

JULIO PEÑAS DE GILES - CURRÍCULUM ABREVIADO

Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Dpto. de Botánica		
Dirección	Facultad de Ciencias, C/ Fuente Nueva s/n. 18071 Granada		
Teléfono	958240067	correo electrónico	jgiles@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad		
Espec. cód. UNESCO	241713 / 241720 / 241793 / 310600		
Palabras clave	Biodiversidad, Biología de la Conservación, Biogeografía, Flora Endémica, Rara y Amenazada, Vegetación, Restauración Vegetal		
Researcher ID	N-4885-2014		
Código Orcid	0000-0001-6102-4610		

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº sexenios: 2 (solicitado el 2012-2017).

Nº tesis doctorales dirigidas: 2 y otras 3 en proceso.

Citas totales: 1470 (724 desde 2013) en Scholar.

Índice h: 15 (i10-index: 24) en Scholar.

RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi carrera científica-docente comenzó en la Universidad de Granada y con posterioridad en la Universidad de Almería durante 8 años; regresé en 2004 para ejercer en el Departamento de Botánica de la Universidad de Granada, hasta la actualidad. Profesor en múltiples materias del área de Botánica y Ecología Vegetal (*Botánica Agrícola, Recursos Vegetales, Botánica General, Botánica Criptogámica, Diversidad y Conservación de Espermatófitos, Geobotánica, Biogeografía*), soy coordinador y profesor en varias materias del Máster en *Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad* de la Universidad de Granada.

Experiencia en estudios e investigaciones sobre diversidad vegetal y su conservación en el Mediterráneo occidental, en áreas de montaña y zonas áridas. Inicialmente mi línea de investigación se centró en estudios de vegetación natural y urbana del SE ibérico, y con posterioridad he ido focalizando mi investigación en flora endémica, rara y amenazada del Mediterráneo occidental. Actualmente tres líneas de investigación: sobre Biología de la Conservación de plantas, incluyendo estudios que integran datos espaciales, poblacionales, reproductivos y filogeográficos; sobre Restauración de Ecosistemas afectados por la minería en yeso; y sobre el estudio de Controles Ambientales y Patrones de Diversidad composicional, estructural y funcional en zonas de transición de áreas Mediterráneas del Mundo.

He participado en numerosos congresos y jornadas (nacionales e internacionales), como Simposios de la *International Association for Vegetation Science, European Conference on Ecological Restoration, International Congress of SISV & FIP, European Congress of Conservation Biology*, todos los Congresos de *Biología de la Conservación de Plantas*, etc. Investigador principal del proyecto "Filogeografía y conservación de flora endémica de hábitats isla: especies ibero-norteafricanas de *Moehringia sect. Pseudomoehringia*" (CGL2010-16357), y coordinador e IP del proyecto REN2003-09427, y Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Así mismo, he trabajado en proyectos y contratos de investigación relacionados con la conservación de hábitats y especies, como Atlas de Flora Amenazada de España (AFA), *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF), Inventariación de Hábitats del Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, etc.

Otros méritos: cinco estancias cortas en centros de investigación extranjeros, numerosas conferencias, organizado congresos y jornadas científicas, miembro de sociedades científicas internacionales (SCB, IBS, IAVS, FIP, OPTIMA) y cinco nacionales, y participado en un grupo de Trabajo Internacional dentro de la red Alfa de la Unión Europea.

He publicado numerosos artículos y capítulos de libros sobre vegetación, biogeografía, flora endémica y conservación biológica (*Plant Biosystem* 2018, *Botanical J. Linn. Soc.* 2017, *PlosOne* 2017, *PeerJ* 2016, *Biological Conservation* 2014, *Diversity and Distributions* 2014, *Plant Ecology and Evolution* 2014, *Ecological Engineering* 2014, *Oryx* 2013, *Applied Vegetation Science* 2012, *Climatic Change* 2011, *Environmental Management* 2011, *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 2011, *Landscape and Urban Planning* 2010, etc.). Actualmente tengo varios artículos en revisión. Premio César Gómez Campo 2017 al mejor artículo científico sobre Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP).

MÉRITOS MÁS RELEVANTES

Publicaciones (desde 2010)

1. SALMERÓN, MARTÍNEZ-ORTEGA, MOTA & PEÑAS. 2017. A complex history of habitat (edaphic) islands within the Iberian Peninsula: Phylogeography of *Jacobaea auricula* (Bourq. Ex Coss) Pelsner (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 185(3): 376-392. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/box058>
2. LORITE, GONZÁLEZ-ROBLES, SALAZAR & PEÑAS. 2018. Morphometric analysis of the complex *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia* McNeill from Western Mediterranean. *Plant Biosystem*. <https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1418448>
3. LORITE, SERRANO, LORENZO, CAÑADAS & PEÑAS. 2017. Rock climbing alters plant species composition, cover, and richness in Mediterranean limestone cliffs. *PLOS ONE*, 12(8): e0182414. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0182414>.
4. PEÑAS, BARRIOS, BOBO-PINILLA, LORITE & MARTÍNEZ-ORTEGA. 2016. Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from Western Mediterranean region. *PeerJ* 4:e1474. <https://doi.org/10.7717/peerj.1474>
5. BOBO-PINILLA, BARRIOS, SEGUÍ, FENU, BACHETTA, PEÑAS & MARTÍNEZ-ORTEGA. 2016. Phylogeography of *Arenaria balearica* L. (Caryophyllaceae): Evolutionary history of a disjunct endemic from the Western Mediterranean continental islands. *PeerJ* 4:e2618. <https://doi.org/10.7717/peerj.2618>
6. BENITO, LORITE, PÉREZ-PÉREZ, GOMEZ-APARICIO & PEÑAS. 2014. Forecasting plant range collapse in a Mediterranean hotspot: when dispersal uncertainties matter. *Diversity and Distributions*, 20(1): 72-83. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ddi.12148/abstract>
7. CAÑADAS, FENU, PEÑAS, LORITE, MATTANA & BACCHETTA. 2014. Hotspots within hotspots: Endemic plant richness, environmental drivers, and implications for conservation. *Biological Conservation*, 170: 282-291. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S000632071300428X>
8. GARCILLÁN, DANA, REBMAN & PEÑAS. 2014. Effects of alien species on homogenization of urban floras across continents: a tale of two Mediterranean cities in two different continents. *Plant Ecology and Evolution*, 147(1): 3-9. <http://www.ingentaconnect.com/content/botbel/plecevo/2014/00000147/00000001/art00001>
9. BALLESTEROS, CAÑADAS, FORONDA, PEÑAS, VALLE & LORITE. 2014. Central role of bedding materials for gypsum-quarry restoration: an experimental planting of gypsophile species. *Ecological Engineering*, 70: 470-476. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925857414002468>

10. BALLESTEROS, FORONDA, CAÑADAS, PEÑAS & LORITE. 2013. Conservation status of the narrow-endemic gypsophile *Ononis tridentata* subsp. *crassifolia* (southern Spain): effects of habitat disturbance. *Oryx*, 47(2): 199-202. <http://journals.cambridge.org/action/displayFulltext?type=1&fid=8894007&jid=ORX&volumeld=47&issueld=02&aid=8894005&bodyId=&membershipNumber=&societyETOCSession=>
11. BALLESTEROS, CAÑADAS, FORONDA, FERNANDEZ-ONDOÑO, PEÑAS & LORITE. 2012. Vegetation recovery of gypsum quarries: short-term sowing response to different soil treatments. *Applied Vegetation Science*, 15: 187-197. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1654-109X.2011.01166.x/abstract>
12. PEÑAS, LORITE, ALBA & TAISMA. Self-incompatibility, floral parameters, and pollen characterization in the narrow endemic and threatened species *Artemisia granatensis* (Asteraceae). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 68(1): 97-105. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55618682005>
13. BENITO, LORITE & PEÑAS. 2011. Simulating potential effects of climate warming on altitudinal patterns of key species in Mediterranean-alpine ecosystems. *Climatic Change*, 108(3): 471-483. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10584-010-0015-3>
14. PEÑAS, BENITO, LORITE, BALLESTEROS, CAÑADAS & MARTÍNEZ-ORTEGA. 2011. Habitat fragmentation in arid zones: A case study of *Linaria nigricans* under land use changes (SE Spain). *Environmental Management*, 48: 168-176. <http://www.springerlink.com/content/6647372462716lwl/>
15. PEÑAS & LORITE. 2011. *Moehringia fontqueri*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2011*: e.T61637A12530604. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-1.RLTS.T61637A12530604.en>.
16. PEÑAS, BALLESTEROS, BENITO, CAÑADAS & LORITE. 2011. *Linaria nigricans* Lange. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España - Adenda 2010*, pp 80-81. Dirección Gnal. de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. ISBN: 978-84-8014-795-8. http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/linaria_nigricans_tcm7-159334.pdf
17. MOTA, NAVARRO, PEÑAS, PÉREZ-GARCÍA, POSADAS, PUJADAS, RODRÍGUEZ-TAMAYO, SAINZ OLLERO, SALAZAR, SÁNCHEZ-GÓMEZ, SEGARRA-MORAGUES, SERRA, SOLA, TORRES, TRIANO, VALLE, VILLAR, BALLESTEROS, BARTOLOMÉ, CANO, DEL RÍO, DOMÍNGUEZ LOZANO, FABADO, FABREGAT, FERRER, GARCÍA FUENTES, GARRIDO-BECERRA, GOÑI, GUIRADO, GUTIÉRREZ, GUZMÁN, IVORRA, JIMÉNEZ MARTÍNEZ, LAGUNA, LAHORA, LÓPEZ UDÍAS, LORITE, MARCHAL, MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, MARTÍNEZ LABARGA, MEDINA-CAZORLA, MENDOZA-FERNÁNDEZ, MERLO. 2011. Listado de la flora vascular gipsófila española. Libro: *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. ADIF y Mediterráneo Asesores Consultores. ISBN: 978-84-614-9023-3. Almería.

Proyectos (más relevantes)

1. CGL2014-61610exp. *Tipos funcionales de socio-ecosistemas: integrando procesos biofísicos y sociales para caracterizar los ecosistemas del antropoceno*. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. Duración, desde: 01/09/2015, hasta 28/02/2017. Investigador responsable: Domingo Alcaraz-Segura.
2. CGL2010-16357. *Filogeografía y conservación de flora endémica de hábitats isla: especies ibero-norteafricanas de Moehringia sect. Pseudomoehringia*. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Programa Nacional de Investigación Fundamental - VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011). Investigador responsable: Dr. Julio Peñas de Giles. Entidades participantes: Universidad de

- Granada / Universidad de Salamanca / Universidad de Jaén / Universidad de Cagliari (Italia). Duración, desde: 01/01/2011, hasta: 30/06/2015. Cuantía de la subvención: 84.700 €.
3. P05-RNM-01067. *Conservación de flora endémica y amenazada de hábitats frágiles: zonas áridas y altas montañas de Andalucía*. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Investigador responsable: Dr. Julio Peñas de Giles. Entidades participantes: Universidad de Granada / Universidad de Almería / Universidad de Salamanca. Duración, desde: 01/03/2006, hasta: 01/03/2009. Cuantía de la subvención: 171.900 €.
 4. REN2003-09427-CO2-01/02. *Desarrollo de herramientas aplicables a la definición de criterios y diseño de estrategias de conservación de endemoflora del SE árido Ibérico*. Entidad financiadora: MCYT. Investigador responsable: Dr. Julio Peñas de Giles (proyecto coordinado) Entidades participantes: Universidad de Almería / Universidad de Granada / Universidad de Salamanca. Duración, desde: 1/12/2003, hasta: 30/11/2007. Cuantía de la subvención: 66.700 €.
 5. CGL2014-61610-EXP. *Tipos Funcionales de Socio-Ecosistemas: integrando procesos biofísicos y sociales para caracterizar los ecosistemas del Antropoceno*. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Competitividad. Proyectos “Explora Ciencia” y “Explora Tecnología”. Investigador responsable: Dr. Domingo Alcaraz Segura. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Almería. Duración, desde: 30/09/2015, hasta: 1/10/2016. Cuantía de la subvención: 58.000 €
 6. P11-RNM-7033. *Paleobiogeografía y conservación de Abies pinsapo Boiss. y Cedrus atlantica (Endl.) Carrière: dos especies de la flora relictada del mediterráneo occidental (RELIC-FLORA)*. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Investigador responsable: Dr. Francisca Alba Sánchez. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 27/06/2013, 37/06/2017.
 7. P05-RNM-01067. *Efectos del Cambio Global sobre la biodiversidad y el funcionamiento ecosistémico mediante la identificación de áreas sensibles y de referencia en el SE Ibérico*. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Investigador responsable: Dr. Javier Cabello. Entidades participantes: Universidad de Granada / Universidad de Almería / CSIC Almería. Duración, desde: 30/01/2006, hasta: 30/01/2009. Cuantía de la subvención: 171.000 €.
 8. P11-RNM-7061. *Desarrollo de técnicas de restauración ecológica de hábitats gipsícolas*. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Entidades participantes: Universidad de Granada / Universidad de Cagliari (Italia). Investigador responsable: Dr. Juan Lorite Moreno. Duración, desde: 27/06/2013, hasta: 01/09/2017.

Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (más relevantes)

1. *Análisis de la distribución actual, estado de conservación y requerimientos ecológicos de 38 especies de plantas protegidas ligadas al agua*. CEDEX. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. 2017-2018.
2. *Atlas de flora amenazada-IV (Linaria nigricans)*. Convenio suscrito entre el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y diversas universidades. Julio Peñas de Giles, Universidad de Granada. 01/03/2009-30/10/2009. 1857 €.
3. *Estudio de las bases ecológicas para la restauración de la vegetación de yesos en las explotaciones de Ventas de Huelma y Escúzar*. Proyecto de investigación suscrito entre la Universidad de Granada y la entidad KNAUF GMBH. Juan Lorite Moreno, Universidad de Granada. 01/07/2008 – 31/03/2015.
4. *Estudios sobre Flora Andaluza*. Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Entidades participantes: Diversas Universidades

españolas. Gabriel Blanca López (Universidad de Granada). Duración, desde: 1/04/2003, hasta: 1/04/2007. 601.012 €.

5. *Criterios técnicos para la ordenación, uso y gestión de los Subdesiertos de Almería*. Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Entidades participantes: Universidad de Almería. Investigador responsable: Dr. J.F. Mota Poveda (Universidad de Almería) Duración, desde: 1997, hasta: 1998. 108.000 €.
6. *Elaboración de modelos de restauración forestal*. Empresa/Administración financiadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén y Universidad de Almería. Francisco Valle Tendero (Universidad de Granada). Duración, desde: 1997, hasta: 1999.

Participación en comités y representaciones internacionales

1. *6ª Edición de los Premios AUIP a la Calidad del Postgrado y el Doctorado en Iberoamérica (Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado)*. Tipo de actividad: Evaluador académico internacional del Programa de Maestría en Bosques y Conservación Ambiental de la Universidad Nacional de Colombia (seccional de Medellín). Fecha: 11-17 septiembre de 2011.
2. *Red de Expertos del Proyecto Campus de Excelencia Internacional en Patrimonio Cultural y Natural*. Entidad de la que depende: Universidad de Andalucía, coordinadas por la Universidad de Jaén. Campus de Excelencia Internacional concedido por el Ministerio de Ciencia e Innovación (CEB09-0032). Tema: Red de Expertos en Patrimonio Cultural y Natural. Fecha: desde 2010 hasta la actualidad.
3. Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos - AHIM (sociedad científica internacional). Secretario-tesorero. Fecha: 11-diciembre-2004 hasta diciembre-2010.

Otros

1. Coordinador Académico del Máster oficial "*CONSERVACIÓN, GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD*" <http://masteres.ugr.es/biodiversidad/> Desde 31 julio de 2013 hasta la actualidad.
2. Miembro del Comité Científico del IX CONGRESO ESPAÑOL DE BIOGEOGRAFÍA. Universidad de Granada – Grupo de Trabajo de Geografía Física de la Asociación de Geógrafos Españoles, 7 a 10 junio 2016.
3. Revisor para proyectos de los planes nacionales de investigación de España (ANEP) y Argentina (FONCYT).
4. *MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD (CONT.)* - B-017438/08. Programa de Cooperación Interniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-AECI). Subvención: 23.000 euros. Tipo de actividad: Director-Coordinador. Ámbito: INTERNACIONAL (BOLIVIA). Fecha: ENERO 2009 – ENERO 2010.
5. *MAESTRÍA EN INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD* - B-9049/07. Programa de Cooperación Interniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (PCI-AECI). Tipo de actividad: Director-Coordinador. Ámbito: INTERNACIONAL (BOLIVIA). Fecha: ENERO 2008 – ENERO 2009.
6. *XIV AULA DE ECOLOGÍA: BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN*. Instituto de Estudios Almerienses-Universidad de Almería- Consejería de Medio Ambiente. Tipo de actividad: Organizador (Coordinador). Ámbito: NACIONAL. Fecha: 7-10 MAYO 2003.