

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| Nombre y apellidos | Juan F. Mota Poveda | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | M-2254-2014 | |
| | Código Orcid | 0000-0001-5754-279X | |
| | Author ID | 7005179408 | |

En caso no disponer de Researcher ID, Código Orcid o Author ID, no rellenar estos apartados.

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Almería | | |
| Departamento/Centro | Biología y Geología | | |
| Dirección | C/ Sacramento s/n. Campus universitario de La Cañada-04120-ALMERÍA | | |
| Teléfono | | correo electrónico | jmota@ual.es |
| Categoría profesional | Catedrático de Universidad | Fecha inicio | 23/01/2002 |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|-------------|------|
| Doctor Ciencias Biológicas | UGR | 1990 |
| | | |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

- Sexenios de investigación: 5 (31/0/2021). Sexenios de transferencia: 1 (16/12/2019) Tesis dirigidas (últimos 10 años): 7

- Citas totales: 1201. Promedio citas/año en los últimos 5 años: 114,4 (Scopus). Publicaciones en Q1: 9. Índice h: 19

- Tesis doctorales

- Lahora, A. FLORA VASCULAR Y ÁREAS CLAVE PARA LA DIVERSIDAD VEGETAL EN EL LEVANTE ALMERIENSE. UAL. 22/01/2016. Directores: Mota, J.F.; Cueto, M.
- Medina Cazorla, José Miguel. CONSERVACIÓN Y BIOGEOGRAFÍA DE LA FLORA DOLOMITÓFILA BÉTICA. UAL. IP: 13/03/2015. Directores: Mota, J. F.; Merlo, M.E.
- Salmerón Sánchez, E. DIVERSIDAD GENÉTICA, ESTRUCTURA POBLACIONAL, FILOGEOGRAFÍA Y FILOGENIA DE ESPECIES DOLOMITÓCOLAS PRESENTES EN LAS CORDILLERAS BÉTICAS. UAL. IP: 28/07/2014. Directores: Mota, J.F.; Merlo, E.
- Pérez García, F. J. BIOGEOGRAFÍA DE LA CONSERVACIÓN DE LA ENDEMOFLORA BÉTICA. UAL. IP: 23/07/2014. Director: Mota, J. F.
- Mendoza-Fernández, A.J. VALORACIÓN, PRIORIZACIÓN Y PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE LA FLORA AMENAZADA Y DE INTERÉS DE ANDALUCÍA. UAL. IP: 15/05/2014. Director: Mota, J.F.
- Martínez-Hernández, F. PATRONES BIOGEOGRÁFICOS DE LA FLORA GIPSÍCOLA IBÉRICA. UAL IP: 16/07/2013. Directores: Mota, J.F.; Gil de Carrasco, C.
- Martínez-Nieto, M. I. FILOGEOGRAFÍA DE TRES GIPSÓFITOS IBÉRICOS: *Lepidium subulatum* L., *Gypsophila struthium* L. in *Loefl.* y *Ononis tridentata* L. UAL. IP: 28/11/2012. Directores: Mota, J.F.; Merlo, E.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Biología por la Universidad de Granada, con premio extraordinario, y en la actualidad Catedrático de Universidad en el Área de conocimiento de Botánica en Universidad

de Almería (desde 23/01/2002). Allí me he dedicado durante los últimos 34 años a la investigación sobre la flora y vegetación de zonas áridas y de alta montaña. En mis contribuciones científicas siempre hay un enfoque conservacionista, que se ha acentuado en los últimos tiempos. He participado en la elaboración del libro rojo de la flora amenazada andaluza y en el proyecto AFA (Atlas de Flora Amenazada de España). Fui, durante 8 años, vocal y vicepresidente de la SEBiCoP (Sociedad española de Biología de Conservación de Plantas). He dirigido más de 30 proyectos y contratos de investigación destinados al conocimiento de la dinámica de la vegetación y los factores ecológicos que determinan su disposición en el paisaje. Entre los contratos destacan algunos suscritos con empresas multinacionales del yeso (Saint Gobain, Knauf, Fassa Bortolo, ...) para la restauración de canteras de yeso. Dos de esos contratos están vigentes en la actualidad y cuentan con áreas experimentales y de seguimiento en el que los estudiantes son bienvenidos. Además, he dirigido 12 tesis doctorales y ha publicado numerosos artículos científicos y de divulgación. Como autor y/o editor he participado en 20 libros. Entre estos últimos, caben destacar “Diversidad Vegetal de las Yeseras ibéricas”, Plant ecology and evolution in harsh environments, de Nova Science Publishers, o “The Vegetation of the Iberian Peninsula”, este último de la serie Plant and Vegetation de la Springer. Soy director del grupo de investigación “Biología de la Conservación” dentro del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI). Pertenezco al Comité de Reservas de la Biosfera de Andalucía, fui durante cuatro años miembro de la DEVA (Dirección de Evaluación y Acreditación, Agencia Andaluza de Conocimiento).

Como botánico he tenido ocasión de visitar diversos territorios del mundo que acogen una gran diversidad florística, como Australia, Nueva Zelanda, Malasia, Japón, Chile, Argentina, Marruecos, Córcega, Sicilia o EEUU. Presumo de haber devuelto a la vida, junto a otros colegas, a un “fantasma”, *Diplotaxis siettiana* planta conocida como jaramago de Alborán y que resultó a finales del siglo pasado en esta isla mediterránea de la que era una especie exclusiva. Recientemente, un amigo y colega, el Dr. Pedro Sánchez Gómez de la Universidad de Murcia me ha dedicado el nombre de una especie: *Helianthemum motae*. Recientemente he tenido el privilegio de haber descrito un nuevo género monotípico para la ciencia: *Gadoria falukei*. En Águilas, ciudad en la que crecí, me han concedido el honor de dedicarme un sendero naturalístico.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. **Mota, J.F.**, Merlo, E., et al. (2021). Plants on Rich-Magnesium Dolomite Barrens: A Global Phenomenon. *Biology*, 10(1), 38. doi.org/10.3390/biology10010038
2. Mendoza-Fernández, A. J., ... Merlo, M. E., & Mota, J. F. (2021). The Relict Ecosystem of *Maytenus senegalensis* subsp. *europaea* in an Agricultural Landscape: Past, Present and Future Scenarios. *Land*, 10(1), 1. doi.org/10.3390/land10010001
3. Merlo, M.E., ... **Mota, J.F.**, et al. Threshold ionic contents for defining the nutritional strategies of gypsophile flora. (2019) *Ecol Indic*, 97, 247-259. DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.10.001
4. Salmerón-Sánchez, E., ... Merlo, E., Garrido-Becerra, J.A., **Mota, J.F.** Plant evolution in alkaline magnesium-rich soils: A phylogenetic study of the mediterranean genus *Hormathophylla* (Cruciferae: Alysseae) based on nuclear and plastid sequences. (2018) *PLoS ONE*, 13 (12), art. no. e0208307,
5. Mendoza-Fernández, A.J., ..., Merlo, M.E., **Mota, J.F.** Red List Index application for vascular flora along an altitudinal gradient. (2019) *Biodivers Conserv* 28 (5), 1029-1048. doi.org/10.1007/s10531-019-01705-y.
6. Salmerón-Sánchez, E., Martínez-Ortega, M.M., **Mota, J.F.**, Peñas, J. A complex history of edaphic habitat islands in the Iberian Peninsula: Phylogeography of the halo-gypsophyte

- Jacobaea auricula (Asteraceae). (2017) Bot J Linn Soc, 185 (3), 376-392. doi.org/10.1093/botlinnean/box058
7. Mendoza-Fernández, A.J. & **Mota, J.F.** 2016. Red List versus nature protection Acts: new analytical and numerical method to test threat trends. Biodiver Conserv 25: 239-260. doi.org/10.1007/s10531-015-1040-3.
 8. Salmerón-Sánchez, E., ... M.E. Merlo & J.F. Mota. 2015. Genetic analysis based on plastidial and ribosomal sequences of the endemic bi-edaphic taxon Jurinea pinnata (Lag.) Dc. (Compositae) in the Guadix-Baza Basin. Plant Biosyst 149: 922-932. doi.org/10.1080/11263504.2014.983203
 9. Martínez-Hernández, F., ..., M.E. Merlo, C. Gil & **J.F. Mota**. 2015. Areas of endemism as a conservation criterion for Iberian gypsophilous flora: a multi-scale test using the NDM/VNDM programme. Plant Biosyst 149: 483-493. doi.org/10.1080/11263504.2015.1040481
 10. Salmerón-Sánchez, E., Merlo, .., **Mota, J.F.** 2014. Variability, genetic structure and phylogeography of the dolomitophilous species Convolvulus boissieri (Convolvulaceae) in the Baetic ranges, inferred from AFLPs, plastid DNA and ITS sequences. Bot J Linn Soc 176(4), 506-523. doi.org/10.1111/boj.12220

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- METABARCODING COMPARADO DE LA RIZOSFERA EN TRES AMBIENTES EDÁFICOS SINGULARES EXPLOTADOS POR LA MINERIA: BASES PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. UAL2020-RNM-B2007. Proyectos de I+D+i Programa Operativo FEDER Andalucía 2021-22. 30.000€. IP
- GYPWORLD. A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology. Financiado por el programa de investigación e innovación H2020 de la Unión Europea. (Acciones MSCA-RISE) [Grant Agreement No. 777803]. 724.000€. IP: Palacio, S. (CSIC-IPE) y Mota, J.F. por la UAL (institución que participa como "Beneficiary")
- P07-RNM-03217. CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD GENETICA Y FLORISTICA DE LOS AFLORAMIENTOS DE YESO EN ANDALUCIA: EL RETO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE EN UN ARCHIPIELAGO EDAFICO EXPLORADO POR LA MINERIA. Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía. Mota, J.F. (UAL). 2008-2012. 297.668 €. IP
- CGL2007-63563. CARACTERIZACIÓN EDÁFICA Y NUTRICIONAL DE LA VEGETACIÓN Y LA FLORA DE DOLOMIAS EN LAS CORDILLERAS BÉTICAS Y SU RELACIÓN CON OTROS AMBIENTES RICOS EN MAGNESIO (HÁBITATS PRIORITARIOS DE LA UE). Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2007-2010. 78.650 €. IP
- CGL2004-04160. DIVERSIDAD LOCAL Y REGIONAL EN ISLAS GEOEDAFICAS DE YESO. Otros Programas del Plan Nacional I+D, Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2004-2006. 52.400 EUR. IP
- 077/2002. BIOGEOGRAFIA DE LAS PLANTAS VASCULARES DE DOLOMIAS EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA. OAPN. 2003-2006. 56.204,65 €. IP

C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Últimos 10 años, sólo como IP y sólo >200.000€

- Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica (biomimesis) de las concesiones mineras sobre yeso majadas viejas, marylen y letizia y la difusión de los resultados [ECORESGYP_2.0]" Explotaciones Rio de Aguas S.L. 2021-26. 556.600 €. IP
- Seguimiento y evaluación de las restauraciones ambientales de las concesiones mineras de Los Yesares y Ana María Morales y diseño de un jardín botánico asociado a la primera. Saint Gobain Placo Iberica S.A. 2019-21. 208.725 €. IP
- Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos eco-restaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO II). Endesa S.A. 2018-2019. 53.830 €. IP

- Asesoramiento, seguimiento e investigación aplicada para la restauración ecológica de concesiones mineras sobre yeso (Majadas Viejas y Marylen) y difusión de los resultados [ECORESGYP]. Explotaciones Río de Aguas, S.L. 2015-20. 556.600 €. IP
- Servicios de asesoramiento científico para la producción de recursos genéticos vegetales autóctonos para los trabajos de restauración e integración paisajística del trazado de la LAV Murcia-Almería en el ámbito de la provincia de Almería. Contrato con ADIF Ref. 3.0/5500.0203/0-00000 AV/018/10. 20-2013. 232.700 €. IP

Otros (sólo últimos 10 años, sólo como IP y hasta completar 10)

- Seguimiento, diseño y mejora de protocolos para la restauración ecológica del hábitat prioritario 1520 de la UE (matorrales gipsícolas) afectado por la minería y otras actividades antrópicas. Explotaciones Río de Aguas, S.L. Mota, J.F. (UAL). 2014-2015. 48.400 €.
- Gestión y conservación de especies amenazadas recientemente descubiertas en el sureste ibérico. Contrato con KNAUF. Mota, J.F. (UAL). 2014-2015. 48.400 €. IP
- Asesoramiento científico y desarrollo de las labores necesarias para la restauración ecológica de la concesión de explotación Ana María-María Morales en el término municipal de Tabernas (Almería). Contrato con Saint Gobain-Placo Ibérica. Mota, J.F. (UAL). 2014-2015. 60.318,50 €. IP
- Seguimiento y evaluación de resultados mediante bioindicadores de la estructura y funcionamiento de los hábitats semiáridos eco-restaurados en la escombrera de cenizas de la central térmica de Endesa en Carboneras (SEBIECO II). Endesa S.A. Mota, J.F. (UAL). 2018-2019. 53.830 €. IP
- Identificación, recolección y conservación del material de reproducción autóctono necesario para la restauración ecológica de la concesión de explotación Ana María-María Morales en el término municipal de Tabernas (Almería). Saint Gobain Placo Iberica S.A. Mota, J. F. (UAL). 2013-2013. 43.560 €. IP

C.4. Patentes

Relacionar las patentes más destacadas, indicando los/as autores/as por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular, si está o no en explotación y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

C.5. Mota, J. F. M., Merlo, M. E. M., & García, F. J. P. (2020). Naufragos en la roca: plantas de los suelos de yeso. *Investigación y Ciencia*, (525), 44-51.



Parte A. DATOS PERSONALES

| | |
|----------------------|------------|
| Fecha del CVA | 13/03/2023 |
|----------------------|------------|

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|
| Nombre y apellidos | M FRANCISCA ALBA SÁNCHEZ | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación de investigador | Researcher ID | E-7927-2010 | |
| | Código Orcid | http://orcid.org/0000-0003-0387-1533 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Granada | | |
| Dpto. | Dpto. de Botánica | | |
| Dirección | Facultad de Ciencias. Av. Fuentenueva, s/n. 18071. Granada | | |
| Teléfono | +34958248815 | correo electrónico | falba@ugr.es |
| Categoría profesional | Catedrática de Universidad | Fecha inicio | 05/07/2022 |
| Esp. cód. UNESCO | 241603 – Palinología; 241710 – Paleobotánica; 241713 – Ecología vegetal; 241791 - Flora Mediterránea | | |
| Palabras clave | <i>Palinología; Biología; Biogeografía; Fitogeografía; Paleobotánica; Cambio climático; Estado y tendencias de la biodiversidad; Causas y mecanismos de la pérdida de biodiversidad; Flora; Ecología vegetal; Impacto antropogénico en ecosistemas</i> | | |

A.2. Formación académica

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|---------------------------------|------|
| Lic. Ciencias Biológicas | Universidad de Granada | 1992 |
| Dra. Ciencias Biológicas | Universidad de Granada | 1997 |
| Posdoctoral Palinología | Université de Montreal (Canadá) | 1999 |

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

- I. **3 SEXENIOS** (ANEP): 2005-2010; 2011-2016; 2017-2022 (solicitado) y **1 Transferencia** del conocimiento 2002-2017.
- II. **JCR artículos: 63 JCR; 35** en Q1 y Q2
- III. **H index: 25 Scopus; 32 Google Scholar citation; 22 WOS-clarivate analytic**
- IV. **Citas totales: 1585 Scopus; 3941 Google Sc citation; 1376 WOS clarivate analytic**
- V. **Citas totales en los últimos 5 años: 877 Scopus; 1751 Google Sc; 764 WOS**
- VI. **Promedio de citas por año en los últimos 5 años: 176 Scopus; 350 Google Sc; 153 WOS**
- VII. **Dirección de tesis doctorales y otros: 3 Tesis defendidas** (S. Sabariego, C. De Linares, D. Nieto-Lugilde), 1 Tesis en curso. 11 TFMs, 8 TFGs.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Intereses: Mis intereses giran en torno a la "Paleobiología de la Conservación", disciplina que intenta aplicar los conocimientos obtenidos con el registro fósil para abordar problemáticas relacionadas con la conservación de la biodiversidad actual. Las líneas desarrolladas son fundamentalmente "Detección de refugios glaciares/interglaciares de coníferas del Mediterráneo Occidental", "Efectos del cambio global y cambio climático sobre la flora y vegetación mediante el uso de modelos de distribución de especies", "Cuantificación de la vegetación en el pasado", "Sistemas montañosos como centinelas del cambio global" y "Arqueobiología".

Logros: Hemos detectado refugios cuaternarios y migración altitudinal/latitudinal de especies en periodos climáticos favorables, de taxones relictos tales como *Abies pinsapo*,



Cedrus atlantica, *Argania spinosa* usando conjuntamente registro fósil y MDEs. He obtenido series paleoclimáticas para la Península Ibérica y Norte de África usando polen fósil/polen actual con técnicas de Análogos modernos y similares, detectando eventos climáticos abruptos tales como eventos Heinrich, Oldest y OlderDryas, 8.2, 4.2, Periodo Cálido Medieval y la Pequeña Edad de Hielo. Nuestro equipo ha revelado la existencia de especies vegetales en periodos pre-antrópicos en la P.I. anteriormente identificados como especies introducidas por acción antrópica (*Pinus pinaster*, *Castanea sativa*).

Investigación: Hasta la fecha he publicado un total de 150 documentos, entre los que cabe destacar 63 artículos en revistas JCR-SCIE. He liderado 9 proyectos de investigación en el ámbito de la palinología/paleoecología, entre ellos destaco cuatro: 1) *PALEOPersistence: Long-term persistence of mediterranean mountain conifers* Ref. TED2021-132631B-I00-Proyectos de Transición ecológica y Transición Digital 2021 (Ministerio de Ciencia e Innovación) 171.350 €. 2) *MED-Refugia: "Refugios interglaciales en áreas montañosas del Mediterráneo Occidental. Implicaciones para la conservación de los bosques montanos de coníferas* Ref. RTI2018/101714-B-I00", Agencia Estatal de Investigación (AEI) 169.400 €; 3) *OroMed-Refugia" Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter.* Ref. P18-RT- 4963. Junta de Andalucía. 108.292,00 € y 4) *RELICFLORA Paleobiogeografía y conservación de Abies pinsapo y Cedrus atlantica: Dos especies de la flora relictada del Mediterráneo Occidental"* Ref: RNM-7033" 155.582,85 €. Soy la coordinadora del grupo PAIDI RNM-110- Biología, biosistemática y taxonomía de la flora vascular.

Desde 1992 he desarrollado mi línea, la palinología, en el marco de numerosos proyectos del Plan Nacional (PB92-0814-C04-03; AMB97-0457-C07-04; BOS2002-03474; GGL2006-12648-CO3-02), Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía (P06-RNM-02034), o en el V Programa Marco de la Unión Europea (SPRING -UE- C26811). Mis conocimientos en palinología me permitieron colaborar más adelante con grupos de Filogeografía y Conservación de Flora del Mediterráneo, a través del Proyecto CGL2010-16357 del Plan Nacional I+D+i. Así como en proyectos relacionados con la Paleoecología y Arqueobotánica dentro del Plan Nacional I+D+i, Parques Nacionales, Programa Consolider (HAR2008-06477-C03-03/HIST; CGL2011-30512-C02-01; REF.083/2009; Orden ARM/1498/2009; CSD2007-00058); o en Programas europeos con varios países socios, tales como 1) *CRC* (Collaborative Research Center Project funding programme of German Gouvernment) o 2) *MISTRALS*, programa internacional de investigación interdisciplinar que intenta comprender el funcionamiento medioambiental en la cuenca mediterránea bajo la presión antrópica y el cambio global; 3) Colaboro estrechamente con los miembros del proyecto *VULPES VULnerability of Populations under Extreme Scenarios (2016-2022)* en el marco H2020, en relación a los sistemas montañosos como centinelas del cambio Global. 4) Dr. Matthew Fitzpatrick, Appalachian Laboratory del University of Maryland Center; 5) Dr. Rachid Cheddadi, Instituto de Ciencias de la Evolución en Montpellier (Universidad de Montpellier II, Francia), 6) Dr. Basil A. S. Davis, University of Lausanne, (UNIL) coordinador de Euroasian Modern Pollen Database EMPD-2, datos conjuntos publicados en la revista *Earth System Science Data* (IF: 9.89); 7) LandCover6k de Panel Past Global Changes (PAGES).

En el marco de los proyectos mencionados anteriormente he podido proponer nuevas hipótesis paleofitogeográficas, medidas de conservación, reinterpretación de dinámicas de especies vinculadas a estudios de lluvia polínica, reconstrucciones paleoclimáticas en el Mediterráneo Occidental, etc.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (máximo 10)

A. Izdebski; P. Guzowski; R. Poniat...Alba-Sánchez F. (14/60 Authors)... A. Masi*^{CA} (2022) Big Data Palaeoecology reveals significant variation in Black Death mortality in Europe. *Nature Ecology and Evolution*. doi.org/10.21203/rs.3.rs-581474/v1.

González-Hernández, A.; Nieto-Lugilde, D.; Peñas, J. Alba-Sánchez, F. *^{CA} (2021) Lean Pattern in an Altitude Range Shift of a Tree Species: *Abies pinsapo* Boiss. *Forests* 12(11), 1451. Doi.org/10.3390/f12111451.

Alba-Sánchez, F. Abel Schaad, D.; López-Sáez J.A.; Sabariego-Ruiz S.; Pérez-Díaz S.; Luelmo-Lautenschlaeger R.; Garrido-García JA (2021). Early anthropogenic change in western Mediterranean mountains (Sierra Nevada, SE Spain). *Anthropocene*. IF: 3.390. Q1 (43/200) Geosciences, Multidisciplinary.

López-Sáez, J.A., Carrasco, R.M., Turu V., Ruiz-Zapata Blanca, Gil M.J., Luelmo-Lautenschlaeger R., Pérez-Díaz S. Alba-Sánchez F., Abel-Schaad D, Ros X., Pedraza J. (2020). Late Glacial-early Holocene vegetation and environmental changes in the western Iberian Central System inferred from a key site: The Navamuño record, Béjar range (Spain). *Quaternary Science Reviews* 230:106167. IF: 4.641. D1-Q1 (5/50) Geography, Physical.

Basil A. S. Davis...Alba-Sánchez F.,...Marcelina Zimny (2020) The Eurasian Modern Pollen Database (EMPD), Version 2. *Earth System Science Data* 12, 2423–2445, 2020 IF: 10.951. D1-Q1 (2/196) Geosciences, Multidisciplinary.

Pinaya J. ... Alba-Sánchez F., Zheng Z., de Oliveira P. (2019). Brazilian montane rainforests expansion induced by Heinrich Stadial 1 event. *Scientific Reports* 9:17912. IF(2018) 4.011. Q1 (15/69) Multidisciplinary Sciences.

Alba-Sánchez, F., López-Sáez, J. A., Abel-Schaad, D., Sabariego Ruiz, S., Pérez-Díaz, S., González-Hernández, A., & Linares, J. C. (2019). The impact of climate and land-use changes on the most southerly fir forests (*Abies pinsapo*) in Europe. *The Holocene*, 29(7), 1176–1188. IF: 2,547 Q2 (Geosciences, Multidisciplinary).

Abel-Schaad, D., Iriarte, E., López-Sáez, J. A., Pérez-Díaz, S., Sabariego Ruiz, S., Cheddadi, R., & Alba-Sánchez, F. (2018). Are *Cedrus Atlantica* forests in the Rif Mountains of Morocco heading towards local extinction? *The Holocene*, 28 (6): 1023-1037. IF: 2,419. Q2 (Geosciences, Multidisciplinary).

Alba-Sánchez F., JA López-Sáez, D Nieto-Lugilde, JC Svenning (2015). Long-term climate forcings to assess vulnerability in North Africa dry argan woodlands. *Applied Vegetation Science* 18 (2), 283-296. IF: 2.308. Q1 (Forestry).

Alba-Sánchez, F., López Sáez, J.A., Benito De Pando, B.; Linares, JC, Nieto-Lugilde, D. & López-Merino, L. (2010). Past and present potential distribution of the Iberian *Abies* species: a phytogeographic approach using fossil pollen data and niche-based models. *Diversity and Distributions* 16: 214-228. IF: 4.248. Q1 (Biodiversity Conservation).

C.2. Proyectos (máximo 5-7)

Interglacial refugia in Western Mediterranean Mountains. Implications for montane conifers conservation (Med-Refugia) RTI2018-101714-B-I00. Agencia Estatal De Investigación Ministerio de Ciencia, Innovación Y Universidades. Proyectos De I+D+I «Retos Investigación». [IP: M. Francisca Alba Sánchez](#). 2019-2021. Financiación: 169.400 €.

Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter (OroMed-Refugia). P18-RT- 4963. Junta de Andalucía. [IP: M. Francisca Alba Sánchez](#). 2020-2022. Financiación: 108.292,00 €.

Sostenibilidad y Conservación de los Servicios ecosistémicos en bosques mediterráneos de *Abies pinsapo*: una perspectiva paleoecológica (RelicFlora 2) Ref. B-RNM-404-UGR18. Proyectos De I+D+I En El Marco Del Programa Operativo Feder Andalucía 2014-2020. [IP: M Francisca Alba Sánchez](#). 2020-2021. Financiación: 19.650 €

Paleobiogeografía y Conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: Dos especies de la Flora Relicta del Mediterráneo Occidental (RelicFlora) P11RNM-7033. Proyectos de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía. [IP: M Francisca Alba Sánchez](#). 2013-2018. Financiación: 155.582,85 €

OUR WAY TO EUROPE: Culture-Environment Interaction and Human Mobility in the Late Quaternary (CRC 806)



- *Project C1: Continuity or Discontinuity? Patterns of Land Use and Climatic Changes in the Late Pleistocene of the Iberian Peninsula*
- *Project C2: Early Holocene Contacts between Africa and Europe and their Palaeoenvironmental Context*
IP: Dr. Jürgen Richter (University of Cologne, German Government (Germany). University of Cologne (Alemania). Investigadora: [M Francisca Alba Sánchez](#). Financiación: 10,06 Millones €. 2009-2021.

Paléomex-Transect Magreb (Paleo Mediterranean Experiment): Étude des Relations Climat-Sociétés-Environnement au Cours de L'Holocène en Méditerranée. Organismo: Meta-Programa MISTRALS (Mediterranean Integrated Studies at Regional and Local Scales). C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique), Francia. Université Lyon-2 y Université Montpellier-2 (Francia). IPs: Jean François Berger y Laurent Dezileau
Investigadora: [M Francisca Alba Sánchez](#). Fechas: 2015-2020. Financiación: 1 Millón €. Partner countries: France, Tunisia, Morocco and Spain

Dinámica Glacial, Clima y Vegetación en el Parque Nacional de Ordesa Monte Perdido durante el Holoceno (Referencia 083/2009; Orden Arm/1498/2009)
Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural Y Marino (Organismo autónomo Parques Nacionales). Instituto Pirenaico De Ecología, Csic, Zaragoza.
I.P.= Dr. Blas Lorenzo Valero Garcés. Investigadora: [M Francisca Alba Sánchez](#)
Financiación: 104.324,02 €- Fechas: 2010 hasta 2011.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia (máximo 5-7)

Estudios sobre Flora Andaluza (Flora de Andalucía Oriental) - Contrato: Convenio de colaboración entre Empresa de Gestión Medioambiental S.A. (EGMASA) y la Universidad de Granada para la realización conjunta de Estudios sobre flora andaluza. Entidad que concede: Consejería de Medio Ambiente; Junta de Andalucía. Director/Investigador Principal: Gabriel BlancaConvenio. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Universidad de Málaga, Universidad de Almería- Investigadora: [M Francisca Alba Sánchez](#). I.P.: Gabriel Blanca López. Número de Investigadores participantes: 30. Financiación: 601.012 €.

Exposición: "[Orígenes en el altiplano granadino](#)". Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la Universidad de Granada. La exposición quiere acercar a la sociedad los resultados de las investigaciones que nos permiten conocer cómo se formó el paisaje del altiplano de Granada en los últimos cientos de miles de años, mostrando su geología y la aparición de su flora y la fauna en estadios preantropicos. Se presta atención a la presencia humana desde hace 1,4 millones de años en Orce. Diciembre 2018-septiembre 2019.

Software EPDr Package "Interact with the European Pollen Database (EPD)" version 0.1. URL <https://github.com/dinilu/EPDr>; Author: Diego Nieto-Lugilde, Francisca Alba-Sanchez, Grettel Vargas-Azofeifa. Description Package to interact with the European Pollen Database (EPD): Connec to the database, get data, recalibrate ages, etc. License GPL-2

C4. Gestión o Actividades I+D:

Panel de expertos (comisión Ramón y Cajal conv. 2018) de la Agencia Estatal de Investigación (Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades) Abril-mayo 2019.

1. Evaluadora de proyectos EVALUA-ANEP desde 2008 (44 evaluaciones).
2. Miembro del comité editor de *Frontiers in Ecology and Evolution* (sección Paleocología).
3. Revisora de artículos en diversas revistas JCR (*Global Change Biology, International Journal of Biometeorology, Quaternary International, Canadian Journal of Forestry, Journal of Biogeography, Journal of Ornithology, Grana*, etc.).
4. Coordinadora Académica del programa Erasmus + de la Titulación de Biología Universidad de Granada (2016-2020).



**MARÍA MONTSERRAT
MARTÍNEZ ORTEGA**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 21/03/2023

v 1.4.3

e2c214a7408bd27974f5778662b5cf0e

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

Resumen libre del currículum

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

Full Professor of Botany at the University of Salamanca, head of the Research Group in BIODiversity, biosystematics and CONSeRvation of vascular plants and fungi-BIOCONS (<http://biocons.usal.es/>) and scientific director of the Herbarium and Plant DNA Biobank (National DNA Bank; <https://nucleus.usal.es/en/herbarium>).

I started my scientific career being granted by the Spanish Government (FPI) within the project Flora iberica. My PhD thesis was a biosystematic study of Veronica L. (Plantaginaceae), which I completed partially at the University of Salamanca, the Royal Botanic Garden in Madrid (12 months) and the Royal Botanic Gardens, Kew, U.K. (9 months). Then, I held a thirty-five months postdoc position at the University of Vienna (Institute of Botany) in Austria funded for 24 months by the Spanish Government and then by an Austrian project contract. At that time I learned a lot on DNA markers and phylogenetic data analyses and extended my interest to other Mediterranean genera and to other scientific areas, such as plant evolution, phylogeny, phylogeography and conservation genetics. Back in Salamanca, I first gained a Lecturer position ("Profesora Ayudante Doctora" and "Profesora Contratada Doctora, i3") at the Department of Botany and then became a Reader (Profesora Titular) and set up a research lab (<https://www.researchgate.net/lab/M-Montserrat-Martinez-Ortega-Lab>).

As an "almost natural consequence" of a career devoted to the phylogeny and evolution of vascular plants, I am at the moment fascinated by polyploidy, hybridization and their ecological and genetic/genomic consequences. To go more in depth into these evolutionary mechanisms, I recently have moved forward and have learned to use several genomic and phylogenomic techniques (i.e., HybSeq and RADSeq), as well as -for example- Species Distribution Modelling, among other methodologies and statistic/bioinformatic pipelines. Moreover, I try to learn as much as I can on ecology and ecophysiology, mainly assisted by my colleagues belonging to BIOCONS.

Many of these modern studies are developed in collaboration with young and promising researchers. I have had the pleasure to supervise 10 PhD Theses in the last 10 years, which has been really challenging, but also productive and fun.

Along my career I was lucky to get/participate in a total of 27 R&D funded projects, 10 of them as Principal Research Scientist or Coordinator (6 in international programmes: 2 European, 2 in Austria, 2 concerted actions), 15 in national programmes and 6 in regional programmes, 2 of them Excellence programmes).

I have published a total of 119 scientific publications, of which 90 are papers published in scientific journals (78 indexed in Web of Science-Journal Citation Reports: 33 Q1, 28 Q2; 13 Q3; 4 Q4) and 22 book chapters. The remaining ones are indexed in SJR, technical documents or dissemination activities.

Along my career, I have performed several (more than 20) research stays in prestigious international institutions (42 months) and have had the great pleasure of collaborating with many colleagues. I have always enjoyed them as chances to learn and progress and sincerely hope there are many other opportunities to come.



I have an already long experience (26 years) teaching Botany and related subjects at several Universities and I am associate editor of the international journal Taxon and, until recently (2020), also of Acta Botanica Croatica.

Access to summary of cv at: https://www.researchgate.net/profile/M_Martinez-Ortega

Access to Google Scholar Profile at: <https://scholar.google.es/citations?user=7TfSDZIAAAAJ&hl=es>

Access to Scopus Author Profile at: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55481611100>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

SUMMARY OF LAST TEN YEARS (COMPLETE SUMMARY BELOW):

-PhD Theses supervised: 10.

-Scientific publications, last 10 years: 70 (total), of which 52 are papers published in scientific journals (50 indexed in Web of Science-Journal Citation Reports: 24 Q1, 14 Q2; 9 Q3; 3 Q4) and 18 book chapters; two remaining ones are published in journals indexed in Scimago (SJR).

-R&D projects funded, last 10 years: 11 (1 EU as working group member; 3 national as PR; 2 national as WG member; 1 national as collaborator; 1 regional as PR; 1 regional Excellence programme as WG member; 1 regional as WG member; 1 Infrastructure programme as WG member), of which 3 are running now.

-Citations (according to Scopus, which includes to date only 74 publications from the 78 published in journals indexed in WOS-JCR): 852 (1322 according to Google Scholar) (1221 according to Research Gate); of which 601 (according to Google Scholar) since 2017.

-h index: 16 (according to Scopus); 19 (according to Google Scholar); since 2017: 14 (according to Google Scholar) -Research interest score (according to Research Gate): 853,7, and 22261 reads.

Access to a summary of cv at: https://www.researchgate.net/profile/M_Martinez-Ortega

Links to ResearchGate, Google Scholar, Scopus at: <http://biocons.usal.es/people/m-montserrat-martinez-ortega/>

Link to research group BIOCONS <http://biocons.usal.es/>

**MARÍA MONTSERRAT MARTÍNEZ ORTEGA**

Apellidos: **MARTÍNEZ ORTEGA**
 Nombre: **MARÍA MONTSERRAT**
 DNI: **13134224M**
 ORCID: **0000-0002-3887-2416**
 ScopusID: **55481611100**
 ResearcherID: **L-5607-2015**
 Fecha de nacimiento: **08/06/1969**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
 Provincia de contacto: **Salamanca**
 Ciudad de nacimiento: **Burgos**
 Dirección de contacto: **C/ La Mezquita 17**
 Resto de dirección contacto: **Urbanización "El Juncal"**
 Código postal: **37185**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Castilla y León**
 Ciudad de contacto: **Villamayor**
 Teléfono fijo: **923294400 - 1569**
 Correo electrónico: **mmo@usal.es**
 Teléfono móvil: **629124760**
 Página web personal: **<http://biocons.usal.es/people/m-montserrat-martinez-ortega/>**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca**Departamento:** Botánica y Fisiología Vegetal, Facultad de Biología**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad**Fecha de inicio:** 13/07/2018**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | Universidad de Salamanca | Coordinadora del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad | 17/03/2017 |
| 2 | Universidad de Salamanca | Presidenta de la Comisión de Calidad del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad | 17/03/2017 |
| 3 | Universidad de Salamanca | Profesora Titular de Universidad. Facultad de Biología. | 26/09/2011 |
| 4 | Universidad de Salamanca | | 01/07/2013 |

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|----|--------------------------------|---|-----------------|
| | | Vocal de la Comisión Académica de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad | |
| 5 | Universidad de Salamanca | Secretaria del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca | 09/04/2008 |
| 6 | Universidad de Salamanca | Profesora Titular de Universidad. Facultad de Farmacia. | 23/10/2007 |
| 7 | Universidad de Salamanca | Profesora Contratada Doctora Permanente (Programa i3 - trayectoria investigadora destacada) | 01/12/2006 |
| 8 | Universidad de Salamanca | Profesora Contratada Doctora Básico (LOU) | 01/01/2005 |
| 9 | Universidad de Salamanca | Profesora Ayudante Doctor (LOU) | 22/10/2002 |
| 10 | Universidad de Viena (Austria) | Asistente Posdoctoral de Investigación (con colaboración docente; t.p.) | 01/10/2000 |
| 11 | Universidad de Salamanca | Profesora Asociada (tipo IV) (tiempo parcial.) | 06/02/2002 |
| 12 | Universidad de Viena (Austria) | Becaria postdoctoral (FPI) | 01/10/2000 |
| 13 | Universidad de Salamanca | Profesora Ayudante de Facultad (LRU) | 06/02/1997 |
| 14 | Universidad de Salamanca | Becaria predoctoral (FPI) | 01/04/1994 |
| 15 | Real Jardín Botánico de Madrid | Becaria predoctoral (FPI) | 01/01/1994 |
| 16 | Universidad de Salamanca | Vocal de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad | 01/01/2021 |
| 17 | Universidad de Salamanca | Miembro titular del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca | 01/01/2016 |

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinadora del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio-fin: 17/03/2017 - 01/01/2021
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Presidenta de la Comisión de Calidad del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio-fin: 17/03/2017 - 01/01/2021
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad. Facultad de Biología.
Fecha de inicio-fin: 26/09/2011 - 12/07/2018
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vocal de la Comisión Académica de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 16/04/2017
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretaria del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 09/04/2008 - 04/05/2012



- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad. Facultad de Farmacia.
Fecha de inicio-fin: 23/10/2007 - 25/09/2011
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora Permanente (Programa i3 - trayectoria investigadora destacada)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2006 - 22/10/2007
- 8 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Contratada Doctora Básico (LOU)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005
- 9 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante Doctor (LOU)
Fecha de inicio-fin: 22/10/2002 - 30/12/2004
- 10 Entidad empleadora:** Universidad de Viena (Austria)
Categoría profesional: Asistente Posdoctoral de Investigación (con colaboración docente; t.p.)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 20/12/2002
- 11 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Asociada (tipo IV) (tiempo parcial.)
Fecha de inicio-fin: 06/02/2002 - 21/10/2002
- 12 Entidad empleadora:** Universidad de Viena (Austria)
Categoría profesional: Becaria postdoctoral (FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 30/06/2002
- 13 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Facultad (LRU)
Fecha de inicio-fin: 06/02/1997 - 05/02/2002
- 14 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becaria predoctoral (FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/04/1994 - 28/02/1997
- 15 Entidad empleadora:** Real Jardín Botánico de Madrid
Categoría profesional: Becaria predoctoral (FPI)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 30/03/1994
- 16 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vocal de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 17 Entidad empleadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro titular del Consejo de Investigación de la Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 01/01/2016



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Master

Nombre del título: Master en Política y Gestión Medioambiental. Memoria de fin de Máster: "Conservación de pteridófitos. El ejemplo del CW hispano".

Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1994

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Grado de Salamanca. Título del trabajo de Grado: "Ensayo fitogeográfico de la pteridoflora de la provincia de Cáceres. Atlas pteridológico". Calificación: Apto "cum laude".

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1993

3 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Biológicas

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1992

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Biológicas

Entidad de titulación: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 1999

Doctorado Europeo: Si

Título de la tesis: Revisión taxonómica de Veronica sect. Veronica L. y V. sect. Veronicastrum W.D.J. Koch (Scrophulariaceae) en el Mediterráneo Occidental

Director/a de tesis: Enrique Rico Hernández

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 1999



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Taller: Detección de regiones genómicas responsables de la adaptación local
Entidad organizadora: Sociedad Española de Botánica
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 07/09/2021 - 07/09/2021
- 2** **Título del curso/seminario:** Adaptation genomics - 2nd edition
Entidad organizadora: Physalia courses Berlin-Alemania
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 03/05/2021 - 07/05/2021
- 3** **Título del curso/seminario:** RADseq data analysis - 4th edition
Entidad organizadora: Physalia courses Berlin-Alemania
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 02/11/2020 - 06/11/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Biogeografía evolutiva
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Biología.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 09/09/2020 - 11/09/2020
- 5** **Título del curso/seminario:** El entorno R en la investigación de la biodiversidad: Modelos lineales y no lineales (GLM, GLMM, GAM, GAMM, MCMCglmm y SEM)
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Biología.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 26/11/2018 - 30/11/2018
- 6** **Título del curso/seminario:** El entorno R en la investigación de la biodiversidad: Modelos lineales y no lineales (GLM, GLMM, GAM, GAMM, MCMCglmm y SEM).
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Biología.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 26/11/2018 - 30/11/2018
- 7** **Título del curso/seminario:** Un encuentro con la estadística y el lenguaje R
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Programa de doctorado en Biología y Conservación de la Biodiversidad. Facultad de Biología.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 02/10/2017 - 06/10/2017



- 8** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Bioinformática
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Bioinformática-Nucleus
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 04/05/2017
- 9** **Título del curso/seminario:** Introducción a las técnicas de Next Generation Sequencing: aplicaciones en ecología y evolución.
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 04/07/2016 - 08/07/2016
- 10** **Título del curso/seminario:** R desde cero
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Bioinformática-Nucleus
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2016 - 21/01/2016
- 11** **Título del curso/seminario:** Introducción a los modelos de distribución de especies
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 09/11/2015 - 13/11/2015
- 12** **Título del curso/seminario:** Recursos de información para la investigación y la docencia
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto Universitario de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 27/05/2015 - 27/05/2015
- 13** **Título del curso/seminario:** Presentación del sistema de secuenciación masiva GS-FLX
Entidad organizadora: Seminarios científicos Roche Applied Science
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 22/06/2011 - 22/06/2011
- 14** **Título del curso/seminario:** Sciverse Scopus
Objetivos del curso/seminario: Conocimientos sobre la base de datos Scopus
Entidad organizadora: Departamento Gestión de la Información Científica. Universidad de Salamanca
Duración en horas: 1 hora
Fecha de inicio-fin: 11/04/2011 - 11/04/2011
- 15** **Título del curso/seminario:** III Taller sobre el uso de BIBMASTER
Objetivos del curso/seminario: Comprender el funcionamiento de BIBMASTER
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 12/11/2007 - 13/11/2007
- 16** **Título del curso/seminario:** Curso de Postgrado Filogenias y genealogías de DNA: Reconstrucción y aplicaciones
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Duración en horas: 65 horas



Fecha de inicio-fin: 03/07/2007 - 13/07/2007

17 Título del curso/seminario: Aplicación de técnicas moleculares a la conservación de recursos agronómicos y silvestres

Entidad organizadora: Universitat de València

Duración en horas: 40 horas

Fecha de inicio-fin: 31/01/2000 - 04/02/2000

18 Título del curso/seminario: Introducción a la Cladística

Objetivos del curso/seminario: Introducción a la Cladística. Teoría y Métodos TÍTULO: PERFIL DE

Entidad organizadora: CSIC

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 14/04/1997 - 16/04/1997

19 Título del curso/seminario: Técnicas moleculares en Sistemática y Filogenia vegetal

Entidad organizadora: Real Jardín Botánico

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Facultad, instituto, centro: CSIC

Duración en horas: 50 horas

Fecha de inicio-fin: 11/09/1995 - 15/09/1995

20 Título del curso/seminario: Conferencia General sobre Gestión Autonómica del Medio Ambiente

Entidad organizadora: Agencia de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía

Duración en horas: 35 horas

Fecha de inicio-fin: 10/10/1993 - 12/10/1993

21 Título del curso/seminario: Jornadas de Verano sobre la Sierra de Gredos

Entidad organizadora: UNED-Avila y Universidad de Salamanca

Duración en horas: 45 horas

Fecha de inicio-fin: 06/07/1992 - 12/07/1992

22 Título del curso/seminario: El problema ambiental

Entidad organizadora: Universidades de Salamanca, Valladolid y Cantabria

Duración en horas: 20 horas

Fecha de inicio-fin: 05/08/1991 - 09/08/1991

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|---------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Francés | | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Ruso | | B1 | B1 | B1 | B1 |
| Alemán | | C1 | B1 | B1 | B1 |
| Inglés | | C1 | C1 | C1 | C1 |



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biodiversidad de las plantas con semillas
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórico-Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biogeografía aplicada a la conservación de flora vascular
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster en Biología de la Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología



Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Inferencia filogenética, estudios evolutivos y de genética ecológica aplicados a la conservación de flora
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biología de la Conservación de la Biodiversidad
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización:** 30/06/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Evolutiva
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Primero **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 57
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Grado **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 153
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Identificación y selección de unidades para la conservación
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 05/06/2012 **Fecha de finalización:** 05/06/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botánica
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 103
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Profesor Titular

Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 107
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 30/06/2011

Tipo de entidad: Universidad

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 97
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/2010

Tipo de entidad: Universidad

12 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botánica
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 71
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 30/06/2009

Tipo de entidad: Universidad

13 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica
Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Farmacia

Tipo de docencia: Teórica - Práctica



Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 108
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/2009

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botánica

Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 04/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 81
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/2008

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2002)

Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 51
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de finalización: 30/06/2008

Tipo de entidad: Universidad

16 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2001)

Categoría profesional: Profesor Titular
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/2008



Nº de horas/créditos ECTS: 115

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia

Departamento: Botánica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Flora y vegetación del centro-oeste ibérico

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Interés y aplicación de los Vegetales Carpetanos"

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2006

Fecha de finalización: 30/06/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Departamento de Botanica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Conservación vegetal, dentro del Programa: Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y la flora en Centroamérica.

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Curso extraordinario de Postgrado

Fecha de inicio: 24/07/2006

Fecha de finalización: 11/08/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad de Salamanca y Universidad Centroamericana de Managua

Departamento: Departamento de Botanica

Ciudad entidad realización: Nicaragua

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Biología

Categoría profesional: Prof. Contratado Doctor

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura Ciencias Ambientales

Curso que se imparte: Primero

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2005

Fecha de finalización: 30/06/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Departamento: Botanica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Elementos y enclaves de interes fitogeografico
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Interés y aplicación de los Vegetales Carpetanos"
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Fecha de finalización:** 30/06/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Conservación vegetal, dentro del Programa: Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y la flora en Centroamérica.
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Curso extraordinario de Postgrado
Fecha de inicio: 08/08/2005 **Fecha de finalización:** 26/08/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad de Salamanca y Universidad Nacional de Costa Rica
Departamento: Departamento de Botanica
Ciudad entidad realización: Costa Rica
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2002)
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/06/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 51
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botánica
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de finalización: 30/06/2005

Tipo de entidad: Universidad

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2001)
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de finalización: 30/06/2005

Tipo de entidad: Universidad

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura Ciencias Ambientales
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 30/06/2004

Tipo de entidad: Universidad

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2002)
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2003

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/2004



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 67

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Departamento: Botanica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botanica

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: Quinto

Fecha de inicio: 01/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Departamento: Botanica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/2004

Tipo de entidad: Universidad

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Elementos y enclaves de interes fitogeografico

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Interés y aplicación de los Vegetales Carpetanos"

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 21/10/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Departamento: Departamento de Botanica

Ciudad entidad realización: España

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 30/06/2003

Tipo de entidad: Universidad

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 1996)

Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/09/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 99

Entidad de realización: Universidad de Salamanca

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/2003

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Métodos y Técnicas de Estudio en Botánica
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 66
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/2003
Tipo de entidad: Universidad
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2001)
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 30/06/2003
Tipo de entidad: Universidad
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Elementos y enclaves de interes fitogeografico
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Programa de Doctorado "Interés y aplicación de los Vegetales Carpetanos"
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 09/02/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Departamento: Departamento de Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 21/10/2002
Tipo de entidad: Universidad



- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 1996)
Categoría profesional: Prof. Asociado
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 94
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
- Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002
- Tipo de entidad:** Universidad
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Metodos y Tecnicas de Estudio en Botanica
Categoría profesional: Prof. Asociado
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 76
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
- Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002
- Tipo de entidad:** Universidad
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 2001)
Categoría profesional: Profesor Asociado
Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Teórica - Práctica
- Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de finalización: 30/06/2002
- Tipo de entidad:** Universidad
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geobotanica
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad



Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 64
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/1999

Tipo de entidad: Universidad

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geobotanica
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 64
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/1999

Tipo de entidad: Universidad

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Botánica (Plan 1996)
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 99
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de finalización: 30/06/1998

Tipo de entidad: Universidad

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología

Tipo de docencia: Teórica - Práctica



Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 71
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/1998

Tipo de entidad: Universidad

40 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Vegetal (Botánica) (Plan 1995)
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Facultad

Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 70
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Botánica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de finalización: 30/06/1998

Tipo de entidad: Universidad

41 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Biología Vegetal (Botánica) (Plan 1995)

Tipo de programa: Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Farmacia
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 35
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Farmacia
Departamento: Biología Vegetal
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/1997

Tipo de entidad: Universidad

42 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Criptogramia
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad

Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de finalización: 30/06/1997

Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de entidad: Universidad

43 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Prof. Ayudante de Facultad
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/1996
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Botanica
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica - Práctica

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de finalización: 30/06/1997

Tipo de entidad: Universidad

44 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Criptogamia
Categoría profesional: Becaria FPI
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/09/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Biología vegetal
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 30/06/1995

Tipo de entidad: Universidad

45 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fanerogamia
Categoría profesional: Becaria FPI
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Tercero
Fecha de inicio: 01/09/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Biología vegetal

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de finalización: 30/06/1995

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español

- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Geobotánica
Categoría profesional: Becaria FPI
Tipo de programa: Licenciatura
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciatura en Biología
Curso que se imparte: Quinto
Fecha de inicio: 01/09/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología
Departamento: Biología vegetal
Ciudad entidad realización: España
Idioma de la asignatura: Español
- Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de finalización: 30/06/1995
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Análisis de las diferencias en morfología foliar en dos especies del género *Quercus* y sus híbridos en poblaciones del centro-oeste peninsular
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Azahar Hernández Martínez
Fecha de defensa: 2022
Tipo de entidad: Universidad
- 2** **Título del trabajo:** Diferenciación fenotípica en especies amenazadas próximamente emparentadas entre sí: el caso de género endémico ibérico *Petrocoptis* A. Braun ex Endl. (Caryophyllaceae)
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Angela Lis Ruiz Rodriguez
Fecha de defensa: 2022
Tipo de entidad: Universidad
- 3** **Título del trabajo:** Itinerario botánico en la microrreserva de "Las Honfrías" y actualización del censo de *Veronica micrantha* y de *Aconitum napellus* subsp. *castellanum* dentro de la microrreserva
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alfonso Enrique Gómez Pérez
Fecha de defensa: 2022
Tipo de entidad: Universidad
- 4** **Título del trabajo:** Análisis de los endemismos íbero-baleares presentes en Castilla y León
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Isabel Toca Cuesta
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de defensa: 2022

- 5** **Título del trabajo:** La poliploidía como motor evolutivo en Angiospermas
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Berta Gonzalez García
Fecha de defensa: 2021
- 6** **Título del trabajo:** Caracterización genética de *Odontites litoralis* en el Parque Nacional del Mar de Frisia (Wattenmeer National Park, Alemania). Implicaciones para su conservación y manejo.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Julián Encinas Benito
Fecha de defensa: 2021
- 7** **Título del trabajo:** Diferenciación en rasgos de biología reproductiva a escala microevolutiva entre individuos diploides y tetraploides de *Veronica tenuifolia* Asso (Plantaginaceae).
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Elisa Pérez Martín
Fecha de defensa: 2021
- 8** **Título del trabajo:** Estudios biosistemáticos y filogeográficos en el género *Odontites* s.l. en el Mediterráneo Occidental y en la región Macaronésica.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Rico Hernández
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Daniel Pinto Carrasco
Calificación obtenida: Sobresaliente "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 20/11/2020
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 9** **Título del trabajo:** Desentrañando los intrincados patrones de variación en el complejo diploide-poliploide *Veronica subsect. Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG IV).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Blanca M. Rojas Andrés
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Noemí López González
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 29/05/2020
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 29/05/2020
- 10** **Título del trabajo:** Claves de identificación sencillas para su uso en la didáctica de las ciencias experimentales: Flora Vasculare del Campus de Canalejas y ribera del río Tormes.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Daniel Pinto Carrasco
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Soraya Iglesias Córdoba
Fecha de defensa: 2020

- 11 Título del trabajo:** La poliploidía como motor evolutivo en Angiospermas
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jorge Lafuente Guri
Fecha de defensa: 2020
- 12 Título del trabajo:** Caracterización de híbridos en dos especies de interés forestal: Evidencias a partir de una zona híbrida entre Quercus faginea y Quercus pyrenaica en Castilla y León.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Maurio José García Recinos
Fecha de defensa: 2020
- 13 Título del trabajo:** Efectos de la escala espacial en la detección de híbridos en zonas de contacto entre Quercus faginea y Quercus pyrenaica.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Rubén Martín Sánchez
Fecha de defensa: 2020
- 14 Título del trabajo:** Estudio biosistemático del género Elymus L. (Triticeae, Poaceae) en la Península Ibérica e Islas Baleares.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Rico Hernández
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Víctor Lucía García
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 04/09/2019
- 15 Título del trabajo:** Filogeografía y conservación de especies endémicas mediterráneo-occidentales con distribución disyunta.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Julio Peñas de Giles
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Javier Bobo Pinilla
Calificación obtenida: Sobresaliente "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 23/07/2019
- 16 Título del trabajo:** Análisis de la vulnerabilidad de las hojas a la herbivoría y senescencia anticipada a lo largo de un gradiente de longevidad foliar.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Sonia Mediavilla Gregorio
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: Claudia Santamaría Cervantes
Fecha de defensa: 2019

- 17 Título del trabajo:** Caracterización de híbridos en especies de interés forestal: Evidencias a partir de una zona híbrida entre *Quercus faginea* ssp. *faginea* y *Quercus pyrenaica* en el Mediterráneo Occidental.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Codirector/a tesis: Sonia Mediavilla Gregorio
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Carmen Maestre Diaz
Fecha de defensa: 2019
- 18 Título del trabajo:** Filogeografía del clado Lusitanica-Gaditana-Carpetana (Clado LGC): Estudio del patrón filogeográfico de tres especies anuales del género *Filago* L. en el Mediterráneo Occidental.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Marcos Walias
Fecha de defensa: 2019
- 19 Título del trabajo:** Evolutionary, phylogenetic, and biogeographical studies within the diploid-polyploid complex *Veronica* subsect. *Pentasepalae* (*Veronica* L., Plantaginaceae).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Nathalie Machon
Entidad de realización: Universidad de Salamanca y Museo de Historia Natural de París (Francia)
Alumno/a: Nélida Padilla García
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude".
Fecha de defensa: 03/12/2018
- 20 Título del trabajo:** Consecuencias fenotípicas de la poliploidía y diferenciación en rasgos de biología reproductiva a escala microevolutiva entre individuos diploides y tetraploides de *Odontites vernus* Dumort. (Orobanchaceae).
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Alumno/a: Pascual
Fecha de defensa: 2018
- 21 Título del trabajo:** Sistemas reproductivos y de dispersión en el 'clado LGC': ¿A qué se debe el inesperado patrón filogeográfico de *Filago lusitanica* (Asteraceae)?
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Javier Marcos Walias
Fecha de defensa: 2018
- 22 Título del trabajo:** Impacto de la geitonogamia en la estructura de la variabilidad genética del endemismo Íbero-Norte-Africano *Filago gaditana* (Pau) Andrés-Sánchez & Galbany.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Diego Sánchez Ganfornina
Fecha de defensa: 2017



- 23** **Título del trabajo:** Posición filogenética del endemismo balcánico *Veronica linearis* (Bornm.) Rojas-Andrés & M. M. Mart. Ort. (Plantaginaceae).
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Alcalde Hornillos
Fecha de defensa: 2017
- 24** **Título del trabajo:** Estudios filogenéticos y taxonómicos en los géneros *Inula* L. y *Filago* L. (Asteraceae)
Codirector/a tesis: Enrique Rico Hernández; Santiago Andrés Sánchez
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Gutierrez Larruscaín
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2017
Doctorado Europeo: Si
- 25** **Título del trabajo:** Caracterización y análisis crítico del hábitat del endemismo *Veronica aragonensis* Stroh (Plantaginaceae) mediante Sistemas de Información Geográfica
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Celia Hernández Galindo
Fecha de defensa: 2016
- 26** **Título del trabajo:** Consecuencias fenotípicas de la evolución por poliploidía: estudio de la diferenciación en rasgos foliares en el complejo diploide-poliploide de *Veronica austriaca*.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Beatriz Guijarro Martín
Fecha de defensa: 2016
- 27** **Título del trabajo:** Mecanismos evolutivos, filogenia y taxonomía de *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG III)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: D. C. Albach
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Blanca María Rojas Andrés
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2015
Doctorado Europeo: Si
- 28** **Título del trabajo:** Estudio sobre la influencia de las variables ambientales en la distribución de citotipos en *Odontites vernus* Dumort.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Antonio Puiggros Cifre
Fecha de defensa: 2015



- 29** **Título del trabajo:** ¿Existe influencia ambiental en la distribución de citotipos en el complejo diploide-poliploide de *Veronica subsect. Pentasepalae* Benth.?.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Manuel de Pedro
Fecha de defensa: 2014
- 30** **Título del trabajo:** Taxonomía y evolución en los clados “*Inula bifrons*” e “*Inula montana*” (*Inula* L., Asteraceae): posición taxonómica y afinidades filogenéticas del endemismo ibérico *Inula langeana* Beck.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Gutiérrez Larruscaín
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2013
- 31** **Título del trabajo:** Estudio biosistemático del género *Inula* L. (Asteraceae) en el Mediterráneo Occidental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: E. Rico
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: María Santos Vicente
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2013
Doctorado Europeo: Si
- 32** **Título del trabajo:** Sistemas insulares e islas de hábitat: Filogeografía y conservación de *Astragalus edulis* Bunge (Fabaceae), *Jacobaea auricula* (Bourg. ex Coss.) Pelsler (Asteraceae) y *Arenaria balearica* L. (Caryophyllaceae).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: J. Peñas de Giles
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sara B. Barrios de Leon
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2013
Doctorado Europeo: Si
- 33** **Título del trabajo:** Filogeografía y conservación de especies propias de hábitats “isla”: el caso del complejo *Arenaria suffruticosa* Fior & P. O. Karis y *A. tejedensis* (Willk.) Fior & P. O. Karis (Caryophyllaceae).
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Nelida Padilla Garcia
Fecha de defensa: 2013
- 34** **Título del trabajo:** Taxonomía y evolución en los clados “*Inula bifrons*” e “*Inula montana*” (*Inula* L., Asteraceae): posición taxonómica y afinidades filogenéticas del endemismo ibérico *Inula langeana* Beck.
Tipo de proyecto: Trabajo de Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España



Alumno/a: David Gutierrez Larruscain
Fecha de defensa: 2013

- 35** **Título del trabajo:** Estudio biosistemático del género *Filago* L. (Compositae) y géneros afines en el Mediterráneo Occidental
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: E. Rico
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Santiago Andrés Sánchez
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 2012
Doctorado Europeo: Si
- 36** **Título del trabajo:** Estudio biosistemático y filogeográfico del grupo de *Odontites vernus* (Bellardi) Dumort. (Scrophulariaceae) en la Península Ibérica
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Pinto Carrasco
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2011
- 37** **Título del trabajo:** Filogeografía y conservación de recursos fitogenéticos en *Astragalus edulis* Bunge (Fabaceae), especie amenazada de hábitats semiáridos de la Península Ibérica, norte de Marruecos y Canarias
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Bobo Pinilla
Fecha de defensa: 2011
- 38** **Título del trabajo:** Sistemática, evolución y filogeografía de *Veronica* subgen. *Pentasepale* M. M. Mart.Ort., Albach & M. A. Fischer en el área circunmediterránea
Tipo de proyecto: Trabajo de fin de Máster
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Noemí López González
Fecha de defensa: 2011
- 39** **Título del trabajo:** Filogeografía y conservación de recursos fitogenéticos en *Astragalus edulis* Bunge (Fabaceae), especie amenazada de hábitats semiáridos de la Península Ibérica, Norte de Marruecos y Canarias
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Sara Barrios de León
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"
Fecha de defensa: 2009
- 40** **Título del trabajo:** Estudio morfométrico de *Veronica* subgen. *Pentasepalae* (Benth.) Jelen. (Scrophulariaceae) en el Mediterráneo Occidental
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Andrés
Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"



Fecha de defensa: 2006

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Tutorías académicas de alumnos de Grado

Entidad de realización: Facultad de Biología. Universidad de Salamanca.

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "Elaboración e implementación de una herramienta para la evaluación de las salidas prácticas de asignaturas relacionadas con la didáctica de la biodiversidad en Grado y Máster". ID2021/120

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca

Fecha de inicio-fin: 30/10/2021 - 30/06/2022
- 2 Título del proyecto:** Red de investigación en docencia universitaria: "Visión del alumnado universitario sobre la entrega y disponibilidad de materiales docentes como apoyo, orientación y refuerzo en la docencia universitaria" (Redes I3CE-2020-5019)..

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 01/09/2021
- 3 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "LA CAZA DEL TESORO, MEDIANTE EL USO DE APLICACIONES MÓVILES PARA EL ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD: ADAPTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE CAMPO EN LOS GRADOS EN BIOLOGÍA Y EN MAESTRO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA A DISTINTOS ESCENARIOS (PRESENCIAL, SEMIPRESENCIAL Y ON-LINE)". ID2020/156

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca

Fecha de inicio-fin: 30/10/2020 - 30/06/2021
- 4 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "LA GAMIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE LAS TICs: CONTRIBUCIÓN A LA ALFABETIZACIÓN DIGITAL EN LOS GRADOS EN BIOLOGÍA Y EN MAESTRO EN EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA". ID2019/126

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 01/09/2020
- 5 Título del proyecto:** Red de investigación en docencia universitaria: "Análisis del uso de la plataforma Kahoot! como herramienta de introducción, consolidación y evaluación en la docencia universitaria".

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Alicante

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 01/09/2020
- 6 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "Actualización y mejora de las claves de identificación de los seres vivos del Campus de Canalejas para la creación de una aplicación móvil para la didáctica de las Ciencias Experimentales en los Grados en Maestro en Educación Primaria y Maestro en Educación Infantil".

Tipo de participación: Miembro de equipo

Entidad financiadora: Universidad de Salamanca



Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 01/09/2019

- 7 Título del proyecto:** Red de investigación en docencia universitaria: "La gamificación como apoyo al proceso enseñanza/aprendizaje: una herramienta más en la docencia universitaria".
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Alicante
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 01/09/2019
- 8 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "Adaptación de recursos didácticos a las nuevas tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en Grado y Máster: materiales docentes compatibles con dispositivos móviles y listas de bibliografía con Worldcat".
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 01/09/2018
- 9 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "Combinación de herramientas para la evaluación por parte de alumnos y profesores, de una práctica de innovación docente desarrollada en dos niveles académicos (grado y máster)" ID2016/010
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 01/09/2017
- 10 Título del proyecto:** Proyecto de innovación y mejora docente: "Diagramas como herramienta base para la didáctica (proceso de enseñanza/aprendizaje) de relaciones y procesos ecológicos"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 01/09/2016

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Quinquenios docentes (5) reconocidos y evaluación positiva en el Programa Docente
Fecha de finalización: 13/05/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Publicación relacionada con Proyecto de Innovación Docente. AUTORES: Ana Juan, Santiago Andrés-Sánchez, Alejandro Terrones, Celeste Pérez-Bañón, Joaquín Moreno, Andrés Campoy, María Inés Lillo, Anabel Martínez-Sánchez, Santos Rojo and María Monserrat Martínez-Ortega. TITULO: La gamificación mediante la plataforma Moodle como estrategia metodológica para afianzar conceptos en el Grado de Biología.
Entidad organizadora: Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas (ISBN: 978-84-17667-23-8), Barcelona: Editorial Octaedro
Fecha de finalización: 2019
- 3 Descripción de la actividad:** Dirección de Proyecto de formación mediante prácticas en materia de investigación e innovación tecnológica para titulados superiores. Ref 10/017
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/09/2011
- 4 Descripción de la actividad:** Dirección del proyecto postdoctoral: "Estudio biosistemático, filogeográfico y conservación de recursos fitogenéticos en algunos taxones amenazados del S.E. árido ibérico y de la alta montaña andaluza: *Linaria nigricans* Lange, *Linaria benitoi* Fern. Casas y *Veronica tenuifolia* ssp. *fontqueri* (Pau) Mart. Ortega & E. Rico" desarrollado por Luz M^a Muñoz Centeno



Entidad organizadora: Universidad de Salamanca, España y Royal Botanic Gardens Kew, Reino Unido
Fecha de finalización: 31/12/2008

- 5 Descripción de la actividad:** Ponencia: "Marcadores moleculares en estudios biosistemáticos. El ejemplo del género Veronica L.", dentro del bloque temático: "Investigación farmacéutica y medio ambiente"
Entidad organizadora: Facultad de Farmacia. Universidad de Salamanca.
Fecha de finalización: 10/05/2002
- 6 Descripción de la actividad:** Ponencia: "Desarrollo sostenible y Cooperación Internacional", dentro del curso: "El medio ambiente en las enseñanzas de Bachillerato".
Entidad organizadora: Centro de Profesores de Burgos. Ministerio de Educación y Ciencia.
Fecha de finalización: 25/04/1996
- 7 Descripción de la actividad:** Elaboración de materiales educativos, guías e itinerarios, que sirvan como base para la realización de programas de educación ambiental. Se escribió una Guía de Botánica y Ecología Vegetal (Sierras de la Demanda y Neila).
Entidad organizadora: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. Subvención obtenida: 350000 pesetas
Fecha de finalización: 31/12/1992
- 8 Descripción de la actividad:** Ponencia: "Introducción de conceptos y trabajos prácticos en Biología", dentro del Curso ACD-MOD
Entidad organizadora: Centro de Profesores de Santander. Ministerio de Educación y Ciencia.
Fecha de finalización: 18/03/1992
- 9 Descripción de la actividad:** Ponencia: "Presentación de unas prácticas de Botánica", dentro de las "Jornadas de Educación Ambiental"
Entidad organizadora: Centro de Profesores de Burgos. Ministerio de Educación y Ciencia.
Fecha de finalización: 22/11/1991
- 10 Descripción de la actividad:** Miembro de tribunales que juzgaron tesis doctorales en 12 ocasiones y en diferentes universidades españolas y extranjeras.
- 11 Descripción de la actividad:** Receptora y formadora de investigadores: Pedro Gómez Turiel, becario de colaboración, Universidad de Salamanca (2005-06); Sara B. Barrios de León (2006), Universidad del Valle de Guatemala (2006); Ana Guilló Recuerda, becaria predoctoral, Universidad de Alicante (2011); David Gutiérrez Larruscaín, becario de colaboración, Universidad de Salamanca (2011-12)
- 12 Descripción de la actividad:** Receptora y formadora de personal técnico: Antonio L. Abad de Blas (2001-02). Proyecto "Molecular, karyological, morphological and evolutionary biosystematics of Veronica and related genera (Scrophulariaceae s.l., "Anthirrhinaceae")"; Antonio L. Abad de Blas (2007-08). Proyecto "Conservación de flora endémica y amenazada de habitats frágiles: las zonas áridas y altas montañas de Andalucía"; Teresa Malvar Ferreras (2014-17). Proyecto "Subprograma Personal Técnico de Apoyo del Ministerio de Economía y Competitividad, convocatoria 2012".
- 13 Descripción de la actividad:** Tribunales de tesis de licenciatura, DEA, trabajos de fin de grado y de fin de máster



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Reconocido: Biodiversidad, Sistemática y Conservación de Plantas Vasculares y Hongos. Responsable del GIR-BIOCONS.
Objeto del grupo: Realización de proyectos de investigación y estudios al respecto
Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Martínez Ortega
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 2 Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Reconocido: Biosistemática y Biodiversidad de Plantas Vasculares. Responsable del GIR.
Objeto del grupo: Realización de proyectos de investigación y estudios al respecto
Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Martínez Ortega
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 12/02/2015
- 3 Nombre del grupo:** Grupo de Investigación Reconocido: Biosistemática y Biodiversidad de plantas vasculares. Miembro del GIR.
Objeto del grupo: Realización de proyectos de investigación y estudios al respecto
Nombre del investigador/a principal (IP): Montserrat Martínez Ortega
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 26/09/2005
- 4 Nombre del grupo:** RNM 174. Ecología de zonas áridas
Objeto del grupo: Realización de proyectos de investigación y estudios al respecto
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Plan Andaluz de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Síndromes de adaptación en rasgos foliares de especies arbóreas: avanzando hacia la comprensión del significado adaptativo de la hibridación en *Quercus faginea* × *Q. pyrenaica* (QUERCUSHYBFIT).
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez-Ortega; Sonia Mediavilla Gregorio

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Tipo de entidad: MICIN**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** PID2020-113442GB-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2021 - 31/08/2024**Cuantía total:** 133.342 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Conserve Plants: “An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century” <https://conserveplants.eu/>

Ámbito geográfico: Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Primorska (Eslovenia)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr Živa FIŠER**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** COST- ACTIONS EUROPEAN UNION**Cód. según financiadora:** CA18201**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2019 - 14/10/2023**Aportación del solicitante:** Miembro investigador activo de los grupos de trabajo 1 (Working Group 1: Improving knowledge in plant biology for appropriate in situ conservation) y 5 (Working Group 5: Genomic approaches in plant conservation).

- 3** **Nombre del proyecto:** PRIO-CONEX: Priorización para la conservación ex situ de poblaciones de plantas de alta vulnerabilidad al cambio climático y con incertidumbre taxonómica.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES - ARANZADI**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Ayudas de la Fundación Biodiversidad F.S.P, en régimen de concurrencia competitiva, para la evaluación de la biodiversidad terrestre española 2020**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2020 - 30/06/2022**Cuantía total:** 63.334,38 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Sentando las bases para comprender el significado adaptativo de la autoploidía y la variación de rasgos foliares, en una especie herbácea perenne mediterránea paradigmática.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Programa Propio Universitario**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad**Tipo de participación:** Coordinador**Nombre del programa:** PROGRAMA DE FINANCIACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. MODALIDAD C 2.**Cód. según financiadora:** 18.K131 / 463AC01**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2019 - 31/12/2021**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 3.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



- 5** **Nombre del proyecto:** Efectos de la senescencia anticipada sobre el balance de carbono en especies leñosas.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad de realización: Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Pública
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega; Sonia Mediavilla Gregorio
Cód. según financiadora: SA126G18
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/06/2021 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 14.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Arquitectura de la rama de especies arbóreas y sus efectos sobre la absorción de la luz y la fotosíntesis.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación-MINECO
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CGL2016-79861-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020
Cuantía total: 38.720 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Desentrañando los intrincados patrones de variación en el complejo diploide-poliploide de Veronica subsect. Pentasepalae Benth. (Veronica L., Plantaginaceae sensu APG III). Relación con el último máximo glacial (UMG) y la recuperación climática del Holoceno Medio
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación-MINECO
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: CGL2012-32574
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015
Cuantía total: 110.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Investigador responsable
- 8** **Nombre del proyecto:** Paleobiogeografía y conservación de Abies pinsapo Boiss. y Cedrus atlantica (Endl.) Carrière: dos especies de la flora relictada del Mediterráneo Occidental (RELIC-FLORA)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Francisca Alba Sánchez
Entidad/es financiadora/s:



Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: P11RNM-7033

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 155.582 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Realización de análisis necesarios.

9 Nombre del proyecto: Centro de Caracterización de Recursos Biológicos-Banco Nacional de ADN

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Orfao

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interinstitucional para el VIII Centenario de la Universidad de Salamanca / Campus de Excelencia Internacional-Campus Studii Salamantini

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigadora responsable y directora del Biobanco de ADN vegetal

10 Nombre del proyecto: Filogeografía y conservación de flora endémica de hábitats isla: las especies iberoafricanas de *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia*

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Peñas de Giles

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Colaboradora

Cód. según financiadora: CGL2010-16357

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 70.000 €

Aportación del solicitante: Participación como investigadora colaboradora. Responsable de los estudios moleculares dentro del proyecto.

11 Nombre del proyecto: Mecanismos evolutivos, filogenia, taxonomía y patrones filogeográficos en *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG II)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: CGL2009-07555



Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 133.100 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Investigador responsable

- 12 Nombre del proyecto:** Taxonomía evolución y filogeografía en los grupos de *Inula langeana* Beck, *I. conyzae* (Griess.) Meikle e *I. helenioides* DC. (Asteraceae) en Europa occidental y Norte de África

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: SA142A08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 12.600 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador responsable

- 13 Nombre del proyecto:** Informatización, georreferenciación y optimización de las colecciones de plantas vasculares depositadas en el herbario de la Universidad de Salamanca (SALA) II, para su incorporación a la red GBIF

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CGL2007-29822-E/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Cuantía total: 26.150 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Realización de los estudios necesarios

- 14 Nombre del proyecto:** Informatización, georreferenciación y optimización de las colecciones de plantas vasculares depositadas en el herbario de la Universidad de Salamanca (SALA), para su incorporación a la red GBIF"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CGL2006-27106-E/BOS

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008



Cuantía total: 25.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Realización de los estudios necesarios

- 15 Nombre del proyecto:** Flora iberica VII
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CGL2005-05471-C04-03/BOS
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 52.360 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Realización de los estudios necesarios.

- 16 Nombre del proyecto:** Conservación de flora endémica y amenazada de habitats frágiles: las zonas áridas y altas montañas de Andalucía
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Julio Peñas de Giles; M. Montserrat Martínez Ortega
Entidad/es financiadora/s:
Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: RNM 1067
Fecha de inicio-fin: 01/12/2005 - 31/12/2008
Cuantía total: 171.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Investigadora responsable de los estudios moleculares en la Universidad de Salamanca y responsable del proyecto junto con Dr. Julio Peñas de Giles

- 17 Nombre del proyecto:** Artbildung auf dem Balkan - Das Beispiel Veronica" [Evolution and phylogeography of Veronica in the Balkan Peninsula]
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manfred A. Fischer; M. Montserrat Martínez Ortega
Entidad/es financiadora/s:
Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: P18598
Fecha de inicio-fin: 01/10/2005 - 31/10/2008
Cuantía total: 247.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Coordinadora junto con Prof. Manfred A. Fischer(Universidad de Viena) y Dr. D. Albach (Universidad de Mainz)



- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de los patrones de diversificación en taxones orófitos de *Veronica* subgen. *Beccabunga* y *V.* subgen. *Stenocarpon* (*Scrophulariaceae*): evolución y filogeografía en el área circunmediterránea
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León.
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: SA048A05
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 30/06/2008
Cuantía total: 18.100 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Investigador responsable
- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas aplicables a la definición de criterios y diseño de estrategias de conservación de endemoflora del SE árido Ibérico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juana Ana Elena Roselló
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: REN 2003-09427-CO2-01/02
Fecha de inicio-fin: 01/11/2003 - 01/11/2006
Cuantía total: 35.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 20 Nombre del proyecto:** Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y flora en Centroamérica
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega; Salvador J. Peris; Fernando Silla Cortés
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea (Programa ALFA)
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: II-0429-FCD-FI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 01/10/2006
Cuantía total: 224.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 21 Nombre del proyecto:** Flora iberica VI
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación



Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: REN2002-04634-C05-02

Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 01/11/2005

Cuantía total: 35.650 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: Molecular, karyological, morphological and evolutionary biosystematics of Veronica and related genera (Scrophulariaceae s.l., "Anthirrhinaceae")

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Rosabelle Samuel; Manfred A. Fischer

Entidad/es financiadora/s:

Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Ciudad entidad financiadora: Austria

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: P15336

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2005

Cuantía total: 133.395 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: Estudio biosistemático de Veronica subsect. Pentasepalae (Benth.) Jelen. Evaluación y conservación de recursos biológicos en algunas especies amenazadas de la Península

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juana A. Elena Roselló

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: SA 115/01

Fecha de inicio-fin: 01/04/2001 - 01/04/2004

Cuantía total: 13.937 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

24 Nombre del proyecto: Flora iberica V (Salamanca)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica.

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PB-96-1302

Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 01/12/2002

Cuantía total: 33.375 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 25** **Nombre del proyecto:** Colaboración para el estudio biosistemático en diversos géneros de la Familia Scrophulariaceae y el género Biscutella L. (Brassicaceae)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Rico Hernández
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (DGESeIC) y ÖAD (Ministerio de Cultura, Austria)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: HU1999-0024
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/12/2001
Cuantía total: 7.762 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 26** **Nombre del proyecto:** Flora iberica IV (Primulaceae-Rafflesiaceae)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago Castroviejo Bolívar
Entidad/es financiadora/s:
Dirección General de Investigación Científica y Técnica.
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Becaria de investigación
Cód. según financiadora: PB91-0070
Fecha de inicio-fin: 01/06/1992 - 01/06/1997
Cuantía total: 294.850 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
- 27** **Nombre del proyecto:** Estudios sobre la pteridoflora del centro-oeste hispano (provincias de Salamanca, Zamora y Cáceres). Confección del Atlas 10x10 y análisis biogeográfico
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ximena Giráldez Fernández
Entidad/es financiadora/s:
Caja de Ahorros de Salamanca
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Becaria de investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1991 **Duración:** 1 año
Aportación del solicitante: Caja de Ahorros de Salamanca Universidad de Salamanca

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Genetic characterization of *Odontites litoralis* from Waden Sea National Park with implications for its conservation and management"
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Pinto Carrasco
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Biobanco de ADN Vegetal-Universidad de Salamanca; Waden Sea National Park



Fecha de inicio: 30/10/2020

Duración: 9 meses

- 2** **Nombre del proyecto:** Huellas botánicas de la trashumancia
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Tejero Ibarra; M. Montserrat Martínez Ortega; Daniel Gómez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Aranzadi-Sociedad de Ciencias; Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC; Open-PYR: Observatory of Plant Evolution in the Pyrenees; Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 01/03/2018
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización de ADN de olivo mediante marcadores microsatélite (SSRs)
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Montserrat Martínez Ortega
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Biobanco de ADN Vegetal-Universidad de Salamanca; INNEA-Alternativas biotecnológicas S.L.
Fecha de inicio: 02/02/2018 **Duración:** 10 meses
- 4** **Nombre del proyecto:** Convenio específico de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León para la realización de trabajos científicos vinculados a la desarrollo del decreto 63/2007, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora. Inula Langeana Beck. Catálogo de flora protegida en Castilla y León. Informe científico-técnico de especies recogidas en el Decreto 63/2007 de 14 de Junio. 2009. 26 pp. + soporte informático. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. Valladolid, España. 2009.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M SANTOS VICENTE; M MARTINEZ ORTEGA; E RICO HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 3
- 5** **Nombre del proyecto:** Convenio específico de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León para la realización de trabajos científicos vinculados a la desarrollo del decreto 63/2007, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora: Veronica micrantha Hoffmanns & Link. Catálogo de flora protegida en Castilla y León. Informe científico-técnico de especies recogidas en el Decreto 63/2007 de 14 de Junio. 2009. 26 pp. + soporte informático. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. Valladolid, España. 2009
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L DELGADO SANCHE; M. M. MARTINEZ ORTEGA; P. MARCOS VILLAVERDE; D PINTO CARRASCO; B ROJAS ANDRES; B LOPEZ GONZALEZ; L. M. MUÑOZ CENTENO; E RICO HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 3
- 6** **Nombre del proyecto:** Convenio específico de colaboración con la Consejería de Medio ambiente de la Junta de Castilla y León para la realización de trabajos científicos vinculados a la desarrollo del decreto 63/2007, por el que se crean el Catálogo de Flora Protegida de Castilla y León y la figura de protección denominada Microrreserva de Flora: Inula helvetica Grauer. Catálogo de flora protegida en Castilla y León. Informe científico-técnico de especies recogidas en el Decreto 63/2007 de 14 de Junio. 2009. 26 pp. + soporte informático. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León. Valladolid, España. 2009
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M SANTOS VICENTE; M. M. MARTINEZ ORTEGA; E. RICO HERNANDEZ
Nº de investigadores/as: 3



- 7 Nombre del proyecto:** Guía de ecología básica aplicada a las Sierras de La Demanda y Neila(Burgos); y realización de un montaje audiovisual
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. M. MARTINEZ ORTEGA
Nº de investigadores/as: 1

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Juan Antonio Devesa; Gloria Martinez Sagarra; M. M. MARTINEZ ORTEGA. Novedades corológicas en el género VeronicaL. (Plantaginaceae): V. acinifolia L. para la flora de Andalucía Occidental y V. peregrinar. xalapensis(Kunth) Pennell para la flora ibérica. ACTA BOTANICA MALACITANA. 47, UMA editorial, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.24310/abm.v47i.14543>>. ISSN 0210-9506
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** D. Pinto-Carrasco; L. Delgado; J.A. Sánchez Agudo; E. Rico; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA. Phylogeography and ecological differentiation on strictly Mediterranean taxa: the case of the Iberian endemic Odontites recordonii.AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. 109, pp. 166 - 183. 2022. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1002/ajb2.1787>. ISSN 1537-2197
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 3.844 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 235
- 3** S. Mediavilla; M. MARTINEZ-ORTEGA; S. Andrés; J. Bobo; A. Escudero. Premature losses of leaf area in response to drought and insect herbivory through a leaf lifespan gradient.JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH. 33, pp. 39 - 50. Springer, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s11676-021-01351-7>>. ISSN 1007-662X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Forestry
Índice de impacto: 2.149 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 67
- 4** N. LOPEZ-GONZALEZ; J. BOBO-PINILLA; B. ROJAS-ANDRES; N. PADILLA-GARCIA; J. LOUREIRO; S. CASTRO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Genetic similarities versus morphological resemblance: Unraveling a polyploid complex in a Mediterranean biodiversity hotspot.MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. 155, pp. Article 107006. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.107006>>. ISSN 1055-7903
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** EVOLUTIONARY BIOLOGY
Índice de impacto: 4.286 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 50



- 5** N. LÓPEZ-GONZÁLEZ; J. BOBO-PINILLA; D. GUTIÉRREZ-LARRUSCAIN; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; B.M. ROJAS-ANDRÉS. Hybridization as a biodiversity driver: The case of *Veronica* × *gundisalvi*. *MEDITERRANEAN BOTANY*. 42, pp. e67901. 2021. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.5209/mbot.67901>>. ISSN 2603-9109
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 0.842 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 202 **Num. revistas en cat.:** 235
- 6** D. Pinto-Carrasco; E. Rico Hernández; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. One plus one makes seven: Intricate phylogeographic patterns in *Odontites vernus* (Orobanchaceae: Rhinanthae) in the Iberian Peninsula. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. <https://doi.org/10.1111/jse.12816> - 60, pp. 1012 - 1026. Wiley, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/jse.12816>>. ISSN 1759-6831
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 4.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 235
- 7** J. Bobo-Pinilla; J. Peñas de Giles; N. Padilla-García; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Phylogeny and phylogeography of *Arenaria* section *Pseudomoehringia*. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 59 - 2, pp. 298 - 315. Wiley, 2021. Disponible en Internet en: <[10.1111/jse.12675](https://doi.org/10.1111/jse.12675)>. ISSN 1759-6831
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 4.098 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 235
- 8** S. Andrés -Sánchez; V. Lucía-García; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico. Proposal to conserve the name *Triticum caninum* L. (Poaceae) with a conserved type. *TAXON*. 70 - 5, pp. 1138 - 1139. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/tax.12582>>. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.338 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 104 **Num. revistas en cat.:** 235
- 9** N. Padilla-García; J.G. SEGARRA-MORAGUES; N. MANCHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Surviving in southern refugia: the case of *Veronica aragonensis*, a rare endemic from the Iberian Peninsula. *ALPINE BOTANY*. 131, pp. 161 - 175. 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00035-021-00258-7>>. ISSN 1664-2201
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.094 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 110 **Num. revistas en cat.:** 235
- 10** B.M. ROJAS-ANDRÉS; N. PADILLA-GARCÍA; M. DE PEDRO; N. LÓPEZ-GONZÁLEZ; L. DELGADO; D. ALBACH; M. CASTRO; S. CASTRO; J. LOUREIRO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Environmental differences are correlated with the distribution pattern of cytotypes in *Veronica* subsection *Pentasepalae* at a broad scale. *ANNALS OF BOTANY*. 125, pp. 471 - 484. 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/aob/mcz182>>. ISSN 0305-7364
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.357
Posición de publicación: 32

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 235

- 11** V. LUCIA-GARCIA; K. ANAMTHAWAT-JONSSON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Refining and defining the genus *Psammopyrum* (Triticeae, Poaceae): taxonomic evaluation of *Ps. fontqueri* with implications for the validity of the genus. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 306, pp. 32. Springer, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00606-020-01664-w>>. ISSN 0378-2697

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1.631

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 142

Num. revistas en cat.: 235

- 12** V. Lucía-García; E. Rico; K. Anamthawat-Jónsson; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Cytogenetic evidence for a new genus of the Triticeae (Poaceae) endemic to the Iberian Peninsula: description and comparison with neighbour genera. *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 191, pp. 523 - 546. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/botlinnean/boz068>>. ISSN 0024-4074

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.076

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 88

Num. revistas en cat.: 234

- 13** D. GUTIÉRREZ-LARRUSCAIN; M. SANTOS-VICENTE; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Typification of 25 names in *Inula* (Inuleae, Asteraceae), and a new combination in *Pentanema*. *PHYTOTAXA*. 395 - 1, pp. 17 - 26. Magnolia Press, 2019. ISSN 1179-3155

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 1.007

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 166

Num. revistas en cat.: 234

- 14** D. Gutiérrez-Larruscain; S. Andrés- Sánchez; E. Rico; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Advances in the systematics and evolution of western Mediterranean representative species of the *Pentanema conyzae* clade through genetic fingerprinting. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 57, pp. 42 - 54. Wiley, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/jse.12431>>. ISSN 1759-6831

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 4.040

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 228

- 15** V. Lucía-García; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico; K. Anamthawat-Jónsson. Discovery of the genus *Pseudoroegneria* (Triticeae, Poaceae) in the Western Mediterranean on exploring the generic boundaries of *Elymus*. *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 57, pp. 23 - 41. Wiley, 2018. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/jse.12426>>. ISSN 1759-6831

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 4.040

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 228

- 16** N. LOPEZ-GONZALEZ; S. ANDRES-SANCHEZ; B. ROJAS-ANDRES; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Divide and conquer! Data-mining tools and sequential multivariate analysis to search for diagnostic morphological characters within a plant polyploid complex (Veronica subsect. Pentasepalae, Plantaginaceae). PLOS One. 13 - 6, pp. e0199818. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0199818>>. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.766 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 69
- 17** D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO; S. ANDRÉS SÁNCHEZ. Filago longilanata and F. prolifera (Gnaphalieae: Asteraceae): Two neglected species from the Filago desertorum clade rediscovered. Plant Biosystems. 152 - 5, pp. 1149 - 1159. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1418453>>. ISSN 1126-3504
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.525 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 110 **Num. revistas en cat.:** 228
- 18** D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO; S. ANDRÉS SÁNCHEZ. Filago longilanata and F. prolifera (Gnaphalieae: Asteraceae): Two neglected species from the Filago desertorum clade rediscovered. Plant Biosystems. 152 - 5, pp. 1149 - 1159. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1418453>>. ISSN 1126-3504
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.525 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 110 **Num. revistas en cat.:** 228
- 19** N. Padilla-García; T. Malvar-Ferreras; J. Lambourdière; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; N. Machon. Microsatellite marker development for the tetraploid Veronica aragonensis (Plantaginaceae) using next-generation sequencing and high resolution melting analyses. APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. 6 - 5, pp. e1154. BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA, INC, 2018. Disponible en Internet en: <[doi:10.1002/aps3.1154](https://doi.org/10.1002/aps3.1154)>. ISSN 2168-0450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.232 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 137 **Num. revistas en cat.:** 228
- 20** S. Mediavilla; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; J. Babiano; A. Escudero. Ontogenetic changes in anti-herbivore defensive traits in leaves of four Mediterranean co-occurring Quercus species. ECOLOGICAL RESEARCH. 33 - 3, pp. 1093 - 1102. Springer, 2018. Disponible en Internet en: <[DOI 10.1007/s11284-018-1622-0](https://doi.org/10.1007/s11284-018-1622-0)>. ISSN 0912-3814
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Ecology
Índice de impacto: 1.546 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 106 **Num. revistas en cat.:** 164
- 21** D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; M. SANTOS-VICENTE; A.A. ANDERBERG; E. RICO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Phylogeny of the Inula group (Asteraceae: Inuleae): Evidence from nuclear and plastid genomes and a recircumscription of Pentanema. TAXON. 67 - 1, pp. 149 - 164. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.12705/671.9>>. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.823
Posición de publicación: 27

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

- 22** J. Bobo-Pinilla; J. Peñas de Giles; N. López-González; S. Mediavilla-Gregorio; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Phylogeography of an endangered disjunct herb: long-distance dispersal, refugia and colonization routes. ANNALS OF BOTANY-PLANTS. 10: ply047, OXFORD ACADEMIC, 2018. Disponible en Internet en: <doi: 10.1093/aobpla/ply047>.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.270
Posición de publicación: 77

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 228

- 23** D. Gutiérrez-Larruscain; T. Malvar Ferreras; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico; S. Andrés-Sánchez. Simple Sequence Repeat Markers for Filago subgen. Filago (Gnaphalieae: Asteraceae) and cross-amplification in three other subgenera. APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. 6(8), pp. e1171. BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA, INC, 2018. Disponible en Internet en: <doi:10.1002/aps3.1171>. ISSN 2168-0450

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.232
Posición de publicación: 137

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 228

- 24** N. PADILLA-GARCIA; B. ROJAS-ANDRES; N. LOPEZ-GONZALEZ; M. CASTRO; S. CASTRO; J. LOUREIRO; D. ALBACH; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. The challenge of species delimitation in the diploid-polyploid complex Veronica subsection Pentasepalae. MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. 119, pp. 196 - 209. 2018. ISSN 1055-7903

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.992
Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista
Categoría: EVOLUTIONARY BIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 50

- 25** L. DELGADO; B.M. ROJAS-ANDRÉS; N. LÓPEZ-GONZÁLEZ; N. PADILLA-GARCÍA; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Veronica angustifolia (Vahl) Bernh.; Veronica austriaca subsp. jacquini (Baumg.) Watzl; Veronica dalmatica N.Pad.Gar., Rojas-Andrés, López-González & M.M.Mart.Ort.; Veronica kindlii Adam.; Veronica orsiniana Ten.; Veronica prostrata L.; Veronica rosea Desf.; Veronica sennenii (Pau) M.M.Mart.Ort. & E.Rico; Veronica tenuifolia subsp. javalambrensis (Pau) Molero & J.Pujadas; Veronica tenuifolia Asso subsp. tenuifolia; Veronica teucrium L.; Veronica thracica Velen.. In: K. Marhold & J. Kucera, IAPT chromosome data 28.TAXON. 67 - 6, pp. 1235 - 1236. Versión electrónica extendida pgs. E2-E7.. 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.12705/676.39>. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,823
Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 228

- 26** E. Salmerón-Sánchez; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; J. Mota; J. Peñas de Giles. A complex history of edaphic habitat-islands within the Iberian Peninsula: Phylogeography of the halo-gypsophyte Jacobaea auricula (Asteraceae). BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. 185 - 3, pp. 376 - 392. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2017. ISSN 0024-4074

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES



Índice de impacto: 3.124
Posición de publicación: 37

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 222

- 27** D. PINTO-CARRASCO; A. SCHEUNERT; G. HEUBL; E. RICO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Unravelling the phylogeny of the root-hemiparasitic genus *Odontites* (tribe Rhinanthaeae, Orobanchaceae): Evidences for five main lineages. *TAXON*. 66 - 4, pp. 886 - 908. 2017. Disponible en Internet en: <DOI <https://doi.org/10.12705/664.6>>. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.680 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 222
- 28** B. ROJAS-ANDRES; E. RICO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. A nomenclatural treatment for *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG III) and typification of several names. *TAXON*. 65 - 3, pp. 617 - 627. 2016. Disponible en Internet en: <DOI <http://dx.doi.org/10.12705/653.14>>. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 2.447 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 212
- 29** J. Peñas; S. Barrios; J. Bobo-Pinilla; J. Lorite; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from western Mediterranean region. *PeerJ*. *PeerJ* 4, pp. *PeerJ* 4: e1474 - DOI 10.7717/peerj.1474. 2016. ISSN 2167-8359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.177 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 64
- 30** Daniel PINTO-CARRASCO; Jiří KOŠNAR; Noemí LOPEZ-GONZALEZ; Petr KOUTECKÝ; Enrique RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Development of 14 microsatellite markers in *Odontites vernus* s.l. (Orobanchaceae) and cross amplification in related taxa. *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. 4 - 3, pp. 1500111. BOTANICAL SOCIETY OF AMERICA, INC, 2016. ISSN 2168-0450
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 1.492 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 93 **Num. revistas en cat.:** 212
- 31** J. Bobo-Pinilla; S. Barrios de León; J. Seguí Colomar; G. Fenu; G. Bacchetta; J. Peñas de Giles; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Phylogeography of *Arenaria balearica* L. (Caryophyllaceae): evolutionary history of a disjunct endemic from the Western Mediterranean continental islands. *PeerJ*. *PeerJ* 4, pp. *PeerJ*4: e2618 - DOI 10.7717/peerj.2618. 2016. ISSN 2167-8359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.177 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 64
- 32** S. ANDRÉS SÁNCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Typifications and a new name in *Filago* (Gnaphalieae, Asteraceae). *PHYTOTAXA*. 243 - 3, pp. 281 - 290. Magnolia Press, 2016. ISSN 1179-3155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.240
Posición de publicación: 116

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 212

- 33** S. ANDRES-SANCHEZ; M. GALBANY-CASALS; E. RICO; G. WAGENITZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. (2355) Proposal to conserve the name *Filago arvensis*, with a conserved type, against *F. montana* (Asteraceae). *TAXON*. 64 - 2, pp. 388 - 389. 2015. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.907
Posición de publicación: 42
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
- 34** N. LOPEZ-GONZALEZ; E. MAYLAND-QUELLHORST; D. PINTO-CARRASCO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Characterization of 12 polymorphic SSR markers in *Veronica* subsect. *Pentasepalae* (Plantaginaceae) and cross-amplification in 10 other subgenera. *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. 3 - 10, pp. 1500059. *BOTANICAL SOC AMER INC*, 2015. ISSN 2168-0450
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.911
Posición de publicación: 142
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 209
- 35** B. ROJAS-ANDRES; D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Exploring the intricate evolutionary history of the diploid-polyploid complex *Veronica* subsect *Pentasepalae* Benth. (Plantaginaceae). *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 179, pp. 670 - 692. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/boj.12345>>. ISSN 0024-4074
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.523
Posición de publicación: 48
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
- 36** S. ANDRÉS SÁNCHEZ; D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; E. RICO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Overlooked singularity and tiny plants: the *Filago desertorum* clade (Gnaphalieae, Asteraceae). *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 179, pp. 742 - 754. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2015. ISSN 0024-4074
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.523
Posición de publicación: 48
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
- 37** E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Epitypification of *Colchicum montanum* L. (Colchicaceae). *TAXON*. 63 - 3, pp. 1316 - 1318. INT ASSOC PLANT TAXONOMY-IAPT, 2014. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.299
Posición de publicación: 32
Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 204
- 38** S. ANDRES-SANCHEZ; M. GALBANY-CASALS; E. BERGMEIER; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Systematic significance and evolutionary dynamics of the achene twin hairs in *Filago* L. (Asteraceae, Gnaphalieae) and related genera: Further evidences of morphological homoplasy. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 301, pp. 1653 - 1668. SPRINGER WIEN, 2014. ISSN 0378-2697

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.422
Posición de publicación: 98

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 204

- 39** S. ANDRES-SÁNCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Taxonomic revision of the genus *Bombycilaena* (DC.) Smoljan. (Asteraceae, Gnaphalieae). *CANDOLLEA*. 69 - 1, pp. 55 - 63. 2014. ISSN 0373-2967
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.468
Posición de publicación: 178
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 204

- 40** S. ANDRES-SANCHEZ; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Estudio corológico del género *Filago* L. (Asteraceae, Gnaphalieae) en la Península Ibérica y Baleares. *Botanica Complutensis*. 37, pp. 57 - 78. Biblioteca Universidad Complutense de Madrid, 2013. ISSN 0214-4565
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.139
Posición de publicación: 340
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 382

- 41** S. ANDRES-SANCHEZ; E. TEMSCH; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Genome size in *Filago* L. (Asteraceae, Gnaphalieae) and related genera: Phylogenetic, evolutionary and ecological implications. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 299, pp. 331 - 345. SPRINGER WIEN, 2013. ISSN 0378-2697
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.15
Posición de publicación: 108
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 199

- 42** M. SANTOS-VICENTE; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. *Inula helenioides* DC., *I. langeana* Beck, *I. maletii* Maire, *I. montana* L., *I. oculus-christi* L., *I. salicina* L. (Asteraceae). In Marhold, K. (ed.). *IAPT/IOPB chromosome data 16*. *TAXON*. 62, pp. 1361 - 1361. INT ASSOC PLANT TAXONOMY-IAPT, 2013. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.05
Posición de publicación: 35
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 199

- 43** S. ANDRES-SANCHEZ; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Taxonomic revision of the genus *Logfia* (Asteraceae, Gnaphalieae) in the Mediterranean region. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 70 - 1, pp. 7 - 18. CSIC, 2013. ISSN 0211-1322
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.91
Posición de publicación: 129
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 199

- 44** J.A. SANCHEZ AGUDO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; S. CAFFERTY; E. RICO. A contribution toward clarifying the nomenclature of *Veronica* L. (Plantaginaceae). *TAXON*. 61 - 3, pp. 867 - 870. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2012. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.78
Posición de publicación: 39

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 197

- 45** M. SANTOS-VICENTE; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Proposal to conserve the name *Inula* L. (Asteraceae) with a conserved type. *TAXON*. 61, pp. 1330 - 1331. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2012. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.78
Posición de publicación: 39

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 197

- 46** S. ANDRES-SANCHEZ; M. GALBANY-CASALS; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. A nomenclatural treatment for *Logfia* Cass. and *Filago* L. (Asteraceae) as newly circumscribed: typification of several names. *TAXON*. 60, pp. 572 - 576. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2011. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.7
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

- 47** J. PEÑAS; B BENITO; J. LORITE; M. BALLESTEROS; E. CAÑADAS; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Habitat fragmentation in arid zones: A case study of *Linaria nigricans* under land use changes (SE Spain). *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. 48, pp. 168 - 176. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2011. ISSN 0301-4797

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.25
Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista
Categoría: ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 205

- 48** S. ANDRES-SANCHEZ; M. GALBANY-CASALS; E. RICO; G. WAGENITZ; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Proposal to conserve the name *Filago arvensis* (Asteraceae) with a conserved type. *TAXON*. 60, pp. 599 - 600. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2011. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.7
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

- 49** S. ANDRÉS-SANCHEZ; M. GALBANY-CASALS; E RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA.. Proposal to conserve the name *Filago vulgaris* against *Gnaphalium germanicum* (*Filago germanica*) (Asteraceae). *TAXON*. 60, pp. 600 - 602. (Austria): INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2011. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.7
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 190

- 50** J.A. SANCHEZ AGUDO; L. DELGADO SANCHEZ; M.M. MARTINEZ ORTEGA; F. GALLEGO MARTIN; E. RICO. *Veronica acinifolia* L., *Veronica agrestis* L., *Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallisaquatica*, *Veronica anagalloides* Guss. subsp. *anagalloides*, *Veronica arvensis* L., *Veronica beccabunga* L. subsp. *beccabunga*,



Veronica catenata Pennell., Veronica chamaeptythioides Lam. ... In: Marhold, K. (ed.). IAPT/IOPB chromosome data 12.TAXON. 60, pp. 1795 - 1795. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2011. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.7

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 190

- 51** M GALBANY-CASALS; S. ANDRES-SANCHEZ; N GARCIA-JACAS; A. SUSANNA; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. How many of Cassini anagrams should there be? Molecular systematics and phylogenetic relationships in the Filago group (Asteraceae, Gnaphalieae), with special focus on the genus Filago.TAXON. 59, pp. 1671 - 1689. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2010. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.36

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 46

Num. revistas en cat.: 188

- 52** B.M. BENITO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; L.M. MUÑOZ; J LORITE. Assessing extinction risk of endangered plants using species distribution models: A case study of habitat depletion caused by the spread of greenhouses.BIODIVERSITY AND CONSERVATION. 18, pp. 2509 - 2520. SPRINGER, 2009. ISSN 0960-3115

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: BIODIVERSITY CONSERVATION

Índice de impacto: 2.07

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 29

- 53** S. ANDRÉS SÁNCHEZ; E. RICO; A. HERRERO; M. SANTOS; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Combining traditional morphometrics and molecular markers in cryptic taxa: Towards an updated integrative taxonomic treatment for Veronica subgen. Pentasepalae (Plantaginaceae sensu APGII) in the Western Mediterranean.BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. 159, pp. 68 - 87. WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2009. ISSN 0024-4074

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 0.98

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 97

Num. revistas en cat.: 173

- 54** M. SANTOS-VICENTE; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Inula bifrons L., I. conyzae (Griess.) Meikle, I. ensifolia L., I. helenium L., I. helvetica Grauer (Asteraceae). In: MARHOLD, K. (Ed). IAPT/IOPB chromosome data 8.TAXON. 58, pp. 1288 - 1288. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2009. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 2.75

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 173

- 55** J.A. SANCHEZ-AGUDO; E. RICO; J. SANCHEZ SANCHEZ; M.M MARTINEZ-ORTEGA. Pollen morphology in the genus Veronica L. (Plantaginaceae) and its taxonomic significance.GRANA. 48, pp. 239 - 257. TAYLOR & FRANCIS AS, 2009. ISSN 0017-3134

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: PLANT SCIENCES

Índice de impacto: 0.78

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 115

Num. revistas en cat.: 173



- 56** J. PEÑAS; B. BENITO; J. LORITE; M.C. MORALES; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. *Astragalus peregrinus* subsp. *warionis* and *A. guttatus* (Fabaceae) – new for the Iberian- Peninsula. [*Astragalus peregrinus* subsp. *warionis* und *A. guttatus* (Fabaceae) – neu für die Iberische Halbinsel]. *PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE*. 48, pp. 155 - 167. FERDINAND BERGER SOEHNE, 2008. ISSN 0079-2047
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.17
Posición de publicación: 148
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156
- 57** D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; L. DELGADO; H. WEISSSCHNEEWEISS; F. ÖZGÖKCE; M.A. FISCHER. Chromosome numbers in Veroniceae: Review and several new counts. *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. 95, pp. 543 - 566. MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2008. ISSN 0026-6493
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.25
Posición de publicación: 75
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156
- 58** L.M. MUÑOZ-CENTENO; L. DELGADO; M. SANTOS; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Taxonomy of *Veronica* L. subsect. *Veronica* (Plantaginaceae) in the Western Mediterranean. *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 155, pp. 65 - 81. BLACKWELL PUBLISHING, 2007. ISSN 0024-4074
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.07
Posición de publicación: 79
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 152
- 59** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. HERRERO; L.M MUÑOZ. Proposal to conserve the name *Veronica allionii* (Scrophulariaceae) with a conserved type. *TAXON*. 55, pp. 537 - 538. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2006. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.52
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 60** E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. HERRERO; S. CAFFERTY. Proposal to reject the name *Lindernia palustris* (Scrophulariaceae). *TAXON*. 55, pp. 237 - 238. (Austria): INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2006. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.52
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147
- 61** Proposal to reject the name *Veronica latifolia* (Scