

Número de hojas que contiene: 34

Nombre: **Graciela M^a Gil Romera**

Fecha: 19 de febrero de 2016

DATOS PERSONALES

Apellidos: Gil Romera
Nombre: Graciela M^a
DNI/Pasaporte: 46835057L
Fecha de nacimiento: 10/07/1979
Sexo: Mujer
Nacionalidad: Española
Correo electrónico: gil.romera@ipe.csic.es | gil.romera@gmail.com
URL: tiny.cc/gilromera
ORCID: orcid.org/0000-0001-5726-2536
SCOPUS ID: [16303832000](https://scopus.com/authorid/16303832000)
ResearcherID: [ResearcherID: C-9262-2016](https://www.researcherid.com/rid/C-9262-2016)



SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto Pirenaico de Ecología
Dept./Unidad: Geoambientes Cuaternarios y Cambio Global
Dirección postal: Avda.Montañana, 1005, 50059 Zaragoza
País: España
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 976 369 393 - ext. 880045
Fax: 976 71 6019
Especialización (Códigos UNESCO): 250205 Palaeoclimatology, 241603 Palynology, 241710 Palaeobotany
Categoría profesional: Investigadora postdoctoral
Fecha de inicio: 15/02/2016
Situación administrativa Contratado a tiempo completo con un contrato postdoctoral a cargo de proyecto propio de la Fundación BBVA

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 centrado en la ecología de las perturbaciones, en concreto el fuego. Paleoecología de procesos geoambientales, 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 que son empleados como indicadores ambientales en escalas temporales largas. En particular empleo polen fósil, partículas de carbón fósil y técnicas cuantitativas avanzadas.

FORMACIÓN ACADÉMICA

| Titulación Superior | Centro | Fecha |
|-------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Licenciada en Biología | Universidad Autónoma de Madrid (UAM) | Junio de 2002 |
| Diploma en estudios avanzados | UAM | Junio de 2004 |

| Doctorado | Centro | Director/a tesis | Fecha |
|------------------------------------|--------|---|-------------------|
| Doctora en Biología | UAM | Mercedes García Antón/ José. S. Carrión García | Noviembre de 2006 |
| Premio extraordinario de doctorado | UAM | | Noviembre de 2006 |

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 |

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

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

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

He participado en 22 proyectos de investigación, de los que he sido IP en 4 ocasiones obteniendo ca. 70 000€ y contribuyendo en 2 proyectos internacionales (UK y USA)

De más antiguo a más reciente; se destacan en negrita los proyectos en los que la solicitante es IP

1. TÍTULO DEL PROYECTO Historia de la vegetación en la España mediterránea durante los últimos 15000 años
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia e Innovación BOS2000-0149
DURACIÓN DESDE: 2001 HASTA 2003
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CUANTÍA: 114 000 €
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.
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
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia e Innovación CGL-2004-0048BTE
DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ángela Alonso Millán
CUANTÍA: 100 000 €
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.
3. TÍTULO DEL PROYECTO Interacciones fuego-clima-vegetación-acción humana en el paleoecosistema mediterráneo.
ENTIDAD FINANCIADORA FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA 369 PI/04
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CUANTÍA: 100 000 €
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.
4. 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 (USA) BCS-0410269
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Scott Anderson
CUANTÍA: 180 000 \$
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

5. TÍTULO DEL PROYECTO Pollen Taphonomy
ENTIDAD FINANCIADORA Acción Integrada con National Research Foundation SA (NRF: UID65233)
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA 2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Yolanda Fernández Jalvo
CUANTÍA: 16 000€
CONTRIBUCIÓN: Diseño experimental, análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

6. TÍTULO DEL PROYECTO Paleoflora y Paleovegetación Ibérica I: Plioceno-Cuaternario.
ENTIDAD FINANCIADORA MEC- CYCIT CGL 2006-2956-BOS
DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA 2009
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CUANTÍA: 108 000 €
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

7. 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 S. Anderson
CUANTÍA: 500 000 GBP
CONTRIBUCIÓN: Este era un proyecto transdisciplinar en el que fui contratada, en concurrencia competitiva, por la Universidad de Oxford. En este proyecto desarrollé la mayor parte de conceptos relacionados con la evolución ambiental del paisaje del sur de Etiopía, en la frontera con Kenya, vinculados con el fenómeno de la matorralización y la respuesta al fuego. Estos resultados fueron pioneros a nivel subcontinental, tanto por los hallazgos como por el uso de registros fósiles en una zona totalmente desprovista de cualquier información previa sobre paleoecología. **En el desarrollo de este proyecto lideré la sección de historia ambiental, coordinando la gestión económica y científica de esa sección.** La dotación económica de mi salario dentro del proyecto fueron 60000 GBP.

8. TÍTULO DEL PROYECTO PALEODIVERSITAS. Red científica internacional
ENTIDAD FINANCIADORA FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
DURACIÓN DESDE: 2005 HASTA 2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CUANTÍA: 150 000 €
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

9. 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.

