecha de inicio: 2006
Cuantía total: 5.400.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Estudio Paleosísmico mediante Isotopos Cosmogénicos.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pedro Francisco Santanach Prat
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 91.300 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Análisis comercial de muestras mediante isótopos cosmogénicos.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodés
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CENIEH **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad financiadora: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 34.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Servicio en colaboración para la datación de muestras de superficies glaciares mediante Be-10.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Rodés
Nº de investigadores/as: 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio:** 2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 2.357 €**3 Nombre del proyecto:** Análisis comercial de muestras mediante isótopos cosmogénicos.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Rodés**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

CENIEH

Tipo de entidad: Centro de I+D**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.000 €**4 Nombre del proyecto:** National Environmental Isotope Facility – Cosmogenic nuclides (NEIF-Cosmo)**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** East Kilbride, Reino Unido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fabel, Derek; Rodes, Angel; Gheorghiu, Delia; Davidson, Allan**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UK Research and Innovation

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Ciudad entidad financiadora:** Swindon, Outer London, Reino Unido**Tipo de proyecto:** Cooperación**Nombre del programa:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility**Cód. según financiadora:** NERC-CIAF**Fecha de inicio:** 2019**Duración:** 5 años**Cuantía total:** 2.662.000 €**5 Nombre del proyecto:** Servicio en colaboración de preparación química de muestras para análisis de Be-10 mediante AMS.**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ángel Rodés**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Castilla la Mancha

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Ciudad Real, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 2019**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 7.000 €

**6 Nombre del proyecto:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** East Kilbride, Reino Unido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fabel, Derek; Rodes, Angel; Gheorghiu, Delia; Davidson, Allan**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Natural Environment Research Council

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Keyworth, Reino Unido**Tipo de proyecto:** Cooperación**Nombre del programa:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility**Cód. según financiadora:** NERC-CIAF**Fecha de inicio:** 2016**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 1.560.000 €**7 Nombre del proyecto:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC)**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** East Kilbride, Reino Unido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ellam, Rob; Rodes, Angel; Davidson, Allan**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Natural Environment Research Council

