



# Curriculum vitae

Número de hojas que contiene: 44

Nombre y apellidos: Graciela M<sup>a</sup> Gil Romera

Fecha: 15 de febrero de 2019

Author ID: 16303832000

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5726-2536>

# ÍNDICE

## Table of Contents

.....	1
ÍNDICE.....	2
1. DATOS PERSONALES.....	4
2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL.....	4
3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	4
4. FORMACIÓN ACADÉMICA.....	5
5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO.....	5
Centro.....	5
Organismo.....	5
6. IDIOMAS.....	6
7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	6
Proyectos dirigidos o codirigidos <i>en orden cronológico ascendente</i> .....	6
Otros proyectos en los que he participado <i>en orden cronológico ascendente</i> .....	7
8. PUBLICACIONES.....	11
Artículos científicos indexados en JCR y citas indexadas en Scopus.....	11
2019.....	11
2015.....	15
2014.....	15
2013.....	16
2012.....	18
2011.....	18
2010.....	19
2009.....	20
2008.....	21
2007.....	21
2006.....	22
2005.....	22
Artículos científicos enviados a revistas indexadas en JCR en revisión.....	23
Artículos científicos, revisados por pares, no indexados en JCR o recogidos en otros índices.....	23
Capítulos de libro.....	24
9. CONGRESOS.....	24
Contribuciones a congresos internacionales.....	24
Comité organizador y paneles científicos.....	34
Organización de sesiones y moderación de mesas en simposios.....	34
Charlas por invitación.....	34
10. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN.....	35
11. TESIS DOCTORALES Y TESIS DE MÁSTER DIRIGIDAS.....	36

Tesis doctorales.....	36
Proyectos fin de carrera.....	37
12. OTROS MÉRITOS.....	37
Ayudas y becas obtenidas.....	37
Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i.....	40
Tareas de gestión científica.....	41
Pertenencia a sociedades.....	41
Campañas de campo realizadas.....	42
Experiencia docente.....	43
Premios, menciones y distinciones.....	43
Actividades de divulgación científica.....	43

## 1. DATOS PERSONALES

**Apellidos:** Gil Romera

**Nombre:** Graciela M<sup>a</sup>

**DNI/Pasaporte:** 46835057L

**Fecha de nacimiento:** 10/07/1979

**Sexo:** Mujer

**Nacionalidad:** Española

## 2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

**Organismo:** Universidad de Aberystwyth

**Facultad, Escuela o Instituto:** Facultad de Ciencias

**Dept./Unidad:** Geografía y Ciencias de la Tierra

**Dirección postal:** Llandinam Building, Penglais Campus, Aberystwyth, SY23 3DB

**País:** Reino Unido

**Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):**

**Fax:**

**Correo electrónico:** [gil.romera@gmail.com](mailto:gil.romera@gmail.com) | [grg7@aber.ac.uk](mailto:grg7@aber.ac.uk)

**URL:** [www.gilromera.com](http://www.gilromera.com)

**Especialización (Códigos UNESCO):** 250205 Palaeoclimatology, 241603 Palynology, 241710 Palaeobotany

**Categoría profesional:** Contrato postdoctoral financiado por proyecto propio y gestionado desde la Universidad de Aberystwyth (UK)

**Fecha de inicio:** 01/10/2016

**Fecha término:** 30/09/2019

**Situación administrativa**

Plantilla

x Contratado

Interino

Becario

**Otras situaciones especificar:** Contratada postdoctoral

**Dedicación** : A tiempo completo X

A tiempo parcial

**Periodos de permisos/bajas:** 2 permisos de maternidad entre octubre de 2010 y abril de 2011 y entre marzo y septiembre de 2014.

## 3. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

**Líneas de investigación:** Estudio del cambio global en escalas temporales largas, paleoecología de procesos geoambientales empleando registros sedimentarios de distinta naturaleza, resiliencia de

los ecosistemas a cambios climáticos abruptos, reconstrucción de paleoambientes, modelización de paisajes fósiles, análisis histórico de la biodiversidad,

**Herramientas y técnicas:** producción de datos paleoambientales a partir de registros sedimentarios que son empleados como indicadores ambientales en escalas temporales largas. En particular empleo polen fósil, partículas de carbón fósil y técnicas cuantitativas avanzadas.

#### 4. FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Supervisores	Fecha
Licenciada en Biología	Universidad Autónoma de Madrid (UAM)		Junio de 2002
Diploma en estudios avanzados	UAM	Mercedes García Antón/ José. S. Carrión García	Junio de 2004
Doctorado	UAM		Noviembre de 2006
Premio extraordinario de doctorado	UAM		Noviembre de 2006

#### 5. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

Puesto	Centro	Organismo	Fecha de inicio	Fecha de finalización
Becario predoctoral FPU	Facultad de Ciencias	UAM	Enero de 2003	Diciembre de 2006
Contratada licenciado clase A	Facultad de Ciencias	Universidad de Murcia	Marzo 2007	Junio de 2007
Investigadora posdoctoral	African Studies Centre	University of Oxford	Octubre de 2007	Octubre de 2009
Investigadora posdoctoral Juan de la Cierva	Instituto Pirenaico de Ecología (IPE)	CSIC	Enero de 2010	Abril de 2013
Investigadora postdoctoral JAE-Doc		CSIC	Abril 2013	Agosto de 2015
Investigadora postdoctoral FBBVA		CSIC	Enero de 2016	Agosto de 2016

## 6. IDIOMAS

(R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B

## 7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Participación en 23 Proyectos de Investigación nacionales e internacionales, siendo IP o co-IP en 5 de ellos, obteniendo una cuantía total ca. 246 000 €

*Proyectos dirigidos o codirigidos en orden cronológico ascendente*

1. TÍTULO DEL PROYECTO Calibración de datos polínicos del registro fósil de la basa de la mora (Ibón de Plan) mediante el uso de imagen de satélite y modelos espaciales.  
ENTIDAD FINANCIADORA Parque regional del Sobrarbe  
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA 2011  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil Romera**  
CUANTÍA: 3000 €  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto
2. TÍTULO DEL PROYECTO PALEOLETRINA El uso pionero de paleoletrinas como proxy climático en la Península Ibérica. Ref.: CGL2010- 11781  
ENTIDAD FINANCIADORA Acción complementaria del Ministerio de Ciencia e Innovación  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA 2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil Romera**  
CUANTÍA: 10 000 €  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto  
RELEVANCIA: Proyecto pionero en el uso de registros fósiles biogénicos para la extracción de paleoindicadores de vegetación y clima.
3. TÍTULO DEL PROYECTO: ARAFIRE: cambio climático y fuego en el pirineo aragonés: respuesta de los ecosistemas a la perturbación en los últimos 2000 años., Ref.-2012 GA LC 064.  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA-LA Caixa  
DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil Romera**  
CUANTÍA: 24 000 €  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto  
RELEVANCIA: Propuesta pionera destinada al estudio cuantitativo del régimen de incendios en escalas temporales largas, prestando especial atención a las relaciones con los cambios

climáticos abruptos y su relación con la acción humana durante los últimos dos mil años.

4. TÍTULO DEL PROYECTO: PYROS. Ecología del fuego en escalas temporales largas: el Pirineo central frente a la cuenca Mediterránea.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación BBVA- Ayuda a Investigadores y Creadores culturales  
DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2016  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil Romera**  
CUANTÍA: 31 500 €  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto  
RELEVANCIA: Este proyecto afianza la independencia de la solicitante como investigadora dado que continua una línea ya comenzada sobre la dinámica de las perturbaciones en sistemas terrestres complejos en escalas temporales largas. Los resultados de este proyecto servirán para mejorar las predicciones de cambio global al producir datos cuantitativos robustos sobre las relaciones de retroalimentación entre clima, vegetación y fuego.
  
5. TÍTULO DEL PROYECTO: BALE The Mountain Exile Hypothesis: How humans benefited from and re-shaped African high altitude ecosystems during Quaternary climatic changes  
ENTIDAD FINANCIADORA: German Research Council (DFG)  
DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2019  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Georg Miehe, Lars Oopgenorth, Thomas Nauss**  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL SUBPROYECTO: **Henry F. Lamb y Graciela Gil-Romera**  
CONTRIBUCIÓN: Soy co-IP de un workpackage de un consorcio entre varias universidades alemanas y una británica  
CUANTÍA: total del proyecto 2 000 000 € y del subproyecto que codirijo 196 000 €.  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto.  
RELEVANCIA: BALE es un proyecto que aúna los intereses de varios grupos de investigación sobre el origen del antropoceno en una de las cunas de la agricultura y 'hotspots' de diversidad, en donde el Cambio Global está teniendo un impacto muy fuerte: el altiplano etíope. Se trata de un consorcio de varias universidades en donde yo colidero un grupo de trabajo y que financia mi actual contrato.

#### *Otros proyectos en los que he participado en orden cronológico ascendente*

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Historia de la vegetación en la España mediterránea durante los últimos 15000 años. Ref: BOS2000-0149  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA: 2003  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión García  
CONTRIBUCIÓN: Análisis polínico e interpretación de la dinámica vegetal.
  
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Evolución de las condiciones climáticas durante el Holoceno en el noroeste de la Península Ibérica: estudio multidisciplinar del registro sedimentario litoral y de

la tendencia a corto y medio plazo. Ref.: CGL-2004-0048BTE  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Angela Alonso Millán.  
CONTRIBUCIÓN: Análisis polínico e interpretación de la dinámica vegetal.

3. TÍTULO DEL PROYECTO: PALEODIVERSITAS. Red científica internacional  
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de Murcia.008/REDES/ 05  
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José. S Carrión García  
COBTRIBUCIÓN: Gestión y diseño de una base de datos, contribución en una monografía (ver publicaciones)
4. TÍTULO DEL PROYECTO Interacciones fuego-clima-vegetación-acción humana en el paleoecosistema mediterráneo  
ENTIDAD FINANCIADORA Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de Murcia, 369 PI/04  
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA 2007  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S Carrión García  
CONTRIBUCIÓN: Análisis de la dinámica vegetal y el fuego
5. TÍTULO DEL PROYECTO Landuse and landscape socioecology in the Mediterranean Basin: a natural laboratory for the study of the long-term interaction of human and natural systems  
ENTIDAD FINANCIADORA National Science Foundation, Unites States. BCS-0410269 (Mediterranean Biocomplexity)  
DURACIÓN DESDE 2005 HASTA 2008  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL M Barton, Arizona State University  
CONTRIBUCIÓN: Estudio de las interacciones hombre-sistema terrestre en escalas temporales largas
6. TÍTULO DEL PROYECTO: Paleoflora y Paleovegetación Ibérica I: Plioceno-Cuaternario. Ref.:CGL 2006-2956-BOS  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia.  
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA:2009  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S Carrión García  
CONTRIBUCIÓN: Análisis polínico, gestión de datos, interpretación de dinámica vegetal.
7. TÍTULO DEL PROYECTO Pollen taphonomy  
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Educación y Ciencia, Acción Integrada España-Sudáfrica  
DURACIÓN DESDE 2008 HASTA: 2009  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Y Fernández-Jalvo, Museo Nacional de Ciencias Naturales & L Scott, University of the Free State, South Africa



## CONTRIBUCIÓN

8. TÍTULO DEL PROYECTO: Environmental change in the Lower Omo valley, SW Ethiopia  
ENTIDAD FINANCIADORA: Arts and Humanities Research Council, UK  
DURACIÓN DESDE: 2007      HASTA: 2010  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: David Anderson  
CONTRIBUCIÓN: Contratada a cargo de dicho proyecto para desarrollar un modelo de interacción entre las comunidades locales su medio ambiente en una escala temporal superior al registro instrumental
  
9. TÍTULO DEL PROYECTO ECOCHANCE. Transiciones Ecológicas en escenarios de Evolución Humana y Cambio Cultural en la Península Ibérica  
ENTIDAD FINANCIADORA Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de Murcia. 08490/PI/08  
DURACIÓN DESDE: 2009      HASTA 2011  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S Carrión García  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de metodologías cuantitativas que permitan comparar la resiliencia de ecosistemas en equilibrio.
  
10. TÍTULO DEL PROYECTO DINAMO. DINAMica de la vegetación Mediterránea en el N.E. de la Península Ibérica durante los últimos 135,000 años: estructura, cronología y pautas de respuesta vegetal frente a diversos tipos de cambio. Ref.: CGL2009-07992  
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia y Tecnología.  
DURACIÓN DESDE: 2010                      HASTA 2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Penélope González Sampérez  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación. Ejecución de esas áreas.
  
11. TÍTULO DEL PROYECTO IBERVELD. PALEOFLORA IBÉRICA II: El Cambio Ecológico como Contingencia Antropológica. Ref.: CGL2009-6988  
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia y Tecnología  
DURACIÓN DESDE: 2010                      HASTA 2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión García  
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos polínicos e interpretación de resultados.
  
12. TÍTULO DEL PROYECTO: HORDA: Dinámica glacial, clima y vegetación en el Parque Nacional de Ordesa - Monte Perdido durante el Holoceno  
ENTIDAD FINANCIADORA: Parques Nacionales  
DURACIÓN DESDE: 2009      HASTA: 2012  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Blas L. Valero-Garcés  
CONTRIBUCIÓN: participación en campañas de campo y gestión de información en el proyecto.

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Resiliencia y umbrales de vulnerabilidad de la vegetación en dos territorios ibéricos de alta diversidad biológica y fisiográfica: Doñana y Sierra Nevada  
ENTIDAD FINANCIADORA: Organismo Autónomo Parques Nacionales  
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de metodologías cuantitativas que permitan comparar la resiliencia de ecosistemas en equilibrio.
  
14. TÍTULO DEL PROYECTO: DINAMO2. Dinámica de la vegetación Mediterránea: Los cambios climáticos abruptos y la influencia del fuego en el NE de la Península Ibérica durante el Pleistoceno Superior y el Holoceno.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad Plan Nacional I+D+i  
DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2015  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Penélope González Sampérez  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación. Ejecución de esas áreas.
  
15. TÍTULO DEL PROYECTO: Variabilidad Climática en los Trópicos durante el Cuaternario basada en dos proyectos ICPD (International Continental Scientific Drilling Program"): La cuenca de Chalco (México) y el Lago Junín (Perú)  
ENTIDAD FINANCIADORA: PROGRAMA CSIC CONEXION INTERNACIONAL-I-LINK0510  
DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2014  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Blas Valero Garcés  
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos e interpretación de resultados.
  
16. TÍTULO DEL PROYECTO: CLAM. Dinámica de la vegetación Mediterránea: Los cambios climáticos abruptos y la influencia del fuego en el NE de la Península Ibérica durante el Pleistoceno Superior y el Holoceno.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Organismo Autónomo de Parques Nacionales  
DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2015  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María Rieradevall Sants  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación. Ejecución de esas áreas.
  
17. TÍTULO DEL PROYECTO: HOLOCHILL: Cambio Global durante el Holoceno en Chile a partir de registros lacustres desde el Trópico a la región Mediterránea (18°-36°)  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad Plan Nacional I+D+i  
DURACIÓN DESDE: 2013 HASTA: 2015  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Blas Valero-Garcés  
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos e interpretación de resultados.

18. TÍTULO DEL PROYECTO: DINAMO3. Dinamica, monitorización y calibración de la vegetación mediterránea en respuesta al calentamiento global en series temporales largas. Ref. CGL2015-69160-R  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad Plan Nacional I+D+i  
DURACIÓN DESDE: 2016 HASTA: 2019  
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Penélope González Sampériz  
CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación.  
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto

## 8. PUBLICACIONES

Resumen numérico de la producción científica. (Fuente: Scopus)

H index= **18**

Número total de publicaciones: **44**

Número de citas **1302, 1220 excluyendo auto-citas**

JCR indexados: **35**

Revisados por pares, **no publicaciones JCR: 6**

Capítulos de **libros: 3**

### *Artículos científicos indexados en JCR y citas indexadas en Scopus*

*Por orden cronológico, de más reciente a más antiguo, se detalla la relevancia de aquellas publicaciones que mejor representan mis líneas de investigación o que son liderados por mi, así como mis contribuciones.*

2019

1. Connor, S., Vannièrè B., Colombaroli, D., Anderson, R.S., Carrión, J.S., Ejarque, A., **Gil-Romera, G.**, González-Sampériz, P., Hoefler, D., Morales-Molino, C., Revelles, J., Schneider, H., van der Knaap, W., van Leeuwen, J., Woodbridge, J. 2019. Humans take control of fire-driven diversity changes in Mediterranean Iberia's vegetation during the mid-late Holocene. The Holocene.  
<https://doi.org/10.1177/0959683619826652>  
**Índice de impacto:** 2,4  
**Categoría y posición de publicación:** 132/131 Geosciences multidisciplinary  
**Cuartil:** Q1  
**Relevancia:** se trata de un trabajo de síntesis en donde se traza la actividad humana en el Mediterráneo occidental desde el Holoceno Medio. Mi contribución fue discutir los resultados a la luz de lo que se sabe de este periodo en la Península Ibérica.

2. Leunda, M., González-Sampérez, P., **Gil-Romera, G.**, Bartolomé, M., Belmonte-Ribas, ?, Gómez-García, D., Kaltenrieder, P., Rubiales, J.M., Schwörer, C., Tinner, W., Morales-Molino, C., Sancho, C., 2019. Ice cave reveals environmental forcing of long-term Pyrenean tree line dynamics. *Journal of Ecology*.107, 814–828.

**Índice de impacto:** 5.17

**Categoría y posición de publicación:** 15/158 (Ecology)

**Cuartil:** Q1

**Relevancia:** Este es un trabajo pionero en la Península Ibérica por ser el primero en usar macrofósiles para reconstruir el límite del bosque en altura. Mi labor se centró en aportar índices cuantitativos de diversidad así como en discutir los resultados a la luz de lo que se sabe de la dinámica forestal del Pirineo durante el Holoceno.

## 2018

3. Oliva-Urcia, B., Moreno, A., Leunda, M., Valero-Garcés, B., González-Sampérez, P., **Gil-Romera, G.**, Mata, M.P., HORDA Group, Adsuar, A., Aranbarri, J., Barreiro, F., Bartolomé, M., Bueno, B., García-Prieto, E., García, B., Larrasoaña, J.C., Parés, J.M., Pérez, A., Rico, M., Salabarnada, A., Salazar, Á., Sevilla-Callejo, M., Tarrats, P., 2018. Last deglaciation and Holocene environmental change at high altitude in the Pyrenees: the geochemical and paleomagnetic record from Marboré Lake (N Spain). *Journal of Paleolimnology* 59, 349–371.

<https://doi.org/10.1007/s10933-017-0013-9>

**Índice de impacto:** 2.17

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 1

4. Scott, L., **Gil-Romera, G.**, Marais, E., Brook, G.A., 2018 Pollen in fossil hyrax dung from Marine Isotope Stages 2 and 3 reveals past environments in Namibia. *Quaternary International* (in Press) doi:10.1016/j.quaint.2017.06.054

**Índice de impacto:** 2.2

**Categoría y posición de publicación:** 74/188 Geosciences Multidisciplinary

**Cuartil:** Q2

**Citas:** 1

**Relevancia:** Este trabajo muestra resultados novedades extraídos de letrinas de damán relativos al los cambios ambientales del último periodo iternglacial. Consitutyen resultados pioneros ya que en África meridional son escasos los registros de esa cronología. Yo contribuí analizando espectros polínicos y haciendo análisis cuantitativos de los resultados.

## 2017

5. Leunda, M., González-Sampérez, P., **Gil-Romera, G.**, Aranbarri, J., Moreno, A., Oliva-Urcia, B., Sevilla-Callejo, M., Valero-Garcés, B., 2017. The Late-Glacial and Holocene Marboré Lake sequence (2612 m a.s.l., Central Pyrenees, Spain): Testing high altitude sites sensitivity to

millennial scale vegetation and climate variability. *Global and Planetary Change*.

doi:10.1016/j.gloplacha.2017.08.008

**Índice de impacto:** 3.99

**Categoría y posición de publicación:** 9/49, Physical geography

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 4

**Relevancia:** Secuencia de dinámica de vegetación a mayor altitud de la Península Ibérica para esta cronología. Mi labor fue la supervisión de María Leunda, especialmente en lo relativo a la interpretación de la dinámica forestal en altura.

6. González-Sampériz, P., Aranbarri, J., Pérez-Sanz, A., **Gil-Romera, G.**, Moreno, A., Leunda, M., Sevilla-Callejo, M., Corella, J.P., Morellón, M., Oliva, B., Valero-Garcés, B. Environmental and climate change in the southern Central Pyrenees since the Last Glacial Maximum: A view from the lake records. *Catena*. doi:10.1016/j.catena.2016.07.041

**Índice de impacto:** 2.61

**Categoría y posición de publicación:** 42/184,

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 35

**Relevancia:** este trabajo de síntesis recoge las principales evidencias en el campo de la paleoecología sobre la dinámica del paisaje en el Pirineo. Mi contribución estuvo enfocada en la interpretación de secuencias y la producción de figuras de síntesis.