Financiación del Parque regional del Sobrarbe

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

RELEVANCIA: Trabajo para la monitorización de las relaciones entre polen y vegetación que nunca antes se había llevado a cabo en Aragón.

10. TÍTULO DEL PROYECTO Transiciones Ecológicas en escenarios de Evolución Humana y Cambio Cultural en la Península Ibérica

ENTIDAD FINANCIADORA FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA

DURACIÓN DESDE: 2009 HASTA 2011

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión

CUANTÍA: 80 000 €

CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

11. TÍTULO DEL PROYECTO GRACCIE Cambios Climáticos Graduales y Abruptos, y sus Efectos Medioambientales.

ENTIDAD FINANCIADORA MEC- CYCIT CSD2007-00067

DURACIÓN DESDE: 2007 HASTA 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Joan Grimalt

CUANTÍA: 330 000 €

CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, contribución en divulgación

RELEVANCIA: Proyecto CONSOLIDER

12. TÍTULO DEL PROYECTO **PALEOLETRINA El uso pionero de paleoletrinas como proxy climático en la Península Ibérica**

ENTIDAD FINANCIADORA Acción complementaria del Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2010- 11781

DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA 2012

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil Romera**

CUANTÍA: **10 000 €**

CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto

RELEVANCIA: Este proyecto financió el análisis de polen y carbones en la primera paleoletrina ovocaprina encontrada en la Península Ibérica. En concreto la solicitante halló esta letrina en la Sierra de Guara, en el Prepirineo de Huesca.

13. TÍTULO DEL PROYECTO IBERVELD. PALEOFLORA IBÉRICA II: El Cambio Ecológico como Contingencia Antropológica.

ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia e Innovación CGL2009-6988

DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CUANTÍA: 122 000€
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

14. TÍTULO DEL PROYECTO HORDA: Dinámica glacial, clima y vegetación en el Parque Nacional de Ordesa Monte Perdido durante el Holoceno
ENTIDAD FINANCIADORA Organismo Autónomo de Parques Nacionales
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Blas Valero-Garcés
CUANTÍA: 70 000€
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.

15. 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.
ENTIDAD FINANCIADORA Ministerio de Ciencia Investigación CGL2009-07992
DURACIÓN DESDE: 2010 HASTA 2012
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Penélope González Sampérez
CUANTÍA: 124000€
CONTRIBUCIÓN: Diseño experimental, análisis de datos, interpretación de resultados, publicaciones.
RELEVANCIA: este proyecto fue pionero en muchos sentidos, especialmente en el diseño experimental de captadores polínicos en la cuenca del Jiloca en Teruel y en el desarrollo de una metodología para la detección de eventos de fuego.

16. 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 de Parques Nacionales
DURACIÓN DESDE: 2011 HASTA: 2013
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: José S. Carrión
CONTRIBUCIÓN: Análisis de datos e interpretación de resultados; diseños experimentales sobre resiliencia.

17. TÍTULO DEL PROYECTO: **ARAFIRE: cambio climático y fuego en el pirineo aragonés: respuesta de los ecosistemas a la perturbación en los últimos 2.000 años., Ref.-2012 GA LC 064.**
ENTIDAD FINANCIADORA: DGA-LA Caixa
DURACIÓN DESDE: 2012 HASTA: 2013
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Graciela Gil-Romera**
CUANTÍA: **23500€**
CONTRIBUCIÓN: Diseño y ejecución del proyecto, coordinando las actividades de recolección

de muestras, análisis de datos y publicación de resultados. El dinero del proyecto se dedicó a la contratación de personal técnico que avanzara con las tareas de recuento de carbones.

18. 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.

19. 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.

20. 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.

21. 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: Penélope González Sampérez

CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación.

22. 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**

CONTRIBUCIÓN: Diseño de áreas importantes del proyecto relacionadas con la monitorización de polen y calibración de las relaciones polen-vegetación.

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.

PUBLICACIONES

Fuente de las citas e indicadores de calidad empleados en esta sección: Scopus, enero de 2016

Resumen numérico de mis publicaciones:

H index= 13

Número total de publicaciones: 36 (28 SCI, 8 indexados con otros índices y revisados por pares) + 5 en revisión

- Número de citas: 589 (529 de ellas no son auto citas) por 437 documents,.

- Artículos SCI : 28 + 5 en revisión

- Revisados por pares pero no SCI: 8, 3 capítulos de libros y 5 artículos.

- Contribución a conferencias internacionales: 35, invitada en 5 y he participado en la organización de 2 de ellos.

Artículos revisados por pares en revistas SCI

Por orden cronológico, de más reciente a más antiguo.

Acceptados

1. Jose M^a García Ruiz; Yasmina San Juan; **Graciela Gil-Romera**; Penélope González Samperiz; Santiago Beguería; José Arnáez. Mid And Late Holocene Forest Fires And Deforestation In The Subalpine Belt Of The Iberian Range, Northern Spain. Journal of Maps. Aceptado

Categoría: Physical geography

Índice de impacto: 1.19

Revista dentro del 25%: No

2015

2. 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.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.34

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

3. Jennifer Marlon; Ryan Kelly; Anne-Laure Danniau; Boris Vanniére; Mitchell J. Power; Patrick Bartlein; Phillip E. Higuera; Oliver Blarquez; Simon Brewer; Tim Brücher; Angelica Feurdean; **Graciela Gil-Romera**, Virginia Iglesias; S. Yoshi Maezumi; Brian I. Magi; Colin Courtney Mustaphi; T. Zhai. 2015 Reconstructions of biomass burning from sediment charcoal records to improve data-model comparisons. *Biogeosciences Discussions*. 12, pp. 18571 - 18623.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2

Revista dentro del 25%: Si

4. Eugene Marais; Louis Scott; **Graciela Gil-Romera**; José S. Carrion. 2015. The potential of palynology in fossil bat-dung from Arnhem Cave, Namibia. *Transactions of the Royal Society of South Africa*. 70, 109-115.

Categoría: Science Edition – MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.184

Revista dentro del 25%: No

2014

5. **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.

Índice de impacto: 2,74

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

Relevancia: primera aportación de datos cuantitativos de la frecuencia de incendios en la transición Tardiglacial-Holoceno. Ninguna cita es propia.

6. **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: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Citas: 4
Relevancia: uso pionero de métodos cuantitativos al estudio tafonómico de granos de polen fósiles que sirven como indicadores de cambio ambiental en zonas áridas.
7. 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: Science Edition – PHYSICAL GEOGRAPHY
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 11
8. 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: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Citas: 3

2013

9. 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: 2,74
Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 1
10. 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., Köhler, 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: 1.82

Categoría: Science Edition – PALEONTOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 14

11. 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: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 14

2012

12. 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: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 15

2011

13. **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 (WOS, JCR Social Sciences)

Categoría: Social Science Edition – AREA STUDIES

Revista dentro del 25%: No

Citas: 2

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.

14. Vanniére, 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). *The Holocene* 21, 53-73.

Índice de impacto: 3.21

Posición de publicación: 3/21 Categoría: Science Edition – PHYSICAL GEOGRAPHY

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 62

2010

15. 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.

Índice de impacto: 1.98

Posición de publicación: 10/51 Categoría: Science Edition – PALEONTOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS Citas: 93

16. **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.

Índice de impacto: 4.6

Posición de publicación: 6/167 Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES MULTIDISPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS Citas: 39

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 Romanización y considerando los diferentes cambios climáticos del Holoceno.

17. **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

Posición de publicación: 6/193 Categoría: Science Edition – ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS Citas: 12

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.

18. Carrión, J.S., Fernández, S., Jiménez-Moreno, G., Fauquette, S., **Gil-Romera, G.**, González-Sampérez, 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

Posición de publicación: 99/193 **Categoría:** Science Edition – ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dentro del 25%:No

Citas: 59

2009

19. **G. Gil-Romera;** J.S. Carrión; S.B. McClure; S. Schlich; C. Finlayson. Holocene vegetation dynamics in mediterranean iberia: Historical contingency and climate-human interactions. 2009. *Journal of Anthropological Research*. 65 - 2, pp. 271 - 285..

Categoría: Social Sciences Edition - ANTHROPOLOGY

Índice de impacto: 0,5

Revista dentro del 25%: No

Citas: 4

20. R.M. Fyfe; J.-L. de Beaulieu; H. Binney; R.H.W. Bradshaw; S. Brewer; A. Le Flao; W. Finsinger; M.-J. Gaillard; T. Giesecke; **G. Gil-Romera;** E.C. Grimm; B. Huntley; P. Kunes; N. Kühl; M. Leydet; A.F. Lotter; P.E. Tarasov; S. Tonkov. 2009. The European Pollen Database: Past efforts and current activities. *Vegetation History and Archaeobotany*. 18 - 5, pp. 417 - 424..

Categoría: Science Edition - PALEONTOLOGY

Índice de impacto: 1,5

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 21

2008

21. J.S. Carrión; C. Finlayson; S. Fernández; G. Finlayson; E. Allué; J.A. López-Sáez; P. López-García; **G. Gil-Romera;** G. Bailey; P. González-Sampérez. 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 - 23-24, pp. 2118 - 2135.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 3,7

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

22. **G. Gil-Romera;** M. García Antón; J.A. Calleja. 2008. The late Holocene palaeoecological sequence of Serranía de las Villuercas (southern Meseta, western Spain). *Vegetation History and Archaeobotany*. 17 - 6, pp. 653 - 666.