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Ciudad entidad financiadora:** Keyworth, Reino Unido**Tipo de proyecto:** Cooperación**Nombre del programa:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility**Cód. según financiadora:** NERC-CIAF**Fecha de inicio:** 2014**Duración:** 3 años - 238 meses**Cuantía total:** 1.008.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 David Small; Michael J Bentley; Stewart PHT Freeman; Angel Rod{e}s; Sheng Xu. A pre-Pliocene origin of the glacial trimline in the Ellsworth Mountains and the prevalence of old landscapes at high elevations in West Antarctica. *Geomorphology*. pp. 109634 - 109634. Elsevier, 2025.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Mat{e} Roman; Daniel N{y}lt; Bethan J Davies; R{e}gis Braucher; Stephen JA Jennings; Michal B{r}e{v{z}n{y}}; Neil F Glasser; Michael J Hambrey; Juan M Lirio; {A}ngel Rod{e}s; others. Accelerated retreat of northern James Ross Island ice streams (Antarctic Peninsula) in the Early-Middle Holocene induced by buoyancy response to postglacial sea level rise. *Earth and Planetary Science Letters*. 641, pp. 118803 - 118803. Elsevier, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Sarah J. Boulton; Ángel Rodés; Derek Fabel; M. Cihat Alçiçek; Alexander C. Whittaker. Complex erosional response to uplift and rock strength contrasts in transient river systems crossing an active normal fault revealed by ¹⁰Be and ²⁶Al cosmogenic nuclide analyses. *Earth Surface Processes and Landforms*. 49 - 4, pp. 1428 - 1450. 2024. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/esp.5778>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Mar{ia} Ortu{~n}o Candela; T Brice{~n}o Sarmiento; M Tompkins; {A}ngel Rod{e}s; P Figueiredo; M Monterrubio Velasco; Pierre Lacan; Marta Guinau; Raimon Pall{a}s i Serra; Eul{a}lia Masana Closa. Edades de exposici{on} del escarpe de la falla de Coronas (Pirineo Central) e implicaciones en su actividad reciente. *Geotemas (Madrid)*. 20, pp. 812 - 812. Sociedad Geol{ogica} de Espa{~n}a, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Emma M Finestone; Thomas W Plummer; Thomas H Vincent; Scott A Blumenthal; Peter W Ditchfield; Laura C Bishop; James S Oliver; Andy IR Herries; Christopher Vere Palfery; Timothy P Lane; others. New Oldowan locality Sare-Abururu (ca. 1.7 Ma) provides evidence of diverse hominin behaviors on the Homa Peninsula, Kenya. *Journal of Human Evolution*. 190, pp. 103498 - 103498. Academic Press, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 David H Roberts; Timothy P Lane; Richard S Jones; Michael J Bentley; Christopher M Darvill; Angel Rodes; James A Smith; Stewart SR Jamieson; Brice R Rea; Derek Fabel; others. The deglacial history of 79N glacier and the Northeast Greenland Ice Stream. *Quaternary Science Reviews*. 336, pp. 108770 - 108770. Pergamon, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 T. P. M. Leger; A. S. Hein; {A.} Rod{e}s; R. G. Bingham; I. Schimmelpfennig; D. Fabel; P. Tapia; ASTER Team. A cosmogenic nuclide-derived chronology of pre-Last Glacial Cycleglaciations during MIS 8 and MIS 6 in northern Patagonia. *Climate of the Past*. 19 - 1, pp. 35 - 59. 2023. Disponible en Internet en: <<https://cp.copernicus.org/articles/19/35/2023/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Julian R. V. Martin; Varyl R. Thorndycraft; Bethan J. Davies; Ángel Rodés. Rapid glacier recession at Monte San Lorenzo (Patagonia) in response to abrupt Southern Hemisphere warming 13.0–12.0 ka BP. *Journal of Quaternary Science*. 38 - 2, pp. 160 - 173. 2023. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jqs.3463>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Rosa M. Carrasco; Valentí Turu; Rodrigo L. Soteres; Javier Fernández-Lozano; Theodoros Karampaglidis; Ángel Rodés; Xavier Ros; Nuria Andrés; José Luis Granja-Bruña; Alfonso Muñoz-Martín; José Antonio López-Sáez; Regis Braucher; Javier Pedraza; David Palacios. The Prados del Cervunal morainic complex: Evidence of a MIS 2 glaciation in the Iberian Central System synchronous to the global LGM. *Quaternary Science Reviews*. 312, pp. 108169 - 108169. 2023. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379123002172>>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** T. P. M. Leger; A. S. Hein; V.A. Rodés; R. G. Bingham; I. Schimmelpfennig; D. Fabel; P. T. Gonzalez; the ASTER Team. A cosmogenic nuclide-derived chronology of pre-Last Glacial Cycle glaciations during MIS 8 and MIS 6 in northern Patagonia. *Climate of the Past Discussions*. 2022, pp. 1 - 49. 2022. Disponible en Internet en: <<https://cp.copernicus.org/preprints/cp-2022-32/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Josephine Hornsey; Ann V. Rowan; Martin P. Kirkbride; Stephen J. Livingstone; Derek Fabel; Angel Rodés; Duncan J. Quincey; Bryn Hubbard; Vincent Jomelli. Be-10 Dating of Ice-Marginal Moraines in the Khumbu Valley, Nepal, Central Himalaya, Reveals the Response of Monsoon-Influenced Glaciers to Holocene Climate Change. *Journal of Geophysical Research: Earth Surface*. 127 - 8, pp. e2022JF006645 - e2022JF006645. 2022. Disponible en Internet en: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2022JF006645>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Yu Liu; Shijie Wang; Sheng Xu; Derek Fabel; Finlay M. Stuart; Ángel Rodés; Xinbao Zhang; Weijun Luo. New chronological constraints on the Plio-Pleistocene uplift of the Guizhou Plateau, SE margin of the Tibetan Plateau. *Quaternary Geochronology*. 67, pp. 101237 - 101237. 2022. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187110142100087X>>. ISSN 1871-1014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Maria-Paz Lira; Juan-Luis Garcia; Mike J Bentley; Stewart S Jamieson; Christopher M Darvill; Andy Hein; Hans Fernández; Ángel Rodés. The Last Glacial Maximum and deglacial history of the Seno Skyring Ice lobe (52° S), Southern Patagonia. *Frontiers in Earth Science*. Frontiers Media, 2022.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 14** García, J.-L.; Lüthgens, C.; Vega, R. M.; Rodés, Á.; Hein, A. S.; Binnie, S. A.. A composite Be-10, IR-50 and C-14 chronology of the pre-Last Glacial Maximum (LGM) full ice extent of the western Patagonian Ice Sheet on the Isla de Chiloe, south Chile (42 degrees S). *E&G Quaternary Science Journal*. 70 - 1, pp. 105 - 128. Copernicus, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Tancrede P.M. Leger; Andrew S. Hein; Robert G. Bingham; Ángel Rodés; Derek Fabel; Rachel K. Smedley. Geomorphology and 10Be chronology of the Last Glacial Maximum and deglaciation in northeastern Patagonia, 43°S-71°W. *Quaternary Science Reviews*. 272, pp. 107194 - 107194. 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379121004017>>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Evans, D. L.; Quinton, J. N.; Tye, A. M.; Rodés, Á.; Rushton, J. C.; Davies, J. A. C.; Mudd, S. M.. How the composition of sandstone matrices affects rates of soil formation. *Geoderma*. 401, pp. 115337. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 17** Tomkins, M. D.; Dortch, J. M.; Hughes, P. D.; Huck, J. J.; Pallàs, R.; Rodés, Á.; Allard, J. L.; Stimson, A. G.; Bourlès, D.; Rinterknecht, V.; Jomelli, V.; Rodríguez-Rodríguez, L.; Copons, R.; Barr, I. D.; Darvill, C. M.; Bishop, T.. Moraine crest or slope: An analysis of the effects of boulder position on cosmogenic exposure age. *Earth and Planetary Science Letters*. 570, pp. 117092. Elsevier, 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 18** Ángel Rodés. The NUNAtak Ice Thinning (NUNAIT) Calculator for Cosmonuclide Elevation Profiles. *Geosciences*. 11 - 9, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2076-3263/11/9/362>>. ISSN 2076-3263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 19** Daniel Evans; Ángel Rodés; Andrew Tye. The sensitivity of cosmogenic radionuclide analysis to soil bulk density: Implications for soil formation rates. *European Journal of Soil Science*. 72 - 1, pp. 174 - 182. 2021. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/ejss.12982>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Ángel Rodés; Daniel L. Evans. Cosmogenic soil production rate calculator. *MethodsX*. 7, pp. 100753 - 100753. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2215016119303292>>. ISSN 2215-0161
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 21** T. P. Lane; Ø. Paasche; B. Kvisvik; K. R. Adamson; Á. Rodés; H. Patton; N. Gomez; D. Gheorghiu; J. Bakke; A. Hubbard. Elevation Changes of the Fennoscandian Ice Sheet Interior During the Last Deglaciation. *Geophysical Research Letters*. 47 - 14, pp. e2020GL088796 - e2020GL088796. 2020. Disponible en Internet en: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2020GL088796>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Monika Mendelova; Andrew S. Hein; Ángel Rodés; Sheng Xu. Extensive mountain glaciation in central Patagonia during Marine Isotope Stage 5. *Quaternary Science Reviews*. 227, pp. 105996 - 105996. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Monika Mendelova; Andrew S. Hein; Ángel Rodés; Rachel K. Smedley; Sheng Xu. Glacier expansion in central Patagonia during the Antarctic Cold Reversal followed by retreat and stabilisation during the Younger Dryas. *Quaternary Science Reviews*. 227, pp. 106047 - 106047. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Theodoros Karampaglidis; Alfonso Benito-Calvo; Angel Rodés; Regis Braucher; Alfredo Pérez-González; Josep Pares; Fin Stuart; Luigia {Di Nicola}; Didier Bourles. Pliocene endorheic-exhoreic drainage transition of the Cenozoic Madrid Basin (Central Spain). *Global and Planetary Change*. 194, pp. 103295 - 103295. 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921818120301867>>. ISSN 0921-8181