7. Benito, B.M., Svenning, J.-C., Kellberg-Nielsen, T., Riede, F., **Gil-Romera, G.**, Mailund, T., Kjaergaard, P.C., Sandel, B.S., 2017. The ecological niche and distribution of Neanderthals during the Last Interglacial. *Journal of Biogeography*. doi:10.1111/jbi.12845

**Índice de impacto:** 3.99

**Categoría y posición de publicación:** 5/49, Physical geography

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 14

**Relevancia:** Este trabajo simula cuáles habrían sido los requerimientos ambientales de los grupos Neandertales durante el último periodo Interglacial, mostrando cuáles son los factores de temperatura y disponibilidad hídrica potencialmente más limitantes para su expansión. En este trabajo contribuí a la selección de sitios con buenos registros sedimentarios paleoambientales en Europa para generar un modelo de nicho ambiental más preciso.

2016

8. Marlon, J.R., Kelly, R., Daniau, A.-L., Vannièrè, B., Power, M.J., Bartlein, P., Higuera, P., Blarquez, O., Brewer, S., Brücher, T., Feurdean, A., **Gil-Romera, G.**, Iglesias, V., Maezumi, S.Y., Magi, B., Courtney Mustaphi, C.J., Zhihai, T., 2016. Reconstructions of biomass burning from sediment-charcoal records to improve data-model comparisons. *Biogeosciences* 13, 3225–3244. doi:10.5194/bg-13-3225-2016

**Índice de impacto:** 3.7

**Categoría y posición de publicación:** 17/184 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 41

**Relevancia:** Esta es la primera reconstrucción global de la quema de biomasa desde el último máximo glacial, generando datos numéricos que permiten establecer relaciones entre los valores de quema observada y los modelos predictivos sobre emisiones y el impacto del fuego en la vegetación. Mi trabajo se centró en el análisis de datos y la evaluación de resultados.

9. García-Ruiz, J.M., Sanjuán, Y., **Gil-Romera, G.**, González-Sampériz, P., Beguería, S., Arnáez, J., Caba-Pérez, P., Gómez-Villar, A., Álvarez-Martínez, J., Lana-Renault, N., Pérez-Cardiel, E., López de Calle, C., 2016. Mid and late Holocene forest fires and deforestation in the subalpine belt of the Iberian range, northern Spain. *Journal of Mountain Science* 13, 1760–1772. doi:10.1007/s11629-015-3763-8

**Índice de impacto:** 1.02

**Categoría y posición de publicación:** 173/225, Environmental Science

**Cuartil:** Q4

**Citas:** 6

**Relevancia:** Primeros datos sobre incendios forestales en la cordillera ibérica durante un periodo cálido en donde se detectan actividades humanas. Mi contribución estuvo enfocada a la valoración de los resultados de carbones fósiles, estimando su significado como fuegos regionales, así como sus posibles impactos.

10. Brewer, S., Giesecke, T., Davis, B.A.S., Finsinger, W., Wolters, S., Binney, H., Beaulieu, J.-L. de, Fyfe, R., **Gil-Romera, G.**, Kühn, N., Kuneš, P., Leydet, M., Bradshaw, R.H., 2016. Late-glacial and Holocene European pollen data. *Journal of Maps* 0, 1–8. doi:10.1080/17445647.2016.1197613

**Índice de impacto:** 1.4

**Categoría y posición de publicación:** 33/49, Geography

**Cuartil:** Q3

**Citas:** 15

**Relevancia:** Este estudio es un trabajo pionero que muestra la evolución de las especies forestales desde el último máximo glacial en Europa utilizando la base de datos European Pollen Database para ello. He contribuido en este trabajo generando cartografía temática para más de 20 especies forestales y realizando las animaciones para su visualización dinámica.

2015

11. Josu Aranbarri Erkiaga; Penélope González Sampérez; Eneko Iriarte; Ana Moreno; Manuel Rojo; Leonor Pena Chocarro; Blas Valero; María Leunda; Eduardo García-Prieto; Miguel Sevilla Callejo; **Graciela Gil-Romera**; Donatella Magri; Julio Rodríguez Lázaro. 2015. Human-landscape interactions in the Conquezueta-Ambrona Valley (Soria, continental Iberia): From the early Neolithic land use to the origin of the current oak woodland. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 436, pp. 41 – 57.

**Índice de impacto:** 2.74

**Categoría y posición de publicación:** 37/172 , Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 11

**Relevancia:** Trabajo centrado en la transformación del paisaje ejercida por el hombre, con especial hincapié en el impacto de formaciones boscosas de quejigar y roble. Contribuí en el análisis y discusión de resultados.

2014

12. **Gil-Romera, G.**; Penélope González-Sampérez; Laura Lasheras-Álvarez; Miguel Sevilla-Callejo; Ana Moreno; Blas Valero-Garcés; Lourdes López-Merino; José S. Carrión; Ana Pérez-Sanz; Josu Aranbarri; Eduardo García-Prieto. 2014. Biomass-modulated fire dynamics during the last glacial-interglacial transition at the Central Pyrenees (Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 402, pp. 113 - 124. 2014.

**Índice de impacto:** 2,74

**Categoría y posición de publicación:** 37/172 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 31

**Relevancia:** Este estudio supuso la primera aportación de datos cuantitativos de la frecuencia de incendios en la transición Tardiglacial-Holoceno como uno de los indicadores fundamentales de Cambio Global.

13. **Gil-Romera, G.**, Neumann, F.H., Scott, L., Sevilla-Callejo, M., Fernández-Jalvo, Y., 2014. Pollen taphonomy from hyaena scats and coprolites: Preservation and quantitative differences. *Journal of Archaeological Science* 46, 89–95.

**Índice de impacto:** 1.89

**Categoría y posición de publicación:** 60/172 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q2

**Citas:** 6

**Relevancia:** En este trabajo desarrollé el uso pionero de métodos cuantitativos al estudio tafonómico de granos de polen fósiles que sirven como indicadores de cambio ambiental en zonas áridas.

14. Aranbarri, J., González-Sampériz, P., Valero-Garcés, B., Moreno, A., **Gil-Romera, G.**, Sevilla-Callejo, M., García-Prieto, E., Di Rita, F., Mata, M.P., Morellón, M., Magri, D., Rodríguez-Lázaro, J., Carrión, J.S., 2014. Rapid climatic changes and resilient vegetation during the Lateglacial and Holocene in a continental region of south-western Europe. *Global and Planetary Change* 114, 50–65.

**Índice de impacto:** 1.89

**Categoría y posición de publicación:** 9/45 Physical geography

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 55

**Relevancia:** En este trabajo se mostraron patrones de resiliencia determinantes para el estudio de la mitigación del actual Cambio Global en las zonas montanas Mediterráneas. Yo contribuí en la definición cuantitativa de los umbrales de resiliencia para las formaciones forestales estudiadas.

15. Oliva-Urcia, B., Bartolomé, M., Moreno, A., **Gil-Romera, G.**, Sancho, C., Muñoz, A., Osácar, M.C., 2014. Testing the reliability of detrital cave sediments as recorders of paleomagnetic secular variations, Seso Cave System (Central Pyrenees, Spain). *Catena* 119, 36–51.

**Índice de impacto:** 2.82

**Categoría y posición de publicación:** 32/175 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 3

16. Giesecke, T., Davis, B., Brewer, S., Finsinger, W., Wolters, S., Blaauw, M., de Beaulieu, J.-L., Binney, H., Fyfe, R.M., Gaillard, M.-J., **Gil-Romera, G.**, van der Knaap, W.O., Kuneš, P., Kühl, N., van Leeuwen, J.F.N., Leydet, M., Lotter, A.F., Ortu, E., Semmler, M., Bradshaw, R.H.W., 2014. Towards mapping the late Quaternary vegetation change of Europe. *Vegetation History and Archaeobotany* 23, 75–86.

**Índice de impacto:** 2.65

**Categoría y posición de publicación:** 4/50 Palaeontology

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 52

**Relevancia:** Esta publicación fue el primer esfuerzo de la European Pollen Database en mostrar el potencial de uso que puede tener la base de datos así como los momentos clave desde el Último Máximo Glacial para el desarrollo forestal. Mi labor estuvo centrada en el curado de datos, análisis del material disponible y evaluación de resultados.

## 2013

17. Vegas-Vilarrúbia, T., González-Sampériz, P., Morellón, M., **Gil-Romera, G.**, Pérez-Sanz, A., Valero-Garcés, B., 2013. Diatom and vegetation responses to late glacial and early holocene climate changes at lake estanya (southern pyrenees, NE Spain). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 392, 335–349.



Índice de impacto: 2.73

Categoría y posición de publicación: 34/174 Geosciences multidisciplinary

Cuartil: Q1

Citas: 12

18. Pérez-Sanz, A., González-Sampériz, P., Moreno, A., Valero-Garcés, B., **Gil-Romera, G.**, Rieradevall, M., Tarrats, P., Lasheras-Álvarez, L., Morellón, M., Belmonte, A., Sancho, C., Sevilla-Callejo, M., Navas, A., 2013. Holocene climate variability, vegetation dynamics and fire regime in the central Pyrenees: The Basa de la Mora sequence (NE Spain). *Quaternary Science Reviews* 73, 149–169.

**Índice de impacto:** 4

**Categoría y posición de publicación:** 9/172 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 68

**Relevancia:** Primera secuencia pirenaica continua de alta resolución capturando todo un registro sedimentario del holoceno en donde se muestran los cambios de vegetación críticos motivados por los patrones orbitales. Mi labor estuvo centrada en el análisis de los registros de carbón sedimentario para la reconstrucción de incendios.

## 2012

19. Chase, B.M., Scott, L., Meadows, M.E., **Gil-Romera, G.**, Boom, A., Carr, A.S., Reimer, P.J., Truc, L., Valsecchi, V., Quick, L.J., 2012. Rock hyrax middens: A palaeoenvironmental archive for southern African drylands. *Quaternary Science Reviews* 56, 107–125.

**Índice de impacto:** 4

**Categoría y posición de publicación:** 9/172 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 50

**Relevancia:** Trabajo de compilación de la utilidad y potencial investigador de un registro novel en África Meridional; las letrinas de damán. Es un trabajo de revisión en el que todos los autores éramos expertos en su uso, siendo Louis Scott y yo misma los pioneros en el desarrollo de las técnicas básicas de cuantificación y análisis de polen en registros biogénicos.

## 2011

20. **Gil-Romera, G.**, Turton, D., Sevilla-Callejo, M., 2011. Landscape change in the lower Omo valley, southwestern Ethiopia: Burning patterns and woody encroachment in the savanna. *Journal of Eastern African Studies* 5, 108–128.

**Índice de impacto:** 0.44

**Categoría y posición de publicación:** 30/68 Multidisciplinary area studies

**Cuartil:** Q2

**Citas:** 9

**Relevancia:** estudio centrado en la interacción de las comunidades locales del sur de Etiopía y su medio ambiente a distintas escalas temporales para valorar el impacto antrópico bajo el actual cambio global. Los resultados de esta investigación fueron empleados por distintas ONGs para proteger el hábitat de estas comunidades locales.

21. Vanni re, B., Power, M.J., Roberts, N., Tinner, W., Carrión, J., Magny, M., Bartlein, P., Colombaroli, D., Daniau, A.L., Finsinger, W., **Gil-Romera, G.**, Kaltenrieder, P., Pini, R., Sadori, L., Turner, R., Valsecchi, V., Vescovi, E., 2011. Circum-mediterranean fire activity and climate changes during the mid-holocene environmental transition (8500-2500 cal. BP). *Holocene* 21, 53–73.

** ndice de impacto:** 3.21

**Categoría y posición de publicación:** 3/21 Physical geography

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 122

**Relevancia:** Este estudio fue un primer ensayo muy revelador sobre los patrones de los régimenes de incendios durante el Holoceno según un gradiente latitudinal que puso de manifiesto que el Mediterráneo es un área con mayor sensibilidad a los incendios bajo cambios climáticos abruptos. En este trabajo yo analicé todos los datos correspondientes al Mediterráneo y evaluó y discut  resultados.

2010

22. Carrión, J.S., Fernández, S., González-Sampériz, P., **Gil-Romera, G.**, Badal, E., Carrión-Marco, Y., López-Merino, L., López-Sáez, J.A., Fierro, E., Burjachs, F., 2010. Expected trends and surprises in the Lateglacial and Holocene vegetation history of the Iberian Peninsula and Balearic Islands. *Review of Palaeobotany and Palynology* 162, 458–475.

** ndice de impacto:** 1.98

**Categoría y posición de publicación:** 9/50 Paleontology

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 209

**Relevancia:** Primer trabajo de revisión sobre los patrones y procesos que han definido la dinámica vegetal desde el tardiglacial. Contribuí al análisis de datos de diferentes registros sedimentarios y a la discusión de los mismos.

23. **Gil-Romera, G.**, Carrión, J.S., Pausas, J.G., Sevilla-Callejo, M., Lamb, H.F., Fernández, S., Burjachs, F., 2010. Holocene fire activity and vegetation response in South-Eastern Iberia. *Quaternary Science Reviews* 29, 1082–1092.

** ndice de impacto:** 4.6

**Categoría y posición de publicación:** 6/167 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 63

**Relevancia:** Este trabajo de síntesis sobre paleoincendios ha sido la primera aportación en el tema del impacto del fuego sobre los ecosistemas mediterráneos, antes y después de la Romanizaci n y considerando los diferentes cambios climáticos del Holoceno.

24. **Gil-Romera, G.**, Lamb, H.F., Turton, D., Sevilla-Callejo, M., Umer, M., 2010. Long-term resilience, bush encroachment patterns and local knowledge in a Northeast African savanna. *Global Environmental Change* 20, 612–626.

**Índice de impacto:** 4.9

**Categoría y posición de publicación:** 6/193 Environmental sciences

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 18

**Relevancia:** Este trabajo estudia, por primera vez, el fenómeno de la matorralización en escalas temporales largas en una zona semi árida del sur de Etiopía, considerando la sabana un sistema complejo y empleando métodos cuantitativos para precisar la ciclicidad de la respuesta vegetal a las perturbaciones.

25. Carrión, J.S., Fernández, S., Jiménez-Moreno, G., Fauquette, S., **Gil-Romera, G.**, González-Sampériz, P., Finlayson, C., 2010. The historical origins of aridity and vegetation degradation in southeastern Spain. *Journal of Arid Environments* 74, 731–736.

**Índice de impacto:** 1.5

**Categoría y posición de publicación:** 99/193 Environmental Sciences

**Cuartil:** Q3

**Citas:** 102

**Relevancia:** este ha sido un trabajo de gran relevancia en la identificación de los umbrales de aridez que promueven una desertificación y degradación de la vegetación mayor. Mi contribución se centró en el análisis de registros y discusión de resultados.

2009

26. Fyfe, R.M., de Beaulieu, J.-L., Binney, H., Bradshaw, R.H.W., Brewer, S., Le Flao, A., Finsinger, W., Gaillard, M.-J., Giesecke, T., **Gil-Romera, G.**, Grimm, E.C., Huntley, B., Kunes, P., Köhl, N., Leydet, M., Lotter, A.F., Tarasov, P.E., Tonkov, S., 2009. The European Pollen Database: Past efforts and current activities. *Vegetation History and Archaeobotany* 18, 417–424.

**Índice de impacto:** 1.5

**Categoría y posición de publicación:** 9/42 PALEONTOLOGY

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 72

27. **Gil-Romera, G.**, Carrión, J.S., McClure, S.B., Schmich, S., Finlayson, C., 2009. Holocene vegetation dynamics in mediterranean iberia: Historical contingency and climate-human interactions. *Journal of Anthropological Research* 65, 271–285.

**Índice de impacto:** 0.5

**Categoría y posición de publicación:** 48/76 Anthropology

**Cuartil:** Q2

**Citas:** 8

**Relevancia:** en el ámbito de las relaciones hombre-naturaleza y su interacción, llevé a cabo un estudio de qué umbrales de resiliencia determinaban los mayores cambios tanto para la vegetación como para la dinámica poblacional de diferentes asentamientos en el Mediterráneo occidental.

2008

28. Carrión, J.S., Finlayson, C., Fernández, S., Finlayson, G., Allué, E., López-Sáez, J.A., López-García, P., **Gil-Romera, G.**, Bailey, G., González-Sampériz, P., 2008. A coastal reservoir of biodiversity for Upper Pleistocene human populations: palaeoecological investigations in Gorham's Cave (Gibraltar) in the context of the Iberian Peninsula. *Quaternary Science Reviews* 27, 2118–2135.

**Índice de impacto:** 3.7

**Categoría y posición de publicación:** 7/144 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 90

**Relevancia:** Trabajo de gran alcance mediático por ser el primer estudio en reconstruir los paleoambientes neandertales en el estrecho de Gibraltar. Mi contribución se centró en el análisis de registros y discusión de resultados.

29. **Gil-Romera, G.**, García Antón, M., Calleja, J.A., 2008. The late Holocene palaeoecological sequence of Serranía de las Villuercas (southern Meseta, western Spain). *Vegetation History and Archaeobotany* 17, 653–666.

**Índice de impacto:** 1.7

**Categoría y posición de publicación:** 7/41 Paleontology

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 7

**Relevancia:** Este fue el primer trabajo de reconstrucción paleoambiental en la zona occidental de la meseta sur que, además, fue pionero en el uso de carbones para la determinación del régimen de incendios.

2007

30. **Gil-Romera, G.**, Scott, L., Marais, E., Brook, G.A., 2007. Late Holocene environmental change in the northwestern Namib Desert margin: New fossil pollen evidence from hyrax middens. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 249, 1–17.

**Índice de impacto:** 2.2

**Categoría y posición de publicación:** 28/137 Geosciences multidisciplinary

**Cuartil:** Q1

**Citas:** 17

**Relevancia:** Este trabajo, junto con el artículo 24, fueron estudios pioneros sobre la dinámica paleoclimática y el régimen de precipitación durante el Holoceno en el límite del desierto del Namib.

31. Carrión, J.S., Scott, L., Arribas, A., Fuentes, N., **Gil-Romera, G.**, Montoya, E., 2007. Pleistocene landscapes in central Iberia inferred from pollen analysis of hyena coprolites. *Journal of Quaternary Science* 22, 191–202.

Índice de impacto: 2.5

Categoría y posición de publicación: 16/137 PALEONTOLOGY

Cuartil: Q1

Citas: 25

32. Santiago Fernández, José S. Carrión, Noemí Fuentes, Penélope González-Sampériz, Encarna Montoya, Graciela **Gil-Romera**, Gerardo Vega-Toscano, José A. Riquelme. 2007 Palynology of Carihuela cave, Southern Spain: completing the record. *GeoBios*. 40. 75-90.

Índice de impacto: 0.7

Categoría y posición de publicación: 25/40 Geosciences multidisciplinary

Cuartil: Q1

Citas: 72

## 2006

33. M. García Antón, **G. Gil-Romera**, J.L. Pagés, A. Alonso Millán. 2006. The Holocene pollen record in the Villaviciosa estuary (Asturias, North of Spain) in relation to changes in sea level. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 237, 280-292

Índice de impacto: 1.9

Categoría y posición de publicación: 32/131 Geosciences multidisciplinary

Cuartil: Q1

Citas: 12

34. **Gil-Romera, G.**, L. Scott, E. Marais, G. Brook. 2006 Middle to late Holocene moisture changes in the desert of northwest Namibia derived from fossil hyrax dung pollen. *The Holocene*. 16, 1073-1084

Índice de impacto: 1.9

Categoría y posición de publicación: 32/131 Geosciences multidisciplinary

Cuartil: Q1

Citas: 27

**Relevancia:** este estudio determinó la fluctuación de la precipitación durante periodos de cambio abrupto en el desierto del Namib, produciendo por primera vez un modelo multimilenario de cambio ambiental en una zona desprovista de registros paleoclimáticos.

## 2005

35. Carrión, J.S., **Gil-Romera, G.**, E. Rodríguez, N. Fuentes, M. García-Antón, A. Arribas. 2005. Palynology of badger coprolites from Central Spain. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 226, 259- 271.

Índice de impacto: 1.9

Categoría y posición de publicación: 24/129 Geosciences multidisciplinary

Cuartil: Q1

Citas: 20

*Artículos científicos enviados a revistas indexadas en JCR en revisión*

1. **Gil-Romera, G.** et al., Long-term post-fire resilience of the Ericaceous Belt, Bale Mountains, Ethiopia. *Biology Letters*.
2. Wei, D., González-Sampériz, P., **Gil-Romera, G.**, Harrison, S.P., and Prentice, C.I. [Climate changes in interior semi-arid Spain from the last interglacial to the late Holocene](#). *Climate of the Past*.
3. Leunda, M., **Gil-Romera, G.**, Daniau, A.L., González-Sampériz, P. Holocene fire-vegetation dynamics in the Central Pyrenees (Spain). *Catena*.
4. Valero-Garcés, B.L., Penélope González Sampériz, **Graciela Gil-Romera**, Blas Benito, Ana Moreno, Belén Oliva-Urcia, Aranbarri Aranbarri, Eduardo García-Prieto, Matías Frugone-Álvarez, Mario Morellon Marteles, Lee Arnold, Martina Demuro, Mark Hardiman, Christine Lane, Simon Blockley. A multi-dating approach to age-modelling long continental records: the 135 ka El Cañizar de Villarquemado sequence (NE Spain). *Quaternary Geochronology*. *Accepted with minor revisions*.

*Artículos científicos, revisados por pares, no indexados en JCR o recogidos en otros índices*

*Por orden cronológico, de más reciente a más antiguo.*

1. Ramirez, K.S., Berhe, A.A., Burt, J., **Gil-Romera, G.**, Johnson, R.F., Koltz, A.M., Lacher, I., McGlynn, T., Nielsen, K.J., Schmidt, R.a, Simonis, J.L.I, TerHorst, C.P., Tuff, K. The future of ecology is collaborative, inclusive and deconstructs biases. *Nature Ecology and Evolution*.  
Índice de impacto: Es una revista del grupo Nature que se editó por primera vez en 2017 y no está aún indexada, pero se prevé que lo esté para el 2018.

Citas: 3

**Relevancia:** Esta carta al editor se refería a un artículo previamente publicado en *Nature Ecology and Evolution* en el que se listaban los 100 artículos más relevantes en Ecología ninguno de los cuales estaba liderado por una mujer. Consideramos que tanto la metodología para la elaboración de la lista como el resultado final eran poco robustos y se escribió la presente respuesta.

2. Marais, E., Scott, L., **Gil-Romera, G.**, Carrion, J. The potential of palynology in fossil bat-dung from Arnhem Cave, Namibia. 2015 *Transactions of the Royal Society of South Africa*, 70 (2) 109-115 doi: 10.1080/0035919X.2014.999734
3. Pardo, I., Aranbarri, J., Barreiro, F., Bravo, P.A., Chaparro, H.A., Comin, F., Corria, R., España, C., Felipe-Lucia, M., Frugone, M., Garcia-Garcia, M., Garcia-Prieto, E., **Gil-Romera, G.**, Gimeno, I., Lasheras, L., Moreno, A., Palacio, S., Pérez-Sanz, A., Pironon, S., Pueyo, Y., Reig, F., Saiz, H., Sangüesa-Barreda, G., Tarrats, P., Zabalza, J., Revuelto, J., 2013. First jornadas iberinas:

Presentation of new research topics of the pyrenean institute of ecology. *Pirineos* 139–154.

4. Lasheras-Álvarez, L., Pérez-Sanz, A., **Gil-Romera, G.**, González-Sampériz, P., Sevilla-Callejo, M., Valero-Garcés, B., 2013. History of fire and vegetation in a Holocene sequence of the Central Pyrenees: The Basa de la Mora lake. *Cuadernos de Investigacion Geografica* 39, 77–95.  
**Índice de impacto:** 0.27 (SJR, SCOPUS)
5. González-Sampériz, P., García-Prieto, E., Aranbarri, J., Valero-Garcés, B.L., Moreno, A., Gil-Romera, G., Sevilla-Callejo, M., Santos, L., Morellón, M., Mata, P., Andrade, A., Carrión, J.S., 2013. Paleoenvironmental reconstruction of the last glacial cycle in the continental Iberia: The Cañizar de Villarquemado sequence (Teruel). *Cuadernos de Investigacion Geografica* 39, 49–76.  
**Índice de impacto:** 0.27 (SJR, SCOPUS)
6. **Gil-Romera, G.**, López-Merino, L., Carrión, J.S., González-Sampériz, P., Martín-Puertas, C., Sáez, J.A.L., Fernández, S., Antón, M.G., Stefanova, V., 2010. Interpreting resilience through long-term ecology: Potential insights in western mediterranean landscapes. *Open Ecology Journal* 3, 43–53.  
**Resultados relevantes:** Revista online abierta pero de amplia repercusión en ecología. Este artículo fue una contribución invitada, revisada por pares. Número de citas: 11  
<http://www.benthamscience.com/open/toecolj/>

### Capítulos de libro

1. Mercedes García-Antón; **Graciela Gil-Romera**; José S. Carrión. Historia de la vegetación. In: Rodríguez Iglesias, .(Ed.) Enciclopedia de Naturaleza de Andalucía. Enciclopedia de Naturaleza de Andalucía. 24, pp. 344 - 378..Publicaciones Comunitarias, Sevilla., 2007.
2. **Graciela Gil-Romera**; Louis Scott. Reconstrucción de paleoambientes en zonas áridas: investigaciones en el Desierto del Namib. *Paleoambientes y Cambio Climático*. pp. 191 - 203. Fundación Séneca- AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REG/ON DE MURCIA, 2006.
3. J.S. Carrión; S. Fernández; López Merino L. González Sampériz P.; **Gil-Romera, G.**, L. Peña; Burjachs F.; J.A. López-Sáez; M. García-Antón; Y. Carrión Marco; P. Uzquiano; J.M. Postigo; E. Barrón; E. Allué; E. Badal; M. Dupré; E. Fierro; M. Munuera. Paleoflora y Paleovegetación de la Península Ibérica e Islas Baleares: Plioceno-Cuaternario. 2012. Disponible en Internet en: [http://www.academia.edu/2580473/Paleoflora\\_y\\_Paleovegetacion\\_de\\_la\\_Peninsula\\_Iberica\\_e\\_Islas\\_Baleares\\_Plioceno-Cuaternario](http://www.academia.edu/2580473/Paleoflora_y_Paleovegetacion_de_la_Peninsula_Iberica_e_Islas_Baleares_Plioceno-Cuaternario)

## 9. CONGRESOS

### Contribuciones a congresos internacionales



1. AUTORES/AS: **Gil Romera, G.** García Antón, M.  
TÍTULO: Palynological analysis of a peat-bog sited in the sierra de las Villuercas (Cáceres, Western Spain).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: XI International Palynological Congress  
PUBLICACIÓN: Polen, 14, 25-26  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España  
AÑO: 2004
  
2. AUTORES/AS: **Gil Romera, G.**, Scott, L., Marais, E., Brook, G. and Carrión, J.S.  
TÍTULO: From the Cederberg to Kaokoland: progress with fossil pollen studies of hyrax dung deposits in south-western Africa.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: XVI International Conference of Southern Africa Society for Quaternary Analysis (SASQUA)  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bloemfontein, República de Sudáfrica  
AÑO: 2005
  
3. AUTORES/AS: Fernández, S., Fuentes, N., Carrión, J.S., González-Sampérez, P., **Gil-Romera, G.**, Vega-Toscano, G. & Riquelme, J.A  
TÍTULO: Secuencia Paleoambiental de la Cueva de la Carihuela.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: VI Reunión del Cuaternario Ibérico  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gibraltar  
AÑO: 2005
  
4. AUTORES/AS: **Gil Romera, G.**, Scott, L., Marais, E., Brook, G.A.  
TÍTULO: Holocene climate variations in arid Namibia derived from pollen analysis of fossil dung deposits.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Holivar Open Science Meeting 2006.  
PUBLICACIÓN: <http://www.holivar2006.org/>  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres  
AÑO: 2006
  
5. AUTORES/AS: García Antón, M., **Gil Romera, G.**, Alonso Millán, A., Pagés, J.L.  
TÍTULO: The Holocene pollen record Asturias, Northern Spain in the Villaviciosa Estuary.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: VII European Palaeobotany and Palynology Conference  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga  
AÑO: 2006

6. AUTORES/AS: Chase, B. M., **Gil-Romera**, G., Marais, E., Scott, L., Sealy, J., Meadows, M. E. and Thomas, D. S. G.  
TÍTULO: Developments in the use of rock hyrax middens as southern African palaeoenvironmental archives.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: SASQUA 2007 XVII Conference  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Durban, South Africa  
AÑO: 2007
  
7. AUTORES/AS: **Gil-Romera**, G., L. Scott, E. Marais, G.A. Brook, J.S. Carrión.  
TÍTULO: Holocene environmental change in the Namib Desert margin: progress in palynology from hyrax middens.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XVII INQUA Conference.  
PUBLICACIÓN: Quaternary International, 167-168, 141  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cairns, Australia  
AÑO: 2007
  
8. AUTORES/AS: **Graciela Gil-Romera**, Henry F. Lamb, Mohammed Umer, Marco Bassi, David Turton, David Anderson.  
TÍTULO: Landscape palaeoecology in tropical Africa: oral traditions and vegetation history in the Lower Omo basin, Ethiopia  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XVII IPC Conference.  
PUBLICACIÓN: Terra Nostra 2008/2, 287  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bonn, Alemania  
AÑO: 2008
  
9. AUTORES/AS: Henry F. Lamb, **Graciela Gil-Romera**, Mohammed Umer, Paul V. Coombes, Michael Marshall  
TÍTULO: Climate change, agricultural origins and the Aksumite Empire in northern Ethiopia  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación  
CONGRESO: XVII IPC Conference.  
PUBLICACIÓN: Terra Nostra 2008/2, 387  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bonn, Alemania  
AÑO: 2008
  
10. AUTORES: Penélope González-Sampériz, Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, **Graciela Gil-Romera**, Mario Morellón & Mayte Rico  
TÍTULO: El Cañizar de Villarquemado sequence (Teruel, NE Spain): a continental, palaeoenvironmental record from the Eemian to the Holocene

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Workshop on "Decoding the Last Interglacial in Western Mediterranean" (INQUA Project 0911-CMP Commission)  
LUGAR: Cagliari (Cerdeña, Italia)  
AÑO: 2010
11. AUTORES: Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, Mario Morellón, Penélope González-Sampérez, Graciela **Gil Romera**, M.P. Mata Campo  
TÍTULO: The end of the Last Interglacial in the Iberian Peninsula: The Villarquemado sequence  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: colaboración en poster PP41B-1625  
CONGRESO: AGU Meeting 2010  
LUGAR: San Francisco (USA)  
AÑO: 2010
12. AUTORES: Penélope González-Sampérez, Blas Valero-Garcés, Ana Moreno Caballud, **Graciela Gil-Romera**, Mario Morellón, Luisa Santos Fidalgo, Miguel Sevilla Callejo, J. Carrión, Eduardo García-Prieto, Josu Aranbarri, Julio Rodríguez  
TÍTULO: El Cañizar de Villarquemado lacustrine sequence: the first long continental multiproxy palaeoenvironmental record from the Eemian to the Holocene in NE Spain  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Joint RCMNS-RCANS Interim Colloquium  
LUGAR: Salamanca  
AÑO: 2011
13. AUTORES: Penélope González-Sampérez, Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, **Graciela Gil-Romera**, Mario Morellón, Luisa Santos Fidalgo, Antonia Andrade Olalla, Miguel Sevilla Callejo, J. Carrión & Eduardo García-Prieto  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: colaboración en poster  
TÍTULO: El Cañizar de Villarquemado lacustrine sequence: the first long continental multiproxy palaeoenvironmental record from the Eemian to the Holocene in NE Spain  
CONGRESO: XVIII INQUA Congress  
LUGAR: Bern (Switzerland)  
AÑO: 2011
14. AUTORES: Pérez, A.; González-Sampérez, P., Moreno, A., Belmonte, A., Valero-Garcés, B., Rico, M., G. **Gil-Romera**, J.P. Corella, M. Morellón & C. Sancho  
TÍTULO: Palaeoenvironmental reconstruction of Basa de la Mora glacial lake (Central Pyrenees) during the last 13 ka cal yr. BP: a high resolution palynological study  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: colaboración en poster  
CONGRESO: XVIII INQUA Congress  
LUGAR: Bern (Switzerland)  
AÑO: 2011

15. AUTORES: E. García-Prieto, G. **Gil-Romera**, M. Sevilla-Callejo, J. Aranbarri, P. González-Sampérez, A. Pérez, J.C. Rubio, F. Franco, M. Sebastián  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: colaboración en poster  
TÍTULO: Pollen Productivity Estimates in Mediterranean landscapes: modelling the spatial distribution of past vegetation at El Cañizar of Villarquemado paleolake (Teruel, NE SPAIN)  
CONGRESO: XVIII INQUA Congress  
LUGAR: Bern (Switzerland)  
AÑO: 2011
16. AUTORES: Josu Aranbarri, Penélope González-Sampérez, Graciela **Gil-Romera**, Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, Miguel Sevilla-Callejo, Eduardo García-Prieto  
TÍTULO: Holocene vegetation dynamics and abrupt climate changes inferred from Laguna de El Cañizar sequence (Iberian Range, NE Spain)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: colaboración en poster  
CONGRESO: XVIII INQUA Congress  
LUGAR: Bern (Switzerland)  
AÑO: 2011
17. AUTORES: Graciela **Gil-Romera**, Miguel Sevilla-Callejo, Penélope González-Sampérez, José S. Carrión, Fernando Barreiro, Daniel Gómez, Blas Valero-Garcés  
TÍTULO: 'To pee or not to pee': Pioneer use of European fossil middens as a tool for long-term environmental analyses in a Pyrenees natural park  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: XVIII INQUA Congress  
LUGAR: Bern (Switzerland)  
AÑO: 2011
18. AUTORES: Francisca Alba, Penélope González Sampérez, Sebastián Pérez, José Antonio López Sáez, Graciela **Gil-Romera** and Carlos Serrano Hermo.  
TÍTULO: What? Why? and Where? Three questions to resolve the Iberian palaeoclimatic history using modern analogues and key pollen sequences.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: Symposium APLF  
LUGAR: Meudon, France  
AÑO: 2011
19. INTIMATE workshops: WG2-Zaragoza (España)- Noviembre 2012 y WG1- Oxford (UK) – Diciembre de 2012. Contribución en el debate sobre producción de datos polínicos y la discusión sobre la generación de modelos de edad.
20. AUTORES: Graciela **Gil-Romera**, Louis Scott, Eugène Marais, George A. Brook

TÍTULO: Extending the Namib Desert Quaternary record: the Mirabib and Blasskranz sequences.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: charla invitada

CONGRESO: Workshop on African climate-vegetation interactions.

LUGAR: MARUM, Bremen.

AÑO: 2012

21. AUTORES: Graciela **Gil-Romera**; Laura Lasheras-Álvarez; Penélope González-Sampériz; Miguel Sevilla-Callejo; Blas M. Benito; Josu Aranbarri.

TÍTULO: LONG-TERM FIRE ECOLOGY ACCROSS THE MEDITERRANEAN BIOME

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: Global Paleofire Database Meeting

LUGAR: Frasné, Francia

AÑO: 2013

22. AUTORES: Graciela **Gil-Romera**, Miguel Sevilla-Callejo, Josu Aranbarri Erkiaga, PALEO-IPE-CSIC team and data contributors.

TÍTULO: Age models for an Iberian Peninsula database "

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: PAGES workshop en Age Models, Chronologies, and Databases

LUGAR: Belfast, UK

AÑO: 2014

23. AUTORES: J Aranbarri, P González-Sampériz, E Iriarte, A Moreno, M Rojo-Guerra, L Peña-Chocarro, B Valero-Garcés, M Leunda, E García-Prieto, M Sevilla-Callejo, **G Gil-Romera** & D Magri

TÍTULO: The Conquezuela record: Multiproxy analyses reveal early Neolithic agriculture spread, pinewoods deforestation and hydrological variability in an Iberian continental paleolacustrine area.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 9th European Paleobotany and palynology Conference

LUGAR: Padova (Italia)

AÑO: 2014

24. AUTORES: Leunda, M, González-Sampériz, P, Oliva-Urcia, B, Moreno, A. Aranbarri, J, García-Prieto, E, **Gil-Romera, G**, Valero-Garcés, B

TÍTULO: High altitudinal vegetation dynamics during the Holocene inferred from Marboré lacustrine sequence (Central Pyrenees, NE Spain).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: 9th European Paleobotany and palynology Conference

LUGAR: Padova (Italia)

AÑO: 2014

25. AUTORES: G. **Gil-Romera**; B. M. Benito; B.L. Valero-Garcés; P. González-Sampérez; A. Moreno; B. Oliva; J., Aranbarri; E. García-Prieto; M. Morellón; L.J. Arnold; M. Demuro; M. Hardiman; S.P.E. Blockley and C.S. Lane.  
TÍTULO: Depth-age models of long continental sequences: a Bayesian approach in the 130 Ka Villarquemado sequence (NE Iberia).  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: INTIMATE Final Event. June 2014  
LUGAR: Belfast, UK  
AÑO: 2014
26. AUTORES: J. Aranbarri, P. González-Sampérez, B. Valero-Garcés, A. Moreno, E. García-Prieto, **G Gil-Romera**, M. Sevilla-Callejo, D. Magri, J. Carrión  
TÍTULO: Vegetation trends and climate variability in eastern Mediterranean Iberia during the Lateglacial and the Holocene.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: MEDPALYNO (GPSBI-APPLE)  
LUGAR: Roma  
AÑO: 2015
27. AUTORES: M. Leunda, P. González-Sampérez, **G Gil-Romera**, B. Oliva-Urcia, A. Moreno, B. Valero-Garcés, J. Aranbarri, G. Gil-Romera, E. García-Prieto, M. Sevilla-Callejo & Blas Valero-Garcés.  
TÍTULO: Vegetation trends and climate variability in eastern Mediterranean Iberia during the Lateglacial and the Holocene.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: MEDPALYNO (GPSBI-APPLE)  
LUGAR: Roma  
AÑO: 2015
28. AUTORES: B. Valero-Garcés; M. Morellón; A. Moreno; P. González-Sampérez; J. Aranbarri; F. Barreiro-Lostres; **G Gil-Romera**; M. Sevilla-Callejo; M. Bartolomé; C. Pérez; C. Sancho-Marcen; B. Oliva.  
TÍTULO: Holocene paleohydrology in the Iberian Peninsula reconstructed from lake and speleothem records: latitudinal versus Atlantic-Mediterranean influences  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XIX INQUA Congress  
LUGAR: Nagoya, Japón  
AÑO: 2015
29. AUTORES: D. Magri, J. Aranbarri, P. González-Sampérez, B. Benito, **G Gil-Romera**, P. Uzquiano, M. Sevilla-Callejo, K. Bennett  
TÍTULO: The distribution of *Corylus avellana* L. in the Iberian Peninsula since the Last Glacial

Maximum: a palaeobotanical and modelling approach.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XIX INQUA Congress

LUGAR: Nagoya, Japón

AÑO: 2015

30. AUTORES: P. González-Sampérez; J. Aranbarri; B. Valero-Garcés; A. Moreno; E. García-Prieto; E. Iriarte; M. Sevilla-Callejo; **G. Gil-Romera**; M. Rojo-Guerra; M. Leunda; F. Franco-Múgica; M. Morellón; L. Santos; L. Peña-Chocarro; A. Andrade; J. Carrión & D. Magri.

TITULO: Spain is different, Spain was different. Long lacustrine sequences from inner Iberia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XIX INQUA Congress

LUGAR: Nagoya, Japón

AÑO: 2015

31. AUTORES: **G Gil-Romera**, M Leunda, P González-Sampérez, A Pérez-Sanz, A Moreno, L Lasheras, M Sevilla-Callejo & B Valero-Garcés

TITULO: Early Holocene tree-line dynamics in the central Pyrenees: the role of fire disturbances and rainfall seasonality on alpine Mediterranean areas.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.

CONGRESO: XIX INQUA Congress

LUGAR: Nagoya, Japón

AÑO: 2015

32. AUTORES: Graciela **Gil Romera**; Yolanda Pueyo; Henry F. Lamb; Miguel Sevilla Callejo; David Turton

TÍTULO: Bush encroachment and long-term savanna dynamics: the case of the Mago National Park and the Mursi community

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: AfQUA. The African Quaternary: environments, ecology and humans.

LUGAR: Ciudad del Cabo

AÑO: 2015

33. AUTORES: Graciela **Gil Romera**; Lynne Quick; Mike E. Meadows; Louis Scott; Brian M Chase; Juli G. Pausas; Penélope González Sampérez; Eduardo García-Prieto; Josu Aranbarri; Miguel Sevilla Callejo; Boris Vannièrè

TÍTULO: Towards a multidisciplinary approach to long-term ecology of climate-plant-fire

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster

CONGRESO: AfQUA. The African Quaternary: environments, ecology and humans.

LUGAR: Ciudad del Cabo, República de Sudáfrica

AÑO: 2015

34. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Aportación al debate científico y generación de nuevas redes en este área para la Península Ibérica  
CONGRESO: PAGES 6K Land Cover reconstructions: pollen-vegetation relationships  
LUGAR: Reading, UK  
AÑO: 2015
35. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Aportación al debate científico y liderazgo de un grupo de trabajo  
CONGRESO: Workshop Global Paleofire Working Group  
LUGAR: Bordeaux, Francia  
AÑO: 2016
36. AUTORES: Maria Leunda, Carlos Sancho, Miguel Bartolomé, Daniel Gómez, **Graciela Gil-Romera**, Ánchel Belmonte-Ribas, Ana Moreno, Belén Oliva-Urcia & Penélope González-Sampériz.  
TÍTULO: Chronicle of a Death Foretold: the last ice caves of western Mediterranean mountains and its potential for palaeoenvironmental reconstructions.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
CONGRESO: Past Global Change OSM V  
LUGAR: Zaragoza  
AÑO: 2017
37. AUTORES: Josu Aranbarri, Penélope González-Sampériz, Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, Carlos Sancho, **Graciela Gil-Romera**, Miguel Bartolomé, Marta Alcolea, M<sup>a</sup> José González-Amuchastegui, Concha Arenas, Maria Leunda, Donatella Magri  
TÍTULO: Vegetation dynamics and hydrological response to Holocene climate variability in the Iberian Range: a synthesis from lacustrine and tufa records.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Past Global Change OSM V  
LUGAR: Zaragoza  
AÑO: 2017
38. AUTORES: Barreiro-Lostres, F., Moreno, A., Giralt, S., Morellón, M., González-Sampériz, P., Mata, P., Corella, P., **Gil-Romera, G.**, Leunda, M., Aranbarri, J., Pérez, C., Valero-Garcés, B.  
TÍTULO: Paleohydrology, climate and land-use changes during the last two millennia in the Iberian Peninsula.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Past Global Change OSM V  
LUGAR: Zaragoza  
AÑO: 2017
39. Penélope González-Sampériz, María Leunda, Graciela Gil-Romera, Ana Moreno, Josu Aranbarri, Belén Oliva, Mario Morellón, Juan Pablo Corella & Blas Valero-Garcés



TÍTULO: CLIMATE-HUMAN-ENVIRONMENT INTERACTIONS AS TRIGGER OF THE CURRENT CENTRAL PYRENEES LANDSCAPE: A HISTORY FROM LAKE RECORDS.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Past Global Change OSM V

LUGAR: Zaragoza

AÑO: 2017

40. AUTORES: Maria Leunda, Graciela Gil-Romera, Penélope González-Sampériz, Anne- Laure Daniau, Josu Aranbarri, Ana Pérez-Sanz, Ana Moreno, Blas Valero-Garcés

TÍTULO: Fire regime during the Holocene in the Central Pyrenees (Spain) and its consequences in vegetation.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Past Global Change OSM V

LUGAR: Zaragoza

AÑO: 2017

41. AUTORES: Graciela Gil-Romera, Mekbib Fekadu, Dorothea Renken, Lucas Bittner, David A. I. Grady, Henry F. Lamb, Bruk Lemma, Michael Zech and Georg Miehe.

TÍTULO: Long-term fire regimes define Afroalpine and Afromontane vegetation in tropical mountains: the case of the Bale Mountains, Ethiopia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: IPA-IAL

LUGAR: Stockholm, Sweden.

AÑO: 2018

42. AUTORES: Lucas Bittner, Marcel Bliedtner, **Graciela Gil-Romera**, David Grady, Henry Lamb, Bruno Glaser, Sönke Szidat, Gary Salazar, Roland Zech and Michael Zech.

TÍTULO: Radiocarbon chronology and paleoclimate reconstruction based on coupled delta  $^2\text{H}/\text{delta}^{18}\text{O}$  biomarker analyses of lacustrine sediments from Garba Guracha, Bale Mountains, Ethiopia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: IPA-IAL

LUGAR: Stockholm. Sweden.

AÑO: 2018

43. AUTORES: **Graciela Gil Romera**, Blas M Benito, Penélope González-Sampériz

TÍTULO: Let's burn it! Simulating fire-vegetation dynamics at millennial timescales in the central Pyrenees.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: SIBECOL-AEET

LUGAR: Barcelona, España.

AÑO: 2019

### *Comité organizador y paneles científicos*

1. Comité organizador local del **XVI International Conference of Southern Africa Society for Quaternary Analysis (SASQUA)**  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bloemfontein, República de Sudáfrica  
AÑO: 2005
2. Comité organizador local del seminario cerrado **Climate and Humans**  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Murcia  
AÑO: 2007
3. Comité organizador local y panel científico y evaluador del **III PAGES Young Science Meeting and V PAGES Open Science Meeting**  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza  
AÑO: 2017

### *Organización de sesiones y moderación de mesas en simposios*

1. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Coordinación de grupos y vice-presidencia de la European Pollen Database  
CONGRESO: European Pollen Database Open Meeting  
LUGAR: Aix-en-Provence, Francia  
AÑO: 2016
2. TÍTULO: "Insights on the fourth dimension: the palaeoecological approach to modern ecological questions and vice versa".  
CONGRESO: MEDECOS-AEET  
LUGAR: Sevilla, España  
AÑO: 2017
3. TÍTULO: Disturbance dynamics across spatial and temporal scales: fire, wind, pathogens and post-disturbance run off as drivers of environmental change  
CONGRESO: PAGES Open Science Meeting  
LUGAR: Zaragoza, España  
AÑO: 2017

### *Charlas por invitación*

1. Palaeoenvironmental reconstructions as tools to understand present global change. Abril de 2007. St. Louis University, Madrid Campus. (<http://spain.slu.edu/>)

2. Holocene environmental change in the Namib Desert margin: progress in palynology from hyrax middens. CEREGE, Aix-en-Provence, Francia, Noviembre de 2007.
3. The Mediterranean ecosystem; biogeography perspectives. Institute of Geography and Earth Sciences, University of Aberystwyth. Marzo de 2008
4. Environmental dynamics in the Lower Omo Valley. Past, Present and Future Perspectives. Institute of Ethiopian Studies. Addis Abbeba, Ethiopia, Enero de 2009
5. Indigenous knowledge and long-term changes in African Environments. Institute of Geography and Earth Sciences, University of Aberystwyth. Abril, 2009.
6. The Blasskrans and the Mirabib middens: extending the Quaternary record in Namibia. Workshop on African climate-vegetation relationships. Bremen, Alemania. Noviembre 2012.
7. Dinámica de la vegetación y el fuego en escalas temporales largas La perspectiva "paleo" . CIDE-CSIC, Valencia, Diciembre de 2013
8. Long-term environmental drivers of the afro-montane and afro-alpine vegetation in the Bale Mountains of Ethiopia. IPS Berna, Suiza. Abril de 2018.

## 10. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

*CLAVE: D=doctorado, P= postdoctoral. Y= invitado/a, C=contratado/a, O=otras (especificar)*

CENTRO: Plant Sciences Department. University of the Free State

LOCALIDAD: Bloemfontein PAÍS: República de Sudáfrica

AÑO: 2004

DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Estancia predoctoral para el aprendizaje de técnicas polínicas sobre sedimentos biogénicos de damán.

CLAVE: D (Contacto : Prof. Louis Scott, email: scottl.SCI@mail.uovs.ac.za)

CENTRO: Plant Sciences Department. University of the Free State

LOCALIDAD: Bloemfontein PAÍS: República de Sudáfrica

AÑO: 2005

DURACIÓN: 4 meses

TEMA: Estancia predoctoral para el aprendizaje de técnicas polínicas sobre sedimentos biogénicos de damán. Estudio de cambios ambientales en zonas áridas.

CLAVE: D (Contacto : Prof. Louis Scott, email: scottl.SCI@mail.uovs.ac.za)

CENTRO: Geography Department. University of Cape Town  
LOCALIDAD: Ciudad del Cabo PAÍS: República de Sudáfrica  
AÑO: 2007  
DURACIÓN: 2 semanas  
TEMA: Visita con finalidad de prospección de potenciales lugares para nuevos muestreos.  
CLAVE: P (Contacto: Prof. Michael Meadows, email: Michael.Meadows@uct.ac.za y Rachid Cheddadi, email: [rachid.cheddadi@univ-montp2.fr](mailto:rachid.cheddadi@univ-montp2.fr))

CENTRO: Departamento de Botánica. Universidad de Murcia  
LOCALIDAD: Murcia  
DURACIÓN: Enero-junio de 2007  
TEMA: Contrato posdoctoral para desarrollar una base de datos bibliografía sobre los registros paleoecológicos de la Península Ibérica.  
CLAVE: P (Contacto: José Carrión carrion@um.es)

CENTRO: African Studies Centre. University of Oxford  
LOCALIDAD: Oxford PAÍS Reino Unido AÑO: Noviembre de 2007  
DURACIÓN: 2007-2009 (24 meses)  
TEMA: Contrato posdoctoral para analizar los cambios ambientales en relación al impacto generado por las comunidades indígenas en el valle bajo del río Omo (Suroeste de Etiopía).  
CLAVE: P (Contacto: Prof. David Anderson, email: [david.anderson@africa.ox.ac.uk](mailto:david.anderson@africa.ox.ac.uk))

CENTRO: Plant Sciences Institute  
LOCALIDAD: Berna, Suiza  
AÑO: julio de 2013  
DURACIÓN: 1 mes  
TEMA: Estancia destinada al aprendizaje de técnicas de cuantificación e identificación de carbones fósiles para la inferencia del régimen de paleoincendios.  
CLAVE: P (Contacto: Prof. Willy Tinner, email: [willy.tinner@ips.unibe.ch](mailto:willy.tinner@ips.unibe.ch))

CENTRO: Department of Geography and Earth Sciences, Aberystwyth University  
LOCALIDAD: Aberystwyth PAÍS Reino Unido AÑO: Octubre de 2016  
DURACIÓN: 2016-2019 (36 meses en octubre de 2019)  
TEMA: Contrato posdoctoral para analizar los cambios ambientales en relación al impacto humano en el altiplano etíope, Bale Mountains.  
CLAVE: P (Contacto Henry F. Lamb email: [hfl@aber.ac.uk](mailto:hfl@aber.ac.uk))

## 11. TESIS DOCTORALES Y TESIS DE MÁSTER DIRIGIDAS

### *Tesis doctorales*

TÍTULO: Dinámica de la vegetación mediterránea durante los últimos 135K años en el NE peninsular:

la secuencia de El Cañizar de Villarquemado (Teruel)

DOCTORANDO/A: Eduardo García-Prieto Fronce (co-dirigido con la Dra. Penélope González Sampérez, del Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC)

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geología

AÑO: 2015 CALIFICACIÓN: 9 de noviembre de 2015

TÍTULO: Reconstrucción paleoambiental de la dinámica del fuego y la vegetación holocenos en el Pirineo central.

DOCTORANDO/A: María Leunda Esnaola (co-dirigido con la Dra. Penélope González Sampérez, del Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC)

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geología

AÑO: Depositada, defensa probable en mayo de 2019

TÍTULO: Tracing the human agency in the Bale Mountains (Ethiopia) since the Last Glacial Maximum.

DOCTORANDO/A: Mekbib Fekadu (co-dirigido con Dr. Georg Miehe, de la Universidad de Marburg (Alemania))

UNIVERSIDAD: Marburg FACULTAD/ESCUELA: Geography

AÑO: en curso

### *Proyectos fin de carrera*

TÍTULO: Dinámica de fuegos y cambios en la diversidad durante el Holoceno en el Pirineo Central

DOCTORANDO/A: Laura Lasheras Álvarez

UNIVERSIDAD: Zaragoza FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Ambientales

AÑO: 2012 CALIFICACIÓN: sobresaliente

## 12. OTROS MÉRITOS

### *Ayudas y becas obtenidas*

- Nombre de la ayuda: Conference attendance  
Finalidad: Diferentes bolsas de viaje para asistir a congresos  
Entidad concesionaria: PAGES (Swiss y EEUU National Science Foundations, y el National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA))
- Nombre de la ayuda: Contrato JAE-Doc  
Finalidad: Posdoctoral  
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación  
Fecha de concesión: 15/04/2013  
Fecha de finalización: 15/04/2015

Tipo de entidad: Ministerio

Duración: 2 años

- Nombre de la ayuda: Short Term Scientific Mission  
Finalidad: Estancia de investigación  
Entidad concesionaria: INTIMATE- Cost Action ES0907  
Fecha de concesión: 01/05/2013  
Duración: 1 mes  
Fecha de finalización: 31/07/2013
- Nombre de la ayuda: Contrato Juan de la Cierva  
Finalidad: Posdoctoral  
Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación  
Fecha de concesión: 01/01/2010  
Fecha de finalización: 15/04/2013  
Tipo de entidad: Ministerio  
Duración: 3 años
- Nombre de la ayuda: Beca de Formación de Personal Universitario  
Finalidad: Predoctoral  
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Fecha de concesión: 01/01/2003  
Duración: 4 años  
Fecha de finalización: 31/12/2006
- Nombre de la ayuda: Beca de Iniciación a la investigación  
Ciudad entidad concesionaria:  
Finalidad: Iniciación a la investigación  
Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid  
Importe de la ayuda: 3.600  
Fecha de concesión: 30/06/2001  
Duración: 1 año  
Fecha de finalización: 30/06/2002
- Nombre de la ayuda: Bolsa de viaje para estancias breves- FPU  
Finalidad: Predoctoral  
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Fecha de concesión: 06/2005  
Duración: 6 meses

- Nombre de la ayuda: Bolsa de viaje para estancias breves- FPU  
Finalidad: Predoctoral  
Entidad concesionaria: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Fecha de concesión: 06/2004  
Duración: 3 meses

## *Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i*

- Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos de investigación  
Entidad de realización: Agencia Checa de Investigación  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 – 30/09/2014
- Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos de investigación  
Entidad de realización: Agencia Checa de Investigación  
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 – 30/09/2014
- Nombre de la actividad: European research Council-Synergy Grant, External reviewer  
Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos ERC  
Entidad de realización: European Research Council  
Tipo de entidad: Agencia Europea de Investigación  
Fecha de inicio-fin: 13/05/2013 - 20/05/2013
- Nombre de la actividad: External reviewer  
Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos de investigación  
Entidad de realización: Agence National de la Recherche Française  
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 – 01/03/2012
- Funciones desempeñadas: **Editor adjunto**  
Entidad de realización: **Quaternary Science Reviews**  
Fecha de inicio: 01/08/2014-31/07/2017
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Ecological complexity  
Fecha de inicio: 2014
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Quaternary research  
Fecha de inicio: 2013
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Global Environmental Change  
Fecha de inicio: 2010
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Quaternary Science Reviews  
Fecha de inicio: 2009



- Funciones desempeñadas: Evaluador de trabajo fin de máster Dra. Lynne Quick  
Entidad de realización: University of Cape Town  
Fecha de inicio: 02/2009
- Funciones desempeñadas: Evaluador de tesis de Antonio Félix Carrillo López titulada "Geolingüística de especies leñosas de la Península Ibérica. Implicaciones en biogeografía histórica"  
Entidad de realización: Universidad de Murcia  
Fecha de inicio: 09/2008
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Review of Palaeobotany and Palynology  
Fecha de inicio: 2008
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: The Holocene  
Fecha de inicio: 2007
- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos  
Entidad de realización: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology  
Fecha de inicio: 2005

#### *Tareas de gestión científica*

- Nombre de la red: Global Paleofire Working- group  
Identificación de la red: <http://gpwg.org/home.html>  
Tareas desarrolladas: Control de calidad de series de carbón y gestión de datos  
Fecha de inicio: 06/10/2013
- Nombre de la red: European Pollen Database  
Identificación de la red: <http://www.europeanpollendatabase.net/>  
Tareas desarrolladas: Vice-presidencia  
Fecha de inicio: 2007 hasta la actualidad

#### *Pertenencia a sociedades*

- Nombre de la sociedad: Southern African Society for the Quaternary  
Ciudad entidad afiliación: Cape Town, República Sudafricana  
Fecha de inicio: 20/04/2005
- Nombre de la sociedad: Quaternary Research Association  
Ciudad entidad afiliación: Londres, UK

Fecha de inicio: 05/2015

- Nombre de la sociedad: British Ecological Society  
Ciudad entidad afiliación: Londres, UK  
Fecha de inicio: 04/2015
- Nombre de la sociedad: Asociación Española de Ecología Terrestre  
Ciudad entidad afiliación: Madrid, España  
Fecha de inicio: 06/2015

### *Campañas de campo realizadas*

#### 1. GARGANTA DEL MESTO

Septiembre-octubre de 2002. Campaña realizada para la recolección de sedimentos en la turbera de la garganta del río Mesto (Cáceres, España)

#### 2. COSTA DE NAMIBIA

Abril de 2005. Campaña llevada a cabo en la frontera del desierto del Namib con el bioma de sabana para la búsqueda y colección de letrinas de damán

Septiembre de 2005. Campaña llevada a cabo en la frontera del desierto del Namib con el bioma de sabana para la búsqueda y colección de letrinas de damán

#### 3. VALLE DEL RÍO OMO (ETIOPÍA)

Enero de 2008. Campaña de campo para la recolección de sedimentos lacustres en el valle bajo del río Omo

Noviembre de 2008 a enero de 2009. Campaña de campo para la búsqueda y colección de letrinas de damán, llevar a cabo muestreos de vegetación y desarrollo de un modelo de paisaje y etnográfico en escalas temporales largas

#### 4. CAMPAÑAS DE CAMPO LAGOS IBÉRICOS

Primavera-verano 2010 y 2011. Campañas de campo organizadas dentro de los proyectos HORDA y DINAMO en donde se llevaron a cabo diferentes sondeos con la plataforma UWITEC, única en España.

#### 5. MONITORIZACIÓN DE POLEN EN EL SISTEMA IBÉRICO

Desde el otoño de 2010. Recogida estacional de muestras de polen tomadas mediante trampas

Tauber en el entorno del sistema Ibérico y la laguna de Villarquemado (Teruel). El fin de esta monitorización es comprender las relaciones entre la producción de polen y la vegetación real que existe en un paisaje para poder determinar la extensión y localización de las masas forestales en el pasado, reconstruidas a partir de polen fósil.

## 6. LAGOS AFROMONTANOS EN EL ALTIPLANO DE ETIOPÍA

Campaña de sondeos de lagos de alta montaña en el Rift Valley de Etiopía. Yo soy la persona encargada de diseñar, coordinar y ejecutar la campaña junto con Henry F. Lamb. La campaña tendrá lugar en febrero de 2017 y febrero de 2018.

### *Experiencia docente*

1. Clases prácticas de botánica en la licenciatura de Ciencias Ambientales (Universidad Autónoma de Madrid) llevando a cabo 20 horas durante el curso 2002-2003.
2. Clases prácticas de botánica en la licenciatura de Ciencias Ambientales (Universidad Autónoma de Madrid) llevando a cabo 35 horas durante el curso 2004-2005.
3. Clases prácticas de botánica en la licenciatura de Biología (Universidad Autónoma de Madrid) llevando a cabo 4 horas durante el curso 2005-2006.
4. Clases teóricas en la asignatura de Paleoambientes Cuaternarios del Master de Geología de la Universidad de Zaragoza. Desde el curso 2012 hasta el curso 2017.

### *Premios, menciones y distinciones*

Descripción: Premio Extraordinario de Doctorado

Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Tipo de entidad: Universidad Madrid

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 11/2006

### *Actividades de divulgación científica*

1. **Entrevista radiofónica** en la radio regional de Murcia sobre los cambios ambientales en África. Programa Microciencia del 4 de noviembre de 2008
2. **Mesa redonda sobre "Mujer y Ciencia"**. Participé en la mesa de debate como ponente para relatar mi experiencia sobre el papel que tiene la mujer en el ámbito científico. Jornadas organizadas por el CSIC con motivo del Año Internacional de la Química, coincidiendo con el nacimiento de Marie Curie. Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, 19 de noviembre de 2011

3. **Colaboración en el programa “La Aventura del Saber”** de la segunda cadena de TVE, donde se describen y presentan las características ambientales del humedal de El Cañizar de Villarquemado, en donde se desarrolla el proyecto DINAMO. Dicho programa se emitió en antena el 2 de febrero de 2012.
4. **Coordinación y diseño de los seminarios “Ciencia de Barrio”** de iniciación al pensamiento científico en la AAVV. Manuel Viola del distrito Delicias de la ciudad de Zaragoza.
5. **En Busca del Polen Perdido.** Actividad para escolares entre 8 y 10 años en la que mediante la experiencia manipulativa de granos de polen simulados se explica el proceso de recuperación y análisis de granos de polen de registros sedimentarios. Realizado en la Delegación del CSIC en zaragoza. Mayo de 2016, 2017, 2018.
6. **SciConoKids** Actividad de iniciación en las ciencias experimtnales en todo el ciclo de primaria (escolares de 6 a 11 años) durante todo el curso 2016/17. La actividad está diseñada y ejecutada íntegramente por mi en colaboración con el CEIP Florencio Jardiel de Zaragoza. Los niños adquieren los conocimientos básicos de ciencias naturales y conocimiento del medio a través de pequeños experimentos que ellos mismos pre-diseñan y manipulan.
7. **Semana de la Ciencia:** Diseño de materiales y presentación de los mismos en la Semana de la Ciencia en la Delegación del CSIC en Aragón. Noviembre de 2017 y noviembre de 2018.
8. **CSI Aragón:** Contribución en el diseño, producción de manteriales didácticos y guía de la actividad CSI Aragón en donde estudiantes de secundaria son guiados en técnicas de laboratorio para resolver un crimen fictio. <https://divulgaipe.com/prueba/>
9. **Charlas divulgativas en relación al Cambio Global:**  
Patio de la Infanta con motivo del 75 Aniversario del IPE-CSIC: *El Cambio Global: un reto multidimensional*. Diciembre 2017.
10. **Mujer y Ciencia:**
  - Actividad dirigida a alumnos de primaria: *Conocemos una científica* – marzo 2018
  - Actividad dirigida a alumnos de primaria: *¡Vamos a viajar en el tiempo!* - abril 2018
  - Charla dirigida a estudiantes de secundaria con motivo del 11F (Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia): *Memorias de África o El Corazón de las Tinieblas: ciencia, fósiles y rock and roll-* febrero 2019.