Categoría: Science Edition - PALEONTOLOGY

Índice de impacto: 1,7
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 3

2007

23. **G. Gil-Romera**; L. Scott; E. Marais; G.A. Brook. 2007. Late Holocene environmental change in the northwestern Namib Desert margin: New fossil pollen evidence from hyrax middens. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 249 - 1-2, pp. 1 - 17.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2,2

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 14

24. J.S. Carrión, L. Scott, A. Arribas, **G.Gil-Romera**, E. Montoya. 2007. Pleistocene landscapes in Central Iberia inferred from pollen analysis of hyena coprolitos. *Journal of Quaternary Science*. 22, 191-202.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2,5

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 22

25. 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.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0,7

Revista dentro del 25%: No

Citas: 34

2006

26. 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.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1,8

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

27. **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

2005

28. J.S. Carrión; **G. Gil**; E. Rodríguez; N. Fuentes; M. García-Antón; A. Arribas. Palynology of badger coprolites from central Spain. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology. 226 - 3-4, pp. 259 - 271. 2005.

Categoría: Science Edition – GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1,9

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

Enviados, actualmente en revisión

- Penélope González Samperiz; Josu Aranbarri; Ana Pérez-Sanz; **Graciela Gil-Romera**; Ana Moreno; María Leunda; Miguel Sevilla-Callejo; Pablo Corella; Mario Morellon; Belén Oliva; Blas Valero-Garcés. Catena. Environmental And Climate Change In The Southern Central Pyrenees Since The Last Glacial Maximum: A View From The Lake Records. Catena, en revision
- Eduardo García-Prieto; **Graciela Gil-Romera**; jane Bunting; Penélope González-Sampériz; Miguel Sevilla-Callejo; Josu Aranbarri; Michelle Farrell; Helios Sainz-Ollero. First Estimates of Relative Pollen Productivity from a Mediterranean-continental region in the Iberian Peninsula. Vegetation History and Archaeobotany. En revisión,
- Josu Aranbarri; Penélope González-Sampériz; Eneko Iriarte; Ana Moreno; Manuel Rojo-Guerra; Leonor Peña-Chocarro; Blas Valero-Garcés; Maria Leunda; Eduardo García-Prieto; **Graciela Gil-Romera**; Donatela Magri; Miguel Sevilla-Callejo. Human-environment interactions since the early Neolithic in continental Iberia: the multiproxy sequence from Conquezuela palaeolacustrine area. The Holocene. En revisión.
- **Graciela Gil-Romera**; Penélope González-Sampériz; Miguel Sevilla-Callejo; José S. Carrión; Blas Valero-Garcés. Pioneer use of goat middens in the Iberian Peninsula as a proxy for long-term landscape evolution. Journal of Quaternary Science. En revisión.
- Blas M. Benito; Jens-Christian Svenning; Trine Kellberg-Nielsen; Felix Riede; **Graciela Gil-Romera**; Thomas Mainlund; Peter C. Kjaergaard; Brody S. Sandel. The ecological niche and distribution of Neanderthals during the Last Interglacial. Journal of Biogeography. En revision.

Artículos científicos, revisados por pares, no indexados en JCR o indexados por otras fuentes
Por orden cronológico, de más reciente a más antiguo.

1. Pardo, I., Aranbarri, J., Barreiro, F., Bravo, P.A., Chaparro, H.A., Comin, F., Corria, R., Espáño, 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.
2. P. González-Sampérez; E. García-Prieto; J. Aranbarri; B.L. Valero-Garcés; A. Moreno; **G. Gil-Romera**; M. Sevilla-Callejo; L. Santos; M. Morellón; P. Mata; A. Andrade; J.S. Carrión. Paleoenvironmental reconstruction of the last glacial cycle in the continental Iberia: The Cañizar de Villarquemado sequence (Teruel) [Reconstrucción paleoambiental del último ciclo glacial-interglacial en la iberia continental: La secuencia del Cañizar de Villarquemado (Teruel)]. Cuadernos de Investigacion Geografica. 39 - 1, pp. 49 - 76. 2013.
Índice de impacto: 0,38 (SCOPUS, SJR)
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
3. L. Lasheras-Álvarez; A. Pérez-Sanz; G. Gil-Romera; P. González-Sampérez; M. Sevilla-Callejo; B. Valero-Garcés. History of fire and vegetation in a Holocene sequence of the Central Pyrenees: The Basa de la Mora lake [Historia del fuego y la vegetación en una secuencia Holocena del Pirineo Central: La Basa de la Mora]. Cuadernos de Investigacion Geografica. 39 - 1, pp. 77 - 95. 2013.
Índice de impacto: 0,38 (SCOPUS, SJR)
Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Citas: 1
4. **Gil-Romera, G.**, López-Merino, L., Carrión, J.S., González-Sampérez, 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: 10
<http://benthamopen.com/ABSTRACT/TOECOLJ-3-2-43>
5. Carrión JS, Fernández S, González-Sampérez P, Leroy SAG, López-Sáez JA, Burjachs F, **Gil-Romera G**, Rodríguez-Sánchez E, García-Antón M, Gil-García MJ, Parra I, Santos L, López-García P, Yll EI, Dupré M. 2009. Quaternary pollen analysis in the Iberian Peninsula: the value of negative results. *Internet Archaeology*, 25. <http://tiny.cc/8br66>