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Bethan J. Davies; Christopher M. Darvill; Harold Lovell; Jacob M. Bendle; Julian A. Dowdeswell; Derek Fabel; Juan-Luis García; Alessa Geiger; Neil F. Glasser; Delia M. Gheorghiu; Stephan Harrison; Andrew S. Hein; Michael R. Kaplan; Julian R.V. Martin; Monika Mendelova; Adrian Palmer; Mauri Pelto; Ángel Rodés; Esteban A. Sagredo; Rachel K. Smedley; John L. Smellie; Varyl R. Thorndycraft. The evolution of the Patagonian Ice Sheet from 35 ka to the present day (PATICE). *Earth-Science Reviews*. 204, pp. 103152 - 103152. 2020. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012825219306233>>. ISSN 0012-8252
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 26** Duna C. Roda-Boluda; Mitch D'Arcy; Alexander C. Whittaker; Delia M. Gheorghiu; Ángel Rodés. 10Be erosion rates controlled by transient response to normal faulting through incision and landsliding. *Earth and Planetary Science Letters*. 507, pp. 140 - 153. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X18306915>>. ISSN 0012-821X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** D. L. Evans; J. N. Quinton; A. M. Tye; A. Rodés; J. A. C. Davies; S. M. Mudd; T. A. Quine. Arable soil formation and erosion: a hillslope-based cosmogenic nuclide study in the United Kingdom. *SOIL*. 5 - 2, pp. 253 - 263. 2019. Disponible en Internet en: <<https://www.soil-journal.net/5/253/2019/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Daniel H. de Souza; Finlay M. Stuart; Ángel Rodés; Fabiano N. Pupim; Peter C. Hackspacher. Controls on the erosion of the continental margin of southeast Brazil from cosmogenic 10Be in river sediments. *Geomorphology*. 330, pp. 163 - 176. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X19300273>>. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A. Carracedo; Á. Rodés; J.L. Smellie; F.M. Stuart. Episodic erosion in West Antarctica inferred from cosmogenic 3He and 10Be in olivine from Mount Hampton. *Geomorphology*. 327, pp. 438 - 445. 2019. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X18304689>>. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** G. E. Campbell; R. T. Walker; K. Abdrakhmatov; S. Carolin; A. S. Carr; J. R. Elliott; J. Jackson; D. Mackenzie; M. Rizza; A. Rodés. Rapid Late Quaternary Slip, Repeated Prehistoric Earthquake Rupture, and Widespread Landsliding Associated With the Karakudzhur Thrust, Central Kyrgyz Tien Shan. *Tectonics*. 38 - 11, pp. 3740 - 3764. 2019. Disponible en Internet en: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2018TC005433>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Martin Stokes; Anne Mather; Angel Rodés; Samantha Kearsey; Shaun Lewin. Anatomy, Age and Origin of an Intramontane Top Basin Surface (Sorbas Basin, Betic Cordillera, SE Spain). *Quaternary*. 1 - 2, 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/2571-550X/1/2/15>>. ISSN 2571-550X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** David E. Sugden; Andrew S. Hein; John Woodward; Shasta M. Marrero; Ángel Rodés; Stuart A. Dunning; Finlay M. Stuart; Stewart P.H.T. Freeman; Kate Winter; Matthew J. Westoby. Corrigendum to "The million-year evolution of the glacial trimline in the southernmost Ellsworth Mountains, Antarctica" [*Earth and Planetary Science Letters* 469 (2017) 42–52]. *Earth and Planetary Science Letters*. 502, pp. 291 - 292. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X18305193>>. ISSN 0012-821X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** E. H. Dingle; H. D. Sinclair; M. Attal; Á Rodés; V. Singh. Temporal variability in detrital 10Be concentrations in a large Himalayan catchment. *Earth Surface Dynamics*. 6 - 3, pp. 611 - 635. 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.earth-surf-dynam.net/6/611/2018/>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Laurence M Dyke; Anna LC Hughes; Camilla S Andresen; Tavi Murray; John F Hiemstra; Anders A Bjørk; Ángel Rodés. The deglaciation of coastal areas of southeast Greenland. *The Holocene*. 28 - 9, pp. 1535 - 1544. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1177/0959683618777067>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 35** Philip D. Hughes; David Fink; Ángel Rodés; Cassandra R. Fenton; Toshiyuki Fujioka. Timing of Pleistocene glaciations in the High Atlas, Morocco: New ^{10}Be and ^{36}Cl exposure ages. *Quaternary Science Reviews*. 180, pp. 193 - 213. 2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379117306091>>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Peter Wilson; Ángel Rodés; Alan Smith. Valley glaciers persisted in the Lake District, north-west England, until $16-15$ ka as revealed by terrestrial cosmogenic nuclide (^{10}Be) dating: a response to Heinrich event 1?. *Journal of Quaternary Science*. 33 - 5, pp. 518 - 526. 2018. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jqs.3030>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** David W. Southall; Peter Wilson; Paul Dunlop; Christoph Schnabel; Ángel Rodés; Pauline Gulliver; Sheng Xu. Age evaluation and causation of rock-slope failures along the western margin of the Antrim Lava Group (ALG), Northern Ireland, based on cosmogenic isotope (^{36}Cl) surface exposure dating. *Geomorphology*. 285, pp. 235 - 246. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X16311096>>. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Peter Wilson; Tom Lord; Ángel Rodés. Glaciation and deglaciation age of the Stump Cross area, Yorkshire Dales, northern England, determined by terrestrial cosmogenic nuclide (^{10}Be) dating. *Cave and Karst Science*. 44 - 1, pp. 76 - 81. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 39** Bethan J. Davies; Michael J. Hambrey; Neil F. Glasser; Tom Holt; Angél Rodés; John L. Smellie; Jonathan L. Carrivick; Simon P.E. Blockley. Ice-dammed lateral lake and epishelf lake insights into Holocene dynamics of Marguerite Trough Ice Stream and George VI Ice Shelf, Alexander Island, Antarctic Peninsula. *Quaternary Science Reviews*. 177, pp. 189 - 219. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379117304651>>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Colin K. Ballantyne; Derek Fabel; Delia Gheorghiu; Ángel Rodés; Richard Shanks; Sheng Xu. Late Quaternary glaciation in the Hebrides sector of the continental shelf: cosmogenic nuclide dating of glacial events on the St Kilda archipelago. *Boreas*. 46 - 4, pp. 605 - 621. 2017. Disponible en Internet en: <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/bor.12242>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Andrew S. Hein; Antoine Coge; Christopher M. Darvill; Monika Mendelova; Michael R. Kaplan; Frédéric Herman; Tibor J. Dunai; Kevin Norton; Sheng Xu; Marcus Christl; Ángel Rodés. Regional mid-Pleistocene glaciation in central Patagonia. *Quaternary Science Reviews*. 164, pp. 77 - 94. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S027737911630734X>>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** David E. Sugden; Andrew S. Hein; John Woodward; Shasta M. Marrero; Ángel Rodés; Stuart A. Dunning; Finlay M. Stuart; Stewart P.H.T. Freeman; Kate Winter; Matthew J. Westoby. The million-year evolution of the glacial trimline in the southernmost Ellsworth Mountains, Antarctica. *Earth and Planetary Science Letters*. 469, pp. 42 - 52. 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X17301851>>. ISSN 0012-821X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** T Karampaglidis; A Benito-Calvo; Á Rodés; A Pérez-González; L Miguens-Rodríguez. Datación de dos terrazas rocosas del valle del Río Lozoya (Comunidad de Madrid, España) mediante los isótopos cosmogénicos ^{10}Be y ^{26}Al . *Cuaternario y Geomorfología*. 30 - 1-2, pp. 37 - 47. 2016.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** R.T. Walker; M.M. Khatib; A. Bahroudi; A. Rodés; C. Schnabel; M. Fattahi; M. Talebian; E. Bergman. Co-seismic, geomorphic, and geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran. *Geomorphology*. 237, pp. 98 - 118. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X13001037>>. ISSN 0169-555X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** Christopher M. Darvill; Michael J. Bentley; Chris R. Stokes; Andrew S. Hein; Ángel Rodés. Extensive MIS 3 glaciation in southernmost Patagonia revealed by cosmogenic nuclide dating of outwash sediments. *Earth and Planetary Science Letters*. 429, pp. 157 - 169. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X15004653>>. ISSN 0012-821X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** Ximena Moreno; Eulalia Masana; Raimon Pallas; Eulalia Gracia; Ángel Rodés; Jaume Bordonau. Quaternary tectonic activity of the Carboneras Fault in the La Serrata range (SE Iberia): Geomorphological and chronological constraints. *Tectonophysics*. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040195115004436>>. ISSN 0040-1951

