

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		03/10/2023
Nombre y apellidos	José Gómez Zotano			
DNI/NIE/pasaporte	78967519 D	Edad	47	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	AAB-3985-2020		
	Código Orcid	orcid.org/0000-0001-8692-9969		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Dpto. Análisis Geográfico Regional y Geografía Física			
Dirección	Fac. de Filosofía y Letras, Campus de Cartuja, 18071 - Granada			
Teléfono	676108183	correo electrónico	jjzotano@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	27/10/2018	
Espec. cód. UNESCO	2505 – Geografía			
Palabras clave	<i>Paisaje; Evolución del paisaje; Biogeografía; Paleobiogeografía; Pedoantracología; Geohistoria ambiental; Áreas de montaña; Conservación de la naturaleza; Espacios Naturales Protegidos</i>			

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

Licenciatura/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Geografía	Universidad de Granada	1998
Doctorado en Geografía	Universidad de Granada	2003

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

Número de sexenios de investigación: 3 (último concedido - 17 de julio de 2020)
 Número de sexenios de transferencia: 1 (tramo 2005-2010)
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Citas totales: 786 (Google Scholar)
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 81
 Índice H: 14

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrático de Geografía Física de la Universidad de Granada (UGR). Me licencié en Geografía en 1998 (mejor expediente académico) y recibí el grado de Doctor en Geografía 2003. Disfruté de una beca del Programa de Formación de Personal Investigador del MEC (1999-2002). Cursé el Programa de Doctorado “Environnement et Paysage” de la Université de Toulouse-Le Mirail (Francia) con una ayuda para Estancias Breves de Personal Investigador del MEC en 1999. También he ampliado mis estudios sobre paleobiogeografía y evolución del paisaje en el Laboratoire Geode (Université de Toulouse-Le Mirail, Francia), Department of Geography, Center for Earth Systems Analysis Research and NASA Affiliated Research Center (San Diego State University, EEUU), Centro Universitario Internacional Europa-Latinoamérica de Investigación y Formación de Ciencias Ambientales (Universidad de Concepción, Chile) o en Information Center for the Environment (University of California, Davis, EEUU).

Mi labor investigadora se ha plasmado en más de 200 publicaciones científicas y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales, destacando artículos en revistas incluidas en Web of Science (JCR) como *Review of Palaeobotany and Palynology*, *Vegetation History and Archaeobotany*, *Landscape Research*, *Journal of Maps*, *Geographical Research*, *Danish Journal of Geography* o *Natural Areas Journal*.

He dirigido seis proyectos de investigación, los últimos de los cuales sobre la distribución de *Abies pinsapo* en Sierra Bermeja (ULTRAFORRESTS) y la Serranía de Ronda (PALEOPINSAPO), ambos financiados por Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia (Proyectos I+D+i – Excelencia 2013 y 2018). En total he participado en 25 proyectos y contratos de investigación nacionales e internacionales, de los cuales siguen vigentes “Long-term drivers of adaptative capacity in Mediterranean conifers under global change: Interglacial mountain refugia matter (OroMed-

Refugia)” y “Sostenibilidad y Conservación de los Servicios ecosistémicos en bosques mediterráneos de *Abies pinsapo*: una perspectiva paleoecológica (RELIC-FLORA 2)”. Actualmente dirijo el Grupo de Investigación HUM771 *Paisaje, Medio Ambiente y Ordenación Territorial* del PAIDI.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Libros:

- **GÓMEZ ZOTANO, J.**, HIDALGO TRIANA, N., MARTOS MARTÍN, J., NAVARRO LUENGO, I., PÉREZ LATORRE, A.V., ROMÁN REQUENA, F. (Eds.) (2023): *Sierra Bermeja: Biodiversidad y valores de conservación de los ecosistemas serpentínicos para su inclusión íntegra en la Red de Parques Nacionales de España*. Editorial La Serranía. Alcalá del Valle (Cádiz). ISBN: 978-84-15588-25-2
- **GÓMEZ ZOTANO, J.** y OLMEDO COBO, J.A. (eds.) (2021): *Los bosques de la Serranía de Ronda. Una perspectiva espacio-temporal*. Editorial La Serranía. Alcalá del Valle (Cádiz), 624 p. ISBN: 978-84-15588-35-1
- **GÓMEZ ZOTANO, J.**, ARIAS GARCÍA, J., OLMEDO COBO, J.A. Y SERRANO MONTES, J.L. (eds.) (2016): *Avances en Biogeografía. Áreas de distribución: entre puentes y barreras*. Editorial Universidad de Granada-Tundra Ediciones. Granada, 631 p. ISBN: 978-84-338-5932-7
- ALCÁNTARA MANZANARES, J., CÁCERES CLAVERO, F., DÍAZ IGLESIAS, J.M., GHISLANZONI, M., **GÓMEZ ZOTANO, J.**, ...ZOIDO NARANJO, F (2014): *Bases para la realización del Sistema Compartido de Información sobre el Paisaje de Andalucía (SCIPA). Aplicación a Sierra Morena*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía. Sevilla, 527 p. ISBN: 978-84-92807-88-8
- GÓMEZ ZOTANO, J.** y RIESCO CHUECA, P. (2010): *Marco conceptual y metodológico para los paisajes españoles. Aplicación a tres escalas espaciales*. Centro de Estudios Paisaje y Territorio. Consejería de Obras Públicas y Vivienda. Junta de Andalucía. Ministerio de Medio Ambiente. Sevilla, 468 p. ISBN: 978-84-7595-244-4
- GÓMEZ ZOTANO, J.** y ORTEGA ALBA, F. (eds.) (2009): *El Sector Central de las Béticas: una visión desde la Geografía Física*. Editorial U. de Granada. Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Granada, 355 p. ISBN: 978-84-3385-015-7
- GÓMEZ ZOTANO, J.** (dir.) (2009): *Dunas litorales y fondos marinos del Saladillo-Matas Verdes (Estepona, Málaga). Estudio integrado para su declaración como reserva marítimo-terrestre*. Asociación Grupo de Trabajo Valle del Genal – Servicio de Publicaciones de la U. de Málaga (SPICUM). Málaga, 285 p. ISBN: 978-84-9660-777-4
- GÓMEZ ZOTANO, J.** (2006): *Naturaleza y paisaje en la Costa del Sol Occidental*. Servicio de Publicaciones. Centro de Ediciones de la Diputación de Málaga (CEDMA). Málaga, 284 p. ISBN: 84-7785-730-X

Capítulos de libros:

- **GÓMEZ-ZOTANO, J.**, OLMEDO-COBO, J.A., PARDO-MARTÍNEZ, R. (2022): “Palmitera 1”. En Carrión, J.S. (Coord.) *Paleoflora y Paleovegetación Ibérica III: Holoceno*. Ministerio de Ciencia e Innovación y Fundación Séneca. Murcia, 827-831.
- MARTOS MARTÍN, J. y **GÓMEZ ZOTANO, J.** (2021): “Sierra Bermeja y los grandes incendios forestales: una reconstrucción geohistórica”. En Gómez Zotano, J. y Olmedo Cobo, J.A. (Eds.) *Los bosques de la Serranía de Ronda. Una perspectiva espacio-temporal*. Editorial La Serranía. Alcalá del Valle (Cádiz), 391-437.
- PARDO MARTÍNEZ, R., OLMEDO-COBO, J.A. y **GÓMEZ-ZOTANO, J.** (2020): “La pedoantracología como fuente para la reconstrucción paleobiogeográfica de los abetales en la Serranía de Ronda: resultados preliminares”. En Carracedo, V., García-Codron, J.C., Garmendia, C., Rivas, V. (Eds.) *Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad*. Santander: Asociación de Geógrafos Españoles (AGE). Santander, 621-630.

Artículos científicos:

- **GÓMEZ ZOTANO, J.**, PARDO-MARTÍNEZ, R., OLMEDO-COBO, J.A. (2023): “Aproximación paleobiogeográfica a la Sierra del Tablón (Serranía de Ronda, España), a partir del análisis pedoantracológico”. *Bosque* 44 (1).
- **GÓMEZ ZOTANO, J.**, PARDO MARTÍNEZ, R., OLMEDO COBO, J.A. y ALBA SÁNCHEZ, F. (2023): “Europe's southernmost interglacial refugia as sentinels for the local extinction of mountain conifers”. *Review of Palaeobotany and Palinology*.

- PARDO MARTÍNEZ, R., **GÓMEZ ZOTANO, J.** y OLMEDO COBO, J.A. (2022): "The history of *Abies pinsapo* during the Holocene in southern Spain, based on pedoanthracological analysis". *Vegetation History and Archaeobotany*, 31, 307-321. <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00855-w>
- OLMEDO COBO, J.A., PARDO MARTÍNEZ, R. y **GÓMEZ ZOTANO, J.** (2021): "Primeros datos sobre la composición holocena de los bosques de montaña en el Parque Natural Sierra de las Nieves (Serranía de Ronda) a partir del análisis pedoantracológico". *Boletín de la Asociación Española de Geografía* 89. <https://doi.org/10.21138/bage.3099>
- OLMEDO COBO, J.A., CUNILL ARTIGAS, R., **GÓMEZ ZOTANO, J.** y PARDO MARTÍNEZ, R. (2019): "Aportaciones del análisis pedoantracológico al conocimiento paleoecológico de *Pinus pinaster* en el sur de España: el caso de Sierra Bermeja". *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* 80, 2667, 1-34. <http://dx.doi.org/10.21138/bage.2667>
- OLMEDO COBO, J.A., CUNILL ARTIGAS, R. y **GÓMEZ ZOTANO, J.** (2019): "The native status of *Pinus pinaster* on serpentine soils: charcoal analysis and palaeoenvironmental history in Sierra Bermeja (southern Iberian Peninsula, Spain)". *Vegetation History and Archaeobotany*. <https://doi.org/10.1007/s00334-018-0701-z>
- **GÓMEZ ZOTANO, J.**, RIESCO CHUECA, P., M. FROLOVA IGNATIEVA y RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, J. (2018): "The Landscape Taxonomic Pyramid (LTP): a multi-scale classification adapted to spatial planning". *Landscape Research* 43, (7).
- ROMERO FREIRE, A., OLMEDO COBO, J.A. y **GÓMEZ ZOTANO, J.** (2018): "Elemental concentration in serpentinitic soils over ultramafic bedrock in Sierra Bermeja (Southern Spain)". *Minerals* 8, 447; doi:10.3390/min8100447
- GÓMEZ ZOTANO, J.**, OLMEDO COBO, J.A., CUNILL ARTIGAS, R. y MARTÍNEZ IBARRA, E. (2017): "*Descubrimiento y caracterización geográfica de una depresión ultramáfica en Sierra Bermeja: nuevos datos geomorfoedáficos, fitogeográficos y paleoecológicos*". *Pirineos* 172, e026. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/Pirineos.2017.172001>
- OLMEDO-COBO, J. A., **GÓMEZ-ZOTANO, J.** y SERRANO-MONTES, J. L. (2017): "*Pinus sylvestris* L. ssp. *nevadensis* (Christ) Heywood in southern Spain: An endangered endemic Mediterranean forest". *Int. Scientific Journal Geographica Pannonica*, 21 (3), 151-165
- OLMEDO COBO, J.A., CUNILL ARTIGAS, R., MARTÍNEZ IBARRA, E. y **GÓMEZ ZOTANO, J.** (2017): "*Paleoecología de Abies sp. en Sierra Bermeja (sur de la península ibérica) durante el Holoceno medio a partir del análisis pedoantracológico*". *Bosque*, 38 (2), 259-270.
- ARIAS GARCÍA, J., **GÓMEZ ZOTANO, J.** y DELGADO PEÑA, J.J. (2017): "*Classifying landscape in endorheic basins: a methodological approach for the implementation of the European Landscape Convention*". *European Journal of Geography* 8 (2), 55-77.
- GÓMEZ ZOTANO, J.**, OLMEDO COBO, J.A. y ARIAS GARCÍA, J. (2016): "Mediterranean dune vegetation: study for the conservation of a threatened ecosystem in southern Spain". *Geografisk Tidsskrift-Danish Journal of Geography* 117 (1), 36-52. <http://dx.doi.org/10.1080/00167223.2016.1267579>
- GÓMEZ ZOTANO, J.**, ALCÁNTARA MANZANARES, J., MARTÍNEZ IBARRA, E. y OLMEDO COBO, J.A. (2016): "Applying the Technique of Image Classification in Climate Science: the Case of Andalusia (Spain)". *Geographical Research* 54 (4), 461-470. DOI: 10.1111/1745-5871.12180
- MARTÍN-VIVALDI CABALLERO, M.E., **GÓMEZ ZOTANO, J.**, OLMEDO COBO, J.A. y PEZZI CERETTO, M. (2016): "Geomorphology of the Sierra Gorda karst, South Spain". *Journal of Maps*. <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2015.1137790>.

C.2. Proyectos

- REF. GRAMA2022-10. *Camino hacia el pinsapar. Restablecimiento del hábitat del pinsapo en el principal acceso al Parque Nacional Sierra de las Nieves*. Caixabank / CajaGranada Fundación. IP: **José Gómez Zotano**. 01/12/2022 - 31/10/2023. 10.000 €.
- UMA20-FEDERJA-097. *EcoGeografía de paisajes de cárcavas en Espacios Naturales Protegidos de Andalucía: Implicaciones para su gestión y puesta en valor (EGEOLAND)*. Proyectos de Excelencia. FEDER-Junta de Andalucía. IP: Juan Francisco Martínez Murillo. Tipo de participación: Investigador colaborador. 29/10/2021-30/06/2023. 65.664 €.
- REF. P18-RT-4963. *Long-term drivers of adaptative capacity in Mediterranean conifers under global change: Interglacial mountain refugia matter (OroMed-Refugia)*. Junta de Andalucía. Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidades. Programa de Ayudas a la I+D+i. Modalidad: Retos Consolidado. IP: Francisca Alba Sánchez. Tipo de participación: Investigador colaborador. 1/1/2020-31/12/2022. 108.292 €.

- REF. CSO2017-83576-P. *Reconstrucción paleobiogeográfica de Abies pinsapo Clemente ex Boiss. a partir del análisis pedomorfológico: nuevos datos para la gestión de la especie y su hábitat (PALEOPINSAPO)*. Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Convocatoria: 2017. **IP: José Gómez Zotano**. 01/01/2018-31/12/2020. 48.400 €.
- REF. CSO2013-47713-P. *Reconstrucción geohistórica de la vegetación arbórea sobre sustratos ultramáficos mediterráneos (ULTRAFORRESTS)*. Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia. Convocatoria: 2013. **IP: José Gómez Zotano**. 01/01/2014-31/12/2017. 45.980 €.
- REF. 2005 APM. Reconocimiento biofísico de un sector costero con posibilidad de llegar a ser reserva marítimo-terrestre en El Saladillo-Matas Verdes (Estepona). Obra Social de la Fundación la Caixa. **IP: José Gómez Zotano**. 01/10/2006-30/09/2007. 40.059 €.
- REF. AM30/04. *Elaboración de un Atlas temático para el desarrollo del Rif (Marruecos). Aproximación a un área piloto*. Consejería de la Presidencia. Junta de Andalucía. **IP: José Gómez Zotano**. 11/03/2005-11/03/2006. 24.000 €.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Título del Contrato de Investigación: Proyecto de restauración paisajística de la Finca Montemayor Bajo (Benahavís, Málaga). Entidad financiadora: PI Gestarc S.A. **Responsable del Proyecto: José Gómez Zotano**. Entidades participantes: OTRI Universidad de Granada. Duración: desde 01/12/2015 hasta 31/03/2016. Cuantía: 15.525 €.
- Título del Contrato de Investigación: Definición de la estructura y los contenidos básicos del Sistema Compartido de Información sobre el Paisaje de Andalucía (SCIPA). Alimentación del sistema a través de la realización de un inventario de recursos paisajísticos del litoral de Andalucía. Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Responsable del Proyecto: Pascual Riesco Chueca. Entidades participantes: Centro de Estudios Paisaje y Territorio (CEPT). Universidad de Sevilla. Duración: desde 01/01/2013 hasta 31/12/2013. Tipo de participación: Investigador colaborador. Cuantía: 160.000 €.
- Título del Contrato de Investigación: Servicio para el Inventario de los Recursos Paisajísticos de Andalucía. Entidad financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Responsable del Proyecto: Florencio Zoido Naranjo. Entidades participantes: Centro de Estudios Paisaje y Territorio. Universidad de Sevilla. Duración: desde 29/04/2009 hasta 31/12/2010. Tipo de participación: Investigador colaborador. Cuantía: 172.413,80 €.
- Título del Contrato de Investigación: La situación del paisaje en España y el establecimiento de líneas de intervención para el desarrollo de la Convención Europea del Paisaje. Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente. Responsable del Proyecto: Florencio Zoido Naranjo. Entidades participantes: Centro de Estudios Paisaje y Territorio. Universidad de Sevilla. Duración: desde 08/06/2006 hasta 30/09/2008 (Tiempo de colaboración 01-11-2007 hasta 30-09-2008). Tipo de participación: Investigador colaborador. Cuantía: 137.073,85 €.

C.4. Premios

- *Título de Ciudadano Honorario de la Ciudad de Marbella*. Ayuntamiento de Marbella, 2019.
- *Premio de la Cultura 2018 en la modalidad "Enseñanza"*. Tenencia de Alcaldía de San Pedro Alcántara.
- *Premio de Excelencia Docente 2017 en la modalidad "Artes y Humanidades"*. Universidad de Granada.
- *Premio de la Cultura 2016 en la modalidad "Investigación y patrimonio histórico"*. Ayuntamiento de Marbella.
- *Medalla de Excelencia de Andalucía 2015 a la "Plataforma para la declaración de Sierra Bermeja Parque Nacional"*. Andalucía Press.
- *Premio del Consejo Social a la trayectoria de jóvenes investigadores 2010*. Universidad de Granada.
- *Premio "Universidad de Granada a la divulgación científica"* edición 2010 por la obra "El Sector Central de las Béticas: una visión desde la Geografía Física".

C.5. Pertenencia a Comités Nacionales e Internacionales de Evaluación

- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)* del Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España.
- Comité d'évaluation du programme JCJC-SHS 1-Sociétés, Espaces, Organisations et Marchés, 2013, de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)* de Francia.