Capítulos de libros revisados por pares, no indexados en JCR o indexados por otras fuentes

1. Mercedes García-Antón; **Graciela Gil-Romera**; José S. Carrión. Historia de la vegetación. In: Rodríguez Iglesias, F.(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 TECNOLOGÍA DE LA REG/ON DE MURCIA, 2006.
3. J.S. Carrión; S. Fernández; López Merino L. González Sampérez P.; 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 (Eds). 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>.

Grado de contribución: **Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**

CONGRESOS

35 contribuciones a congresos internacionales, formando parte del comité organizador en dos de ellos

1. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Mercedes García-Antón
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
TÍTULO: Palynological analysis of a peat-bog sited in the sierra de las Villuercas (Cáceres, Western Spain).
CONGRESO: XI International Palynological Congress
LUGAR: Granada, España
AÑO: 2004
2. TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del comité organizador
CONGRESO: XVI International SASQUA conference
LUGAR: Bloemfontein, South Africa
AÑO: 2005
3. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Louis Scott; Eugène Marais; George Brook.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: From the Cederberg to Kaokoland: progress with fossil pollen studies of hyrax dungdeposits in south-western Africa.
CONGRESO: XVI International SASQUA conference

LUGAR: Bloemfontein, South Africa

AÑO: 2005

4. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Louis Scott; Eugène Marais; George Brook.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: Holocene climate variations in arid Namibia derived from pollen analysis of fossil dung deposits
CONGRESO: Holocene Climate Variation (HOLIVAR)
LUGAR: Londres, Reino Unido.
AÑO: 2006

5. AUTORES: Mercedes García-Antón; Graciela Gil-Romera; Ángela Alonso-Millán; José L. Pagés.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: The Holocene pollen record Asturias, Northern Spain in the Villaviciosa Estuary
CONGRESO: VII European Palaeobotany and Palynology Conference
LUGAR: Praga, República Checa.
AÑO: 2006

6. AUTORES: Brian Chase; **Graciela Gil-Romera**; Eugène Marais; Louis Scott
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: Developments in the use of rock hyrax middens as southern African palaeoenvironmental archives
CONGRESO: SASQUA XVII Conference
LUGAR: Durban, South Africa
AÑO: 2007

7. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; José S. Carrión; Noemí Fuentes; LuíS Sánchez-Quirante; Penélope González-Sampériz
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: Holocene environmental change in Southern Spain. A model system to study human agency on montane vegetation.
CONGRESO: XVII INQUA Congress
LUGAR: Cairns, Australia
AÑO: 2007

8. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Louis Scott; Eugène Marais; George Brook; José S. Carrión
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
TÍTULO: Holocene environmental change in the Namib Desert margin: progress in palynology from hyrax middens.
CONGRESO: XVII INQUA Congress
LUGAR: Cairns, Australia
AÑO: 2007

9. TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Miembro del Comité Organizador del Workshop Climate and Humans**
CONGRESO: Climate and Humans
LUGAR: Murcia, España
AÑO: 2007
10. AUTORES: Henry F. Lamb; **Graciela Gil-Romera**; Mohammed Ummer; Paul Coombes; Michael Marshall.
TÍTULO: Climate change, agricultural origins and the Aksumite Empire in northern Ethiopia
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XII International Palynological Conference
LUGAR: Bonn, Alemania.
AÑO: 2008
11. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Henry F. Lamb; Mohammed Ummer; Marco Bassi.
TÍTULO: Landscape palaeoecology in tropical Africa: oral traditions and vegetation history in the Lower Omo basin, Ethiopia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: XII International Palynological Conference
LUGAR: **Bonn**, Alemania
AÑO: 2008
12. 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: Póster
CONGRESO: Workshop on "Decoding the Last Interglacial in Western Mediterranean" (INQUA Project 0911-CMP Commission)
LUGAR: Cagliari (Cerdeña, Italia)
AÑO: 2010
13. AUTORES: Blas Valero-Garcés, Ana Moreno, Mario Morellón, Penélope González-Sampériz, **Graciela Gil Romera**, M.P. Mata Campo
TÍTULO: The end of the Last Interglacial in the Iberian Península: The Villarquemado sequence
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster PP41B-1625
CONGRESO: AGU Meeting 2010
LUGAR: San Francisco (USA)
AÑO: 2010

14. 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: Póster
CONGRESO: Joint RCMNS-RCANS Interim Colloquium
LUGAR: Salamanca
AÑO: 2011
15. 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: Póster
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
16. 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: Paleoenvironmental 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: Póster
CONGRESO: XVIII INQUA Congress
LUGAR: Bern (Switzerland)
AÑO: 2011
17. 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: Póster
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
18. 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: Póster
CONGRESO: XVIII INQUA Congress
LUGAR: Bern (Switzerland)
AÑO: 2011

19. 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: Póster
CONGRESO: XVIII INQUA Congress
LUGAR: Bern (Switzerland)
AÑO: 2011

20. 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

21. 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.

22. 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

23. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; Laura Lasheras-Álvarez; Penélope González-Sampérez; 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

24. 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
25. AUTORES: **G. Gil-Romera**; B. M. Benito; B.L. Valero-Garcés; P. González-Sampériz; 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: **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: Póster
CONGRESO: AfQUA. The African Quaternary: environments, ecology and humans.
LUGAR: Ciudad del Cabo
AÑO: 2015
27. AUTORES: **Graciela Gil Romera**; Lynne Quick; Mike E. Meadows; Louis Scott; Brian M Chase; Juli G. Pausas; Penélope González Sampériz; 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
AÑO: 2015
28. AUTORES: **Graciela Gil-Romera**; María Leunda; Penélope González Samperiz; Ana Pérez-Sanz; Ana Moreno; Miguel Sevilla-Callejo; Blas Valero-Garcés
TÍTULO: 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

LUGAR: Nagoya, Japón

AÑO: 2015

29. AUTORES: Josu Aranbarri; Penélope González Samperiz; Blas M. Benito; **Graciela Gil-Romera**; Miguel Sevilla-Callejo; Keith Bennet

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

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XIX INQUA

LUGAR: Nagoya, Japón

AÑO: 2015

30. 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

31. AUTORES: María Leunda; Penélope Gonzalez Samperiz; **Graciela Gil-Romera**; Belén Oliva; Ana Moreno; Blas Valero-Garcés

TÍTULO: High altitudinal vegetation dynamics during the Holocene: the Marboré sequence (Central Pyrenees)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: MEDPALYNO (GPSBI-APPLE)

LUGAR: Roma, Italia

AÑO: 2015

32. AUTORES: Josu Aranbarri; Penélope Gonzalez Samperiz; Blas Valero-Garces; Ana Moreno; **Graciela Gil-Romera**; Miguel Sevilla-Callejo; Donatella Magri.

TÍTULO: Vegetation trends and climate variability in eastern Mediterranean Iberia during the Lateglacial and the Holocene

TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

CONGRESO: MEDPALYNO (GPSBI-APPLE)

LUGAR: Roma, Italia

AÑO: 2015

Charlas por invitación

1. Palaeoenvironmental reconstructions as tools to understand present global change. University of St. Louis (Madrid Campus). Abril, 2007.
2. Environmental dynamics in the Lower Omo Valley, Past, present and future perspectives. Geography Department, Aberystwyth University, UK. Septiembre 2009.
3. Savanna dynamics and land use in an African pastoral community. Anthropology department. Aberystwyth University, UK. Mayo 2009.
4. The Blasskrans and the Mirabib middens: extending the Quaternary record in Namibia. Workshop on African climate-vegetation relationships. Bremen, Alemania. Noviembre 2012.
5. Dinámica de la vegetación y el fuego en escalas temporales largas La perspectiva "paleo" . CIDE-CSIC, Valencia, Diciembre de 2013

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1. 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.
TIPO: Predoctoral (Contacto : Prof. Louis Scott, email: scottl.SCI@mail.uovs.ac.za)
2. 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.
TIPO: Predoctoral (Contacto : Prof. Louis Scott, email: scottl.SCI@mail.uovs.ac.za)
3. 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.
Tipo: Postdoctoral (Contacto: Prof. Michael Meadows, email: Michael.Meadows@uct.ac.za y Rachid Cheddadi, email: rachid.cheddadi@univ-montp2.fr)

4. 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.
 Tipo: Postdoctoral (Contacto: José Carrión carrion@um.es)

5. 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).
 Tipo: Postdoctoral (Contacto: Prof. David Anderson, email: david.anderson@africa.ox.ac.uk)

6. 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.
 Tipo: Postdoctoral (Contacto: Prof. Willy Tinner, email: willy.tinner@ips.unibe.ch)

TESIS DOCTORALES, TESIS DE MÁSTER y ESTUDIANTES DIRIGIDOS

TESIS DOCTORALES

1. 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: Sobresaliente Cum Laude

2. 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: en curso

PROYECTO 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

DOCENCIA

- Nombre de la asignatura/curso: Registros Climáticos Cuaternarios
Tipo de programa: Máster oficial Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Master en Ciencias Geológicas
Fecha de inicio: 01/10/2011 Fecha de finalización : 30/06/2016
Fecha de finalización: 06/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Geología
- Nombre de la asignatura/curso: Dynamic biogeography
Tipo de programa: Licenciatura Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Environmental Sciences
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 09/2008 Fecha de finalización : 06/2009
Fecha de finalización: 06/2009
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Aberystwyth University
Departamento: IGES
Idioma de la asignatura: Inglés
- Nombre de la asignatura/curso: Botánica general
Tipo de programa: Licenciatura Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ciencias Biológicas
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 01/10/2004 Fecha de finalización : 30/06/2005
Fecha de finalización: 30/06/2005
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Departamento: Biología

- Nombre de la asignatura/curso: Botánica general
 Tipo de programa: Licenciatura Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
 Tipo de asignatura: Obligatoria
 Titulación universitaria: Ciencias Ambientales
 Curso que se imparte: 1 Frecuencia de la actividad: 2
 Fecha de inicio: 01/10/2003 Fecha de finalización : 30/06/2005
 Fecha de finalización: 30/06/2005 Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
 N° de horas/créditos ECTS: 50
 Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
 Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
 Departamento: Biología

DIVULGACIÓN

- Título del trabajo: Polinización para niños- Escuela Infantil El Andén
 Tipo de evento: Actividad en escuela
 Ciudad de celebración: Zaragoza, 22/04/2013, España
 Fecha de celebración: 22/04/2013
 Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
 Tipo de entidad: Agencia Estatal
- Título del trabajo: Lectures on Public Understanding of Science
 Nombre del evento: Science Coffee
 Tipo de evento: Conferencias impartidas
 Ciudad de celebración: Aberystwyth, Reino Unido
 Fecha de celebración: 15/05/2009
 Entidad organizadora: University of Aberystwyth Tipo de entidad: Universidad
 "The environmental history of nomadic people in Eastern Africa".
- Título del trabajo: MicroCiencia
 Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación
 Ciudad de celebración: Murcia, 04/11/2008, España
 Fecha de celebración: 04/11/2008
 Entidad organizadora: Radio Regional de Murcia

OTRAS ACTIVIDADES Y MÉRITOS DE CARACTER CIENTÍFICO

Foros y comités nacionales e internacionales

Nombre del foro: European Pollen Database
Categoría profesional: National Contact point
Entidad organizadora: European Pollen Database
Fecha de inicio: 15/06/2006

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

- Funciones desempeñadas: **Editor adjunto**
Entidad de realización: **Quaternary Science Reviews**
Fecha de inicio: 01/08/2014
- Funciones desempeñadas: Revisora de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Chilena de Investigación Científica
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Chile
Fecha de inicio-fin: 10/2015 – 10/2015
- 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
Ciudad entidad realización: Bruselas, Bélgica
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
Tipo de entidad: Agencia Nacional francesa de investigación
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/02/2012 – 01/03/2012

- Funciones desempeñadas: Revisión de artículos

Entidad de realización: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2006

Entidad de realización: The Holocene

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2007

Entidad de realización: Review of Palaeobotany and Palynology

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 2008

Entidad de realización: Global Environmental Change

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2010

Entidad de realización: Quaternary Science Reviews

Frecuencia de la actividad: 25

Fecha de inicio: 2010

Entidad de realización: Quaternary Research

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2013

Entidad de realización: Ecological complexity

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 2014

- Funciones desempeñadas: Evaluador de trabajo fin de máster

Entidad de realización: University of Cape Town

Ciudad entidad realización: Ciudad del Cabo, República Sudafricana

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio: 02/2009

- Funciones desempeñadas: Miembro evaluador, tribunal de tesis

1. Título: "Geolingüística de especies leñosas de la Península Ibérica. Implicaciones en biogeografía histórica y paleoecología"

Doctorando: D. Antonio Félix Carrillo López

Entidad de realización: Departamento de Biología, Universidad de Murcia

Fecha: 2009

2. Título: "Palaeoecological study of vegetation dynamics in the Neotropical Gran Sabana since the Late Glacial"

Doctoranda: Dña. Tania Ballesteros

Entidad de realización: Departamento de Biología, Universidad de Barcelona.

Fecha: 2016

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- Nombre de la sociedad: Quaternary Research association
Entidad de afiliación: Quaternary Research association
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio: 06/2015
- Nombre de la sociedad: Sociedad Española de Ecología Terrestre
Entidad de afiliación: Sociedad Española de Ecología Terrestre
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 06/2015
- Nombre de la sociedad: British Ecological Society
Entidad de afiliación: British Ecological Society
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio: 05/2015
- 4 Nombre de la sociedad: Southern African Society for the Quaternary
Ciudad entidad afiliación: Cape Town, República Sudafricana
Fecha de inicio: 20/04/2005

Redes de cooperación

- Nombre de la red: Global Paleofire Working- group
Identificación de la red: <http://www.gpwg.paleofire.org/>
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: Contacto Nacional para la red internacional
Fecha de inicio: 2007 Duración: 7 años

Premios, menciones y distinciones

Premio Extraordinario de Doctorado

Entidad concesionaria: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de concesión: 11/2006

English summary of my research line

I obtained a BSc in Biology in June 2002 (Universidad Autónoma de Madrid) and a PhD in Biology with honours (Cum Laude) in November 2006 (UAM). I was granted a four-year PhD fellowship (2002-2006) from the highly competitive program of University Staff Training (FPU) and I obtained the Extraordinary Doctorate Award from UAM. My PhD focused on reconstructing vegetation dynamics to abrupt climate changes at the Namib Desert margin (Namibia), thus during my pre-doctoral period I made several research stays in the Plant Sciences Dept. of the University of the Free State (Bloemfontein, South Africa) with Prof. Louis Scott.

All positions I have held were obtained in competitive calls. My first post-doctoral contract (2007-2009) was funded by the African Studies Centre at the University of Oxford (UK) within an ARC-UK project aiming to understand the environmental history of the Lower Omo valley (Ethiopia) (I managed ca 100k GBP from which ca. 80k € were funded for my salary). In 2010 I joined Dr. Blas Valero's team at IPE-CSIC (Zaragoza, Spain) funded by the Juan de la Cierva post-doctoral program (2010-2013). I widened there my research to analysing fire-regime dynamics and modelling pollen-vegetation relationships, obtaining spatially-explicit landscape reconstructions. I am currently leading these research lines in my present position (JAE-Doc, April 2013-August 2015) at the same Institute. I have obtained independent funding (ca. 70K €) to continue this research and supervising PhD students in them. Since 2005 I have participated in a total of 22 research projects, funded by public regional, national and international competitive programs. I have been Principal Investigator in 4 of them. Through my work in the last five years, these new research lines are well-established in the QGCh group, IPE-CSIC. My outputs are supported by a sound track record: 36 published documents, of which 28 are SCI papers, 3 are peer-reviewed non-SCI papers and 3 are book chapters) and 5 papers are under review. 75% of my publications are in the Q1 of multidisciplinary sciences reaching a wide audience. My publications have been cited 589 times and my H-index is 13 (January 2016, Scopus). I have participated with more than 30 oral or poster contributions to international and national conferences where I have been invited to deliver talks on my research to 5 of them.

I have co-supervised a PhD student (November 2015) on quantitative landscape reconstructions during the last interglacial period and still cosupervising another one on changing fire regimes and vegetation response in the central Pyrenees. I have supervised an undergraduate student and I have taught different subjects (Botany and Palaeoecology) at BSc (UAM) and MSc levels (Universidad de Zaragoza). I have been member of PhD and Msc committees both in Spain and overseas. I belong to international scientific networks as the European Pollen Database or the Global Palaeofire Database. I have reviewed more than 50 papers in Q1 journals (Holocene, Quaternary Research, QSR, etc.) and since July 2014 I am Editor in the Editorial Advisory Board of Quaternary Science Reviews.

English summary of my scientific outputs

The main aim of my research is to produce quantitatively robust biological proxies for past environmental variables, to estimate whether the current Global Change is affecting eco systems to an irreversible situation. In my research I have used mostly fossil pollen and charcoal particles, but also numerous sedimentological and geochemical indicators and applied different and innovative approaches. The focus of my research follows a threefold strategy: 1) Palaeoenvironmental reconstruction in sensitive areas to Global Change as drylands and semi-arid areas of Africa and the Iberian Peninsula; 2) Quantitative analyses of the ecosystems-human interaction in long temporal scales, with a particular stress on the system's resilience and, 3) High resolution reconstruction of fire regimes in the Iberian Peninsula leading to robust quantitative reconstructions of fire frequency. In each of these areas I have pioneered the use of new palaeoarchives, as hyrax and goat middens; quantitative methods as multivariate statistics, time series analyses and proxy monitoring methods; and the integration of a multiproxy approach to the analyses of long-term resilience. The outputs are reflected in my strong track record (41 research documents: 29 indexed scientific papers+ 6 peer-reviewed not JCR publications + 6 articles under review+ more than 30 conference contributions from which I have been invited to 5 of them), and five of my most relevant achievements are highlighted in my research memory. I have obtained my own research funding (ca. 70 K €) to expand the different lines that I am simultaneously leading, I have been awarded 4 postdoctoral contracts in competitive calls and I have contributed to 22 national and international projects. I belong to international scientific networks as the European Pollen Database, where I have been curator of the Iberian data, or the Global Palaeofire Database. I have reviewed over 50 research papers in Q1 journals and, since July 2014, I am in the Advisory Editorial Board of Quaternary Science Reviews. I have also been external reviewer for projects funded by the European Research Council, National French Research Agency and the Czech Research Agency. In conclusion, during my research career I have developed the ability to search for answers to relevant and urgent palaeoenvironmental questions in a wide range of palaeoarchives. I have contributed to the development of my field by playing different roles (research, editor, reviewer of grants and papers, and database developer and curator), and have built a strong network around several international high profile collaborators. All these achievements enabled me to create my own independent research group within the IPE-CSIC where I lead the research on vegetation dynamics and fire interaction during the Quaternary.