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** Ángel Rodés; Raimon Pallas; María Ortuño; Eduardo García-Melendez; Eulalia Masana. Combining surface exposure dating and burial dating from paired cosmogenic depth profiles. Example of El Límite alluvial fan in Huércal-Overa basin (SE Iberia). *Quaternary Geochronology*. 19 - 0, pp. 127 - 134. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871101413000927>>. ISSN 1871-1014

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

- 48** Timothy P. Lane; David H. Roberts; Brice R. Rea; Colm Ó Cofaigh; Andreas Vieli.; Angel Rodes. Controls upon the Last Glacial Maximum deglaciation of the northern Uummannaq Ice Stream System, West Greenland. *Quaternary Science Reviews*. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2014. Disponible en Internet en: <[10.1016/j.quascirev.2013.09.013](https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2013.09.013)>. ISSN 0277-3791

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** Colin K. Ballantyne; Peter Wilson; Delia Gheorghiu; Angel Rodés. Enhanced rock-slope failure following ice-sheet deglaciation: timing and causes. *Earth Surface Processes and Landforms*. 39 - 7, pp. 900 - 913. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/esp.3495>>. ISSN 1096-9837

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** Laurence M. Dyke; Anna L.C. Hughes; Tavi Murray; John F. Hiemstra; Camilla S. Andresen; Ángel Rodés. Evidence for the asynchronous retreat of large outlet glaciers in southeast Greenland at the end of the last glaciation. *Quaternary Science Reviews*. 99 - 0, pp. 244 - 259. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379114002194>>. ISSN 0277-3791

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 51** N.F. Glasser; B.J. Davies; J.L. Carrivick; A. Rodés; M.J. Hambrey; J.L. Smellie; E. Domack. Ice-stream initiation, duration and thinning on James Ross Island, northern Antarctic Peninsula. *Quaternary Science Reviews*. 86 - 0, pp. 78 - 88. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0277379113004551>>. ISSN 0277-3791

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 52** Peter Wilson; Tom Lord; Ángel Rodés. Deglaciation of the eastern Cumbria glaciokarst, northwest England, as determined by cosmogenic nuclide (^{10}Be) surface exposure dating, and the pattern and significance of subsequent environmental changes. *Cave and Karst Science*. 40, pp. 22 - 27. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 53** Roberts, D.H.; Rea, B.R.; Lane, T.P.; Schnabel, C.; Rodés, A. New constraints on Greenland ice sheet dynamics during the last glacial cycle: evidence from the Uummannaq ice stream system. *Journal of Geophysical Research*. (Estados Unidos de América): American Geophysical Union, 2013. Disponible en Internet en: <10.1002/jgrf.20032>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Loreto Anton; Angel Rodes; Gerardo De Vicente; Raimon Pallas; Daniel Garcia-Castellanos; Finlay M. Stuart; Regis Braucher; Didier Bourles. Quantification of fluvial incision in the Duero Basin (NW Iberia) from longitudinal profile analysis and terrestrial cosmogenic nuclide concentrations. *Geomorphology*. 165-166 - 0, pp. 50 - 61 10.1016/j.geomorph.2011.12.036. 2012. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169555X11006519>. ISSN 0169-555X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Rodés, Á.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Moreno, X.; Masana, E.; Bourlès, D.. Effect of density uncertainties in cosmogenic ¹⁰Be depth-profiles: Dating a cemented Pleistocene alluvial fan (Carboneras Fault, SE Iberia). *Quaternary Geochronology*. 6 - 2, pp. 186 - 194. (Reino Unido): Elsevier B.V., 2011. ISSN 1871-1014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 56** Gràcia, E.; Vizcaíno, A.; Escutia, C.; Asioli, A.; Rodés, A.; Pallàs, R.; Garcia Orellana, J.; Lebreiro, S.; Goldfinger, C. Holocene earthquake record offshore Portugal (SW Iberia): Testing turbidite paleoseismology in a slow convergence margin. *Quaternary Science Reviews*. 29, pp. 1156 - 1172. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2010. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Bourlès, D.; Delmas, M.; Calvet, M.; Gunnell, Y.. Small, isolated glacial catchments as priority targets for cosmogenic surface exposure dating of Pleistocene climate fluctuations, southeastern Pyrenees. *Geology*. 38 - 10, pp. 891 - 894. (Estados Unidos de América): Geological Society of America, 2010. ISSN 0091-7613
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** X. Moreno; E. Gràcia; E. Masana; Á. Rodés; R. Bartolomé; R. Pallàs. Paleoseismological study along the Carboneras Fault: onshore-offshore evidences of recent tectonic activity. *Archeoseismology and Palaeoseismology in the Alpine-Himalayan Collisional Zone. Abstract Volume. 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology*, Baelo Claudia, Spain (2009). 1 - 1, pp. 91 - 94. (España): Sección de Publicaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid., 2009. ISBN 978-84-7484-217-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 59** Rodés, A.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Bourlès, D.. La última deglaciación en los Pirineos a partir de datación de superficies de exposición mediante ¹⁰Be. *Geo-Temas*. 10, pp. 355 - 358. (España): Sociedad Geológica de España, 2008. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
- 60** Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Carcaillet, J.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Bourlès, D.; Vilaplana, J.M.; Masana, E.; Santanach, P.. The late Pleistocene and Holocene glaciation in the Pyrenees: A critical review and new evidence from ¹⁰Be exposure ages, south-central Pyrenees. *Quaternary Science Reviews*. 25, pp. 2937 - 2963. (Reino Unido): Elsevier Ltd, 2006. Disponible en Internet en: <10.1016/j.quascirev.2006.04.004>. ISSN 0277-3791
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 61** Pueyo, O.; González, A.; Ipas, J.; Manuel, J.; Orgaz, J.A.; Rodés, A.; Teixido, F.; Gil, A.; Millán, H.. Análisis de la deformación a partir del estudio de la anisotropía de susceptibilidad magnética (ASM) en una estructura de pliegues y cabalgamientos. Ejemplo de un corte del sector central del Pirineo Oscense. Geo-Temas. 6 - 4, pp. 327 - 330. (España): Sociedad Geológica de España, 2004. ISSN 1576-5172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Rodés, Á. El bronceado de las rocas. El Pirineo Aragonés. 6857, Ediciones y publicaciones del Pirineo Aragonés, S.L., 2017.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** El radón en el edificio de Geografía e Historia. Mitigación del riesgo de cáncer de pulmón mediante ventilación
Nombre del congreso: Seminario de Futuros Urbanos
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 31/03/2023
Fecha de finalización: 31/03/2023
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Estudios y Desarrollo de Galicia **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Ángel Rodés Bolumburu. "Granite, cancer, and windows (www.angelrodes.com/radon/)".
- 2** **Título del trabajo:** Evolution of the Seno Skyring ice lobe (52°S) during the last glacial cycle, Southernmost Patagonia
Nombre del congreso: COSMO 2022 Scotland
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/06/2022
Fecha de finalización: 09/06/2022
Entidad organizadora: Universities of Glasgow and Edinburgh
María-Paz Lira; Juan-Luis García; Michael J. Bentley; Stewart S. R. Jamieson; Christopher M. Darvill; Andrew S. Hein; Hans Fernández; Ángel Rodés; Derek Fabel; Rachel K. Smedley; Steven A. Binnie. "COSMO 2022 – Scotland. Programme & Abstracts".
- 3** **Título del trabajo:** Geomorphology and 10Be chronology of the Last Glacial Maximum and deglaciation in northeastern Patagonia, 43°S-71°W
Nombre del congreso: COSMO 2022 Scotland
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 07/06/2022
Fecha de finalización: 09/06/2022
Entidad organizadora: Universities of Glasgow and Edinburgh
Tancrede P.M. Leger; Andrew S. Hein; Robert G. Bingham; Ángel Rodés; Derek Fabel; Rachel K. Smedley. "COSMO 2022 – Scotland. Programme & Abstracts".
- 4** **Título del trabajo:** 10Be & Agriculture
Nombre del congreso: Scottish Workshop for Cosmogenic Practitioners
Autor de correspondencia: Sí



Ciudad de celebración: Glasgow, South Western Scotland, Reino Unido

Fecha de celebración: 01/04/2021

Fecha de finalización: 02/04/2021

Entidad organizadora: Scottish Universities
Environmental Research Centre

Tipo de entidad: Centro de I+D

Ciudad entidad organizadora: East Kilbride, South Western Scotland, Reino Unido
Ángel Rodés Bolumburu.

5 Título del trabajo: A detailed Pleistocene cosmogenic nuclide chronology of Patagonian Ice-Sheet expansions in north-eastern Patagonia (43°S)

Nombre del congreso: vEGU21, the 23rd EGU General Assembly, held online 19-30 April, 2021,

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: EGU

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Leger, Tancrede; Hein, Andrew; Bingham, Robert; Rodes, Ángel; Fabel, Derek. "EGU21-2820".

6 Título del trabajo: A multi-glacial cycle cosmogenic nuclide chronology of Patagonian Ice-Sheet expansions in Northeastern Patagonia (43°S)

Nombre del congreso: AGU Fall meeting

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2021

Fecha de finalización: 2021

Entidad organizadora: American Geophysical Union

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Tancrede P.M. Leger; Andrew Hein; Angel Rodes; Robert Bingham; Irene Schimmelpfennig; Derek Fabel; Pablo Tapia; Team Aster. "AGU Fall meeting 2021". 2021. Disponible en Internet en: <<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03550463>>.

7 Título del trabajo: Late-Pleistocene geomorphological and geochronological history of the former Patagonian Ice Sheet in north-eastern Patagonia (43°S)

Nombre del congreso: EGU General Assembly

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Tancrede P.M. Leger; Andrew S. Hein; Angel Rodes; Robert G. Bingham; Derek Fabel. "EGU General Assembly Conference Abstracts". pp. 2384 - 2384. 04/2020.

8 Título del trabajo: Lithological controls on soil formation rates and the implications for soil sustainability

Nombre del congreso: EGU General Assembly

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 2020

Fecha de finalización: 2020

Entidad organizadora: European Geosciences Union

Forma de contribución: Libro o monografía científica

Daniel Evans; John Quinton; Andrew Tye; Angel Rodes; Jessica Davies; Simon Mudd. "EGU General Assembly Conference Abstracts". pp. 11626 - 11626. 04/2020.



- 9** **Título del trabajo:** Reconstructing Holocene Glacier Fluctuations in the Khumbu Himal, Nepal, using Be-10 exposure-age dating.
Nombre del congreso: American Geophysical Union, Fall Meeting 2020
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: AGU **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Hornsey, J.; Rowan, A. V.; Livingstone, S. J.; Kirkbride, M. P.; Quincey, D. J.; Hubbard, B. P.; Fabel, D.; Rodés, Á. "American Geophysical Union, Fall Meeting 2020, abstract #C035-04".
- 10** **Título del trabajo:** Early mountain glaciation and build-up of the last Patagonian Ice Sheet
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Monika Mendelova; Andy Hein; Angel Rodes; Sheng Xu. "EGU General Assembly Conference Abstracts". pp. 17059 - 17059. 04/2019.
- 11** **Título del trabajo:** Ground-making research: the first UK arable soil formation rates
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Dan Evans; John Quinton; Andrew Tye; Jessica Davies; Simon Mudd; Angel {Rodes}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". pp. 1837 - 1837. 04/2019.
- 12** **Título del trabajo:** Extensive ice advance during the Antarctic Cold Reversal in central Patagonia
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: EGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Monika Mendelova; Andrew Hein; Angel Rodes; Sheng Xu; Dan Goldberg. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 20, pp. 1227 - 1227. 04/2018.
- 13** **Título del trabajo:** Ice-dammed lakes yield insights into Holocene dynamics of Marguerite Trough Ice Stream and George VI Ice Shelf, Alexander Island, Antarctic Peninsula
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: EGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Bethan {Davies}; Michael {Hambrey}; Neil {Glasser}; Tom {Holt}; Angel {Rodes}; John {Smellie}; Jonathan {Carrivick}; Simon {Blockley}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 20, pp. 2050 - 2050. 04/2018.



- 14** **Título del trabajo:** Numerical age constraints to evaluate spatial and temporal variations in the timing of terrace formation (Duero River, central Iberia)
Nombre del congreso: FLAG Biennial Meeting 2018
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Liège, Bélgica
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: Fluvial Archives Group **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Liège, Bélgica
Loreto Antón; Laura Rodríguez-Rodríguez; Daniel García-Castellanos; Raimon Pallàs; Ivone Jiménez-Munt; Ángel Rodés; ASTER team. "FLAG Abstracts 2018".
- 15** **Título del trabajo:** Persistence of topography in ancient mountain belts: geomorphology's 'elephant in the room'
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: EGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Daniel {Peifer Bezerra}; Cristina {Persano}; Martin {Hurst}; Paul {Bishop}; {\A}ngel {Rodes}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 20, pp. 19677 - 19677. 04/2018.
- 16** **Título del trabajo:** Temporal variability in detrital CRN concentrations in large Himalayan catchments
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: EGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Elizabeth {Dingle}; Hugh {Sinclair}; Mikael {Attal}; Angel {Rodes}; Vimal {Singh}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 20, pp. 5308 - 5308. 04/2018.
- 17** **Título del trabajo:** The local LGM in the Patagonian Andes: insights from new ^{10}Be and OSL moraine and outwash chronologies At 39-44 °S
Nombre del congreso: 4th Nordic Workshop on Cosmogenic Nuclides
Ciudad de celebración: Geiranger, Noruega
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018
Entidad organizadora: The University of Bergen
"4th Nordic Workshop on Cosmogenic Nuclides".
- 18** **Título del trabajo:** ^{10}Be erosion rates controlled by normal fault activity through incision and landslide occurrence
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: European Geosciences Union
Forma de contribución: Libro o monografía científica
Duna {Roda-Boluda}; Mitch {D'Arcy}; Alex {Whittaker}; Delia {Gheorghiu}; Angel {Rodes}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". pp. 4899 - 4899. 04/2017.



- 19 Título del trabajo:** 10Be/9Be in FeMn Crust 3514-6: A Record of Paleooceanographic Changes
Nombre del congreso: Goldschmidt
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Sevasti Modestou; Ángel Rodés; Marcus Gutjahr; Jan Fietzke; Susana Bolhão Muiños; Rob Ellam; Rachel Flecker. "Goldschmidt Abstracts, 2017".
- 20 Título del trabajo:** 10Be Erosion Rates Controlled by Normal Fault Slip Rates and Transient Incision
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: AGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
D.~C. {Roda-Boluda}; M.~K. {D'Arcy}; A.~C. {Whittaker}; P. {Allen}; D.~M. {Gheorghiu}; {\A}. {Rod{\e}s}. "AGU Fall Meeting Abstracts". 2016, pp. T31A - 2880. 12/2016.
- 21 Título del trabajo:** Direct dating of the oldest known glacial landforms in Patagonia
Nombre del congreso: Third Nordic Workshop on cosmogenic nuclide techniques
Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Department of Physical Geography, Stockholm University
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Stockholm, Suecia
Hein, A. S.; Cogez, A.; Darvill, C. M.; Mendelova, M. X.; Kaplan, M. R.; Herman, F.; Dunai, T. J.; Norton, K.; Xu, S.; Christl, M.; Rodés, A.
- 22 Título del trabajo:** Erosional flux from tectonically active landscapes: Case studies from Southern Italy
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: EGU
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Libro o monografía científica
D. {Roda-Boluda}; M. {D'Arcy}; A. {Whittaker}; P. {Allen}; D. {Gheorghiu}; A. {Rodes}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 18, pp. EPSC2016 - 557. 04/2016.
- 23 Título del trabajo:** Investigating the dynamics of deglaciation in coastal areas of southeast Greenland
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: EGU
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Libro o monografía científica
L.~M. {Dyke}; A.~L.~C. {Hughes}; C.~S. {Andresen}; T. {Murray}; J.~F. {Hiemstra}; {\A}. {Rod{\e}s}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 18, pp. EPSC2016 - 16874. 04/2016.



- 24** **Título del trabajo:** Offshore-onshore correlations refining the glacial history of western Ireland
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: AGU
Forma de contribución: Libro o monografía científica
K. {Schiele}; S. {Benetti}; P. {Dunlop}; D. {Fabel}; D.~M. {Gheorghiu}; H. {Hafliðason}; E.~L. {King}; C. {O'Cofoaigh}; {\A}. {Rod{\e}s}; H.~P. {Sejrup}; A.~J. {Wheeler}; P. {Wilson}; C. {Clark}. "AGU Fall Meeting Abstracts". 2016, pp. C51F - 04. 12/2016.
- 25** **Título del trabajo:** Understanding complex exposure history of Mount Hampton, West Antarctica using cosmogenic ^3He , ^{21}Ne and ^{10}Be in olivine
Nombre del congreso: Developments In Noble Gas Understanding and Expertise (DINGUE-4)
Ciudad de celebración: Nancy, Francia
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Nancy, Francia
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. {Carracedo}; A. {Rodes}; F. {Stuart}; J. {Smellie}. "Developments In Noble Gas Understanding and Expertise (DINGUE-4)". 18, pp. EPSC2016 - 17178. 04/2016.
- 26** **Título del trabajo:** Understanding complex exposure history of Mount Hampton, West Antarctica using cosmogenic ^3He , ^{21}Ne and ^{10}Be in olivine
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
Entidad organizadora: EGU
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Libro o monografía científica
A. {Carracedo}; A. {Rodes}; F. {Stuart}; J. {Smellie}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 18, pp. EPSC2016 - 17178. 04/2016.
- 27** **Título del trabajo:** Evidence of a connection between the Atlantic and Mediterranean during the Messinian Salinity Crisis from Pb and Nd isotopes
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: EGU
Tipo de entidad: Fundación
Forma de contribución: Libro o monografía científica
S. {Modestou}; M. {Gutjahr}; J. {Fietzke}; {\A}. {Rod{\e}s}; M. {Frank}; S. {Bolh{\~a}o Mui{\~n}os}; R. {Ellam}; R. {Flecker}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 16, pp. 15527 - 15527. 05/2014.
- 28** **Título del trabajo:** New insights into West Greenland ice sheet/stream dynamics during the last glacial cycle.
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad organizadora: EGU
Tipo de entidad: Fundación



Forma de contribución: Libro o monografía científica

D. {Roberts}; T. {Lane}; B. {Rea}; C.-O. {Cofaigh}; S. {Jamieson}; A. {Vielj}; A. {Rodes}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 17, pp. 3528 - 3528. 04/2015.

- 29 Título del trabajo:** Precessional variation in seawater-derived Late Miocene Pb isotopes
Nombre del congreso: Goldschmidt
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Prague, República Checa
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 2015
Sevasti Modestou; Marcus Gutjahr; Jan Fietzke; Ángel Rodés; M van der Schee; Martin Frank; Susana Bolhão Muiños; Rob Ellam; Rachel Flecker. "Goldschmidt2015 Abstracts".
- 30 Título del trabajo:** Datación de dos terrazas rocosas del valle del Río Lozoya (Comunidad de Madrid, España) mediante los isótopos cosmogénicos Be-10 y Al-26
Nombre del congreso: XIII Reunión de la Sociedad Española de Geomorfología
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Sociedad Española de Geomorfología **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
T Karampaglidis; Á Rodés; A Benito-Calvo; A Pérez-González. "XIII Reunión de la Sociedad Española de Geomorfología".
- 31 Título del trabajo:** Re-exhumed sediment dating using cosmogenic ^{10}Be , ^{26}Al and ^{21}Ne
Nombre del congreso: Nordic workshop on Cosmogenic Nuclide Dating
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Aarhus, Dinamarca
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: Aarhus Universitet **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Aarhus, Dinamarca
Ángel Rodés; Theodoros Karampaglidis; Alfonso Benito-Calvo; Finlay M Stuart. "Nordic workshop on Cosmogenic Nuclide Dating".
- 32 Título del trabajo:** Pre-LGM ice dynamics of the Greenland Ice Sheet in Uummannaq Fjord West Greenland, revealed by blockfields, tors and till mantled surfaces
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: EGU
Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria
Brice Rea; David Roberts; Tim Lane; Angel Rodés; Christoph Schnabel. "EGU General Assembly Conference Abstracts".
- 33 Título del trabajo:** Combined surface exposure and burial dating from cosmogenic ^{10}Be - ^{26}Al depth profiles
Nombre del congreso: The Early-Middle Pleistocene transition: Significance of the Jaramillo subchron in the sedimentary record

Autor de correspondencia: Sí

Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: ESF

Tipo de entidad: Fundación

Ciudad entidad organizadora: Strasbourg Cedex, Francia

"ESF EARTHTIME-EU Scientific Meeting. "The Early-Middle Pleistocene transition: Significance of the Jaramillo subchron in the sedimentary record"."

34 Título del trabajo: Evolution of NE Atlantic Mediterranean Outflow Water during the Messinian Salinity Crisis

Nombre del congreso: RCMNS congress

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Istanbul, Turquía

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Sevasti Modestou; Marcus Gutjahr; Ángel Rodés; Jan Fietzke; Martin Frank; Susana Bolhão Muiños; Rob Ellam; Rachel Flecker. "14th RCMNS congress. 8-12 September, 2013. Istanbul, Turkey".

35 Título del trabajo: Evolution of NE Atlantic Mediterranean Outflow Water during the Messinian Salinity Crisis.

Nombre del congreso: 11th International Conference on Paleoceanography (ICP11)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Sevasti Modestou; Marcus Gutjahr; Ángel Rodés; Jan Fietzke; Martin Frank; Susana Bolhão Muiños; Rob Ellam; Rachel Flecker. "11th International Conference on Paleoceanography (ICP11)".

36 Título del trabajo: Ice Sheet Deglaciation, Younger Dryas Readvance and Palaeoclimatic Implications in the Cairngorm Mountains, Scotland.

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Vienna, Austria

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: EGU

Ciudad entidad organizadora: Vienna, Austria

Forma de contribución: Libro o monografía científica

M. {Standell}; D. {Graham}; R. {Hodgkins}; {\A}. {Rod{\e}s}. "EGU General Assembly Conference Abstracts". 15, pp. EGU2013 - 147. 04/2013.

37 Título del trabajo: The Northern Uummanaq ice stream system, West Greenland: deglacial history and controls upon deglaciation

Nombre del congreso: GSA Annual Meeting

Ciudad de celebración: Denver, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: GSA

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Denver, Estados Unidos de América



Timothy P. Lane; David Roberts; Brice R Rea; Colm O'Cofaigh; Ángel Rodés. "GSA Annual Meeting in Denver: 125th Anniversary of GSA".

- 38 Título del trabajo:** Advances in the study of alluvial deposits with cosmogenic depth profiles: Combined surfaces exposure-burial dating from paired cosmogenic depth profiles dating
Nombre del congreso: FLAG Biennial Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Remich, Luxemburgo
Fecha de celebración: 2012
Rodés, Á.; Pallàs, R.; Ortuño, M.; García-Melendez, E.; Masana, E. "Abstracts volume".
- 39 Título del trabajo:** Outlet glaciers of southeast Greenland: rapid, synchronised regional retreat at the start of the Holocene?
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: AGU
Ciudad entidad organizadora: San Francisco, Estados Unidos de América
Laurence M Dyke; Anna L Hughes; Tavi Murray; Ángel Rodés. "AGU Fall Meeting 2012".
- 40 Título del trabajo:** Advances in the study of alluvial deposits with cosmogenic ^{10}Be depth profiles. Obtaining geomorphic data related to the evolution of Carboneras, Albox and Alhama de Murcia Faults (SE Iberia)
Nombre del congreso: INQUA 2011
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bern, Suiza
Fecha de celebración: 2011
Rodés, Á.; Pallàs, R.; García-Melendez, E.; Ortuño, M.; Moreno, X.; Masana, E.; Braucher, R.; Bourlès, D.L.
- 41 Título del trabajo:** Complex-exposure domain in 'banana plots' from two cosmogenic isotope concentrations. Are burial processes required?
Nombre del congreso: ESF Research Conferences - Cosmogenic Nuclides
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Obergurgl, Austria
Fecha de celebración: 2011
Rodés, Á.; Antón, L.; Stuart, F.; Pallàs, R.; García-Castellanos, D.; De Vicente, G.; Braucher, R.; Bourlès, D. "Abstracts volume".
- 42 Título del trabajo:** Dating alluvial deposits with cosmogenic ^{10}Be depth profiles. Alluvial fans related to Carboneras, Albox and Alhama de Murcia Faults (SE Iberia)
Nombre del congreso: Primera Reunión Ibérica sobre Fallas Activas y Paleosismología, Sigüenza (Guadalajara, España)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sigüenza, España
Fecha de celebración: 2010
Rodés, Á.; Pallàs, R.; Moreno, X.; García-Melendez, E.; Ortuño, M.; Masana, E.; Braucher, R.; Bourlès, D.

- 43** **Título del trabajo:** Denudation rates across the seaward side of a juvenile orogenic topography, western Cantabrian Range
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2010
Alvarez Marron, J.; Menendez-Duarte, R.; Stuart, F.; Fernandez, S.; Grobe, R.; Glausmacher, U.A.; Pallas, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Bourles, D."Geophysical Research Abstracts".
- 44** **Título del trabajo:** Drainage reorientation and river incision in W Iberia through DEM analysis, cosmogenic nuclide dating and process-based numerical modelling
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2010
Anton, L.; Rodés, Á.; Garcia-Castellanos, D.; Pallàs, R.; De Vicente, G.; Oláiz, A.; Braucher, R.; Bourlès, D.; Stuart, F."Geophysical Research Abstracts".
- 45** **Título del trabajo:** Duero river incision and drainage reorientation in west-central Iberia through tectonic, geomorphic and cosmogenic nuclide dating
Nombre del congreso: FLAG Biennial Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vila Velha de Ródão, Castelo Branco, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Antón, L.; Rodés, A.; Pallàs, R.; De Vicente, G.; García-Castellanos, D.; Oláiz, A.J.; Braucher, R.; Bourlès, D.; Stuart, F."Long term river evolution and fluvial dynamics. Abstracts Volume".
- 46** **Título del trabajo:** Methodological improvements to date quartz-poor calcretized alluvial fans in tectonically active areas using ¹⁰Be cosmogenic nuclide depth profiles.
Nombre del congreso: ESF Research Conferences: Submarine Paleoseismology: The Offshore Search of Large Holocene Earthquakes
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Obergurgl, Austria
Fecha de celebración: 2010
Rodés, A.; Pallàs, R.; Moreno, X.; García-Melendez, E.; Ortuño, M.; Masana, E.; Braucher, R.; Bourlès, D.
- 47** **Título del trabajo:** Paleoseismology along the Carboneras Fault: Integrated onshore-offshore evidence of seismogenic activity
Nombre del congreso: Project SHARE workshop
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Moncarapacho, Portugal
Fecha de celebración: 2010
Moreno, X.; Masana, E.; Grácia, E.; Rodés, A.; Bartolomé, R.; Pallàs, R."Abstracts volume".



- 48 Título del trabajo:** An integrated multiscale paleoseismic and neotectonic approach of the Carboneras Fault Zone, SE Spain, and its marine continuation in the Alboran Sea
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2009 Vienna, Austria, 19
 24 April 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna, Austria
Fecha de celebración: 2009
Moreno, X.; Masana, E.; Gracia, E.; Bartolome, R.; Lo Iacono, C.; Rodés, A.; Pallàs, R. "Abstracts volume."
- 49 Título del trabajo:** An integrated multiscale paleoseismic and neotectonic approach of the Carboneras Fault Zone, SE Spain, and its marine continuation in the Alboran Sea
Nombre del congreso: AGU Fall meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2009
Moreno, X.; Masana, E.; Gracia, E.; Bartolome, R.; Lo Iacono, C.; Rodés, A.; Pallàs, R.
- 50 Título del trabajo:** Paleoseismology along the Carboneras Fault: Integrated onshore-offshore evidence of seismogenic activity
Nombre del congreso: 1st INQUA-IGCP-567 International Workshop on Earthquake Archaeology and Palaeoseismology
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Baelo Claudia, España
Fecha de celebración: 2009
Moreno, X.; Gràcia, E.; Masana, E.; Rodés, Á.; Bartolomé, R.; Pallàs, R.
- 51 Título del trabajo:** 10Be dating of erratics at Hell Creek (Coast Mountains, British Columbia, Canada)
Nombre del congreso: Goldschmidt Conference 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2008
Ortuño, M.; Evans, S.; Glague, J.J.; Pallàs, R.; Rodés, Á.; Cuman, A.; Braucher, R.; Bourlès, D. "Geochimica et Cosmochimica Acta 72, Number 12S, A710".
- 52 Título del trabajo:** Climate during the last glacial cycle in the Pyrenees inferred from 10Be dating and paleoglacier modeling
Nombre del congreso: Goldschmidt 2008 - 'from Sea to Sky'. July 13 - 18 in Vancouver, Canada
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2008
RODÉS, Á.; PLUMMER, M. A.; PALLÀS, R.; BRAUCHER, R.; BOURLÈS, D. L. "Geochimica et Cosmochimica Acta 72, number 12S, A801".
- 53 Título del trabajo:** Small unconnected glacial basins as key target areas for surface exposure dating. Evidence from the SE Pyrenees (Iberian Peninsula)
Nombre del congreso: Goldschmidt Conference 2008
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá

Fecha de celebración: 2008

Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Boulès, D."Cosmochimica et Cosmochimica Acta 72, number 12S, A719".

54 Título del trabajo: Using Terrestrial Cosmogenic Nuclides in the Iberian Peninsula. Examples from work in progress.

Nombre del congreso: 4th TopoEurope Workshop

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2008

Rodés, Á.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Boulès, D.; Moreno, X.; Masana, E.; Antón, L.; Garcia-Castellanos, D.; Olaiz, A.J.; De Vicente, G.

55 Título del trabajo: Using Terrestrial Cosmogenic Nuclides to constrain rates of landscape change. Bridging the gap between direct process measurements and low-temperature thermochronology

Nombre del congreso: 4th TopoEurope Workshop

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2008

Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Boulès, D.

56 Título del trabajo: Isótopos cosmogénicos y riesgos naturales.

Nombre del congreso: I Seminari de Joves Investigadors. Barcelona, 1 i 2 de desembre de 2005.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2005

Rodés, A.; Pallàs, R."Abstracts volume, p. 10".

57 Título del trabajo: The late Pleistocene and Holocene glaciation of the Noguera Ribagorçana valley (south-central Pyrenees) from cosmogenic ^{10}Be surface exposure dating

Nombre del congreso: Sixth International Conference on Geomorphology (7-11 September)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Pallàs, R.; Rodés, Á.; Braucher, R.; Carcaillet, J.; Ortuño, M.; Bordonau, J.; Boulès, D.L.; Vilaplana, J.M.; Masana, E.; Santanach, P."Abstracts volume, p. 12".

58 Título del trabajo: The late Pleistocene and Holocene glaciation of the Querol valley (south-eastern Pyrenees) from cosmogenic ^{10}Be surface exposure dating

Nombre del congreso: Sixth International Conference on Geomorphology (7-11 September)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2005

Rodés, Á.; Pallàs, R.; Braucher, R.; Bordonau, J.; Boulès, D. L.; Vilaplana, J.M."Abstracts volume, p. 30".



- 59 Título del trabajo:** Análisis de la deformación a partir del estudio de la anisotropía de susceptibilidad magnética (ASM) en una estructura de pliegues y cabalgamientos. Ejemplo de un corte del sector central del Pirineo Oscense.
Nombre del congreso: VI Congreso Geológico de España Zaragoza, 12-15 julio, 2004
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2004
Pueyo, O.; González, A.; Ipas, J.; Manuel, J.; Orgaz, J.A.; Rodés, A.; Teixido, F.; Gil, A.; Millán, H.

Actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Organización 1a Reunión de Estudiantes de Geología
Nombre del evento: REG 2000
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
- 2 Título del trabajo:** Organización 5th European Geologist Students' Network
Nombre del evento: EUGEN 2000
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 2000
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** COSMO 2022 scientific committee
Primaria (Cód. Unesco): 250304 - Geocronología y radioisótopos
Entidad de afiliación: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/02/2021 - 10/06/2022
- 2 Título del comité:** EGU General Assembly 2021. Novel applications and technique developments of cosmogenic nuclides
Primaria (Cód. Unesco): 250600 - Geología
Entidad de afiliación: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad afiliación: Munich, Alemania
Fecha de inicio-fin: 03/04/2022 - 08/04/2022
- 3 Título del comité:** Cosmogenic Isotope Analysis Facility Steering Committee
Primaria (Cód. Unesco): 250304 - Geocronología y radioisótopos
Secundaria (Cód. Unesco): 250600 - Geología



Terciaria (Cód. Unesco): 250607 - Geomorfología
Entidad de afiliación: Natural Environment Research Council
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/12/2018

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** I Reunión Ibéroamericana sobre Patrimonio Geomorfológico
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/2024 - 21/09/2024 **Duración:** 3 días
- 2 Título de la actividad:** V Encontro Luso-Brasileiro de Patrimônio Geomorfológico e Geoconservação
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 17/09/2024 - 21/09/2024 **Duración:** 3 días
- 3 Título de la actividad:** Cosmo2022-Scotland
Tipo de actividad: Conference **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Edimburgo, Eastern Scotland, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 02/06/2022 - 05/06/2022 **Duración:** 3 días

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Cosmogenic Isotope Analysis Facility
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Laboratory Manager
Entidad de realización: Scottish Universities Environmental Research Centre **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 10 años - 9 meses - 15 días



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Chinese Academy of Sciences
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Institute Of Geochemistry
Ciudad entidad realización: Guiyang, China
Fecha de inicio-fin: 19/05/2019 - 02/06/2019 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Campaña de recogida de muestras geológicas. Terrazas del río Yangtzé.
- 2** **Entidad de realización:** University of Edinburgh **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: School of GeoSciences
Ciudad entidad realización: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2016 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: CI-36 sample preparation
- 3** **Entidad de realización:** ASTER, C.E.R.E.G.E. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Europôle Méditerranéen de l'Arbois. Université Aix
Marseille III
Ciudad entidad realización: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: AMS measurement
- 4** **Entidad de realización:** ASTER, C.E.R.E.G.E. **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Europôle Méditerranéen de l'Arbois. Université Aix
Marseille III
Ciudad entidad realización: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: AMS measurement
- 5** **Entidad de realización:** Earth & Environmental Science / New Mexico Institute Of Mining And Technology
Ciudad entidad realización: Socorro, NM, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Chemical preparation of samples for Cosmogenic Chlorine 36 analysis
- 6** **Entidad de realización:** Département Gophysique / Géochimie Isotopique. C.E.R.E.G.E. Europôle
Méditerranéen de l'Arbois. Université Aix Marseille III
Ciudad entidad realización: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Preparation of cathodes for Cosmogenic Beryllium 10 analysis



- 7** **Entidad de realización:** Département Gophysique / Geochimie Isotopique. C.E.R.E.G.E. Europôle Méditerranéen de l'Arbois. Université Aix Marseille III
Ciudad entidad realización: Aix-en-Provence, Francia
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Chemical preparation of samples and cathode preparation for Cosmogenic Beryllium 10 analysis.

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas María Zambrano para la atracción de talento
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: European Union (Next Generation EU) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de concesión: 01/04/2022 **Duración:** 2 años - 7 meses
Fecha de finalización: 31/12/2024
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Geografía e Historia
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2001 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Facultad, instituto, centro: Facultad de Educación
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** n/a
Fecha de concesión: 2003 **Duración:** 4 años
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Facultad, instituto, centro: Facultat de Ciències de la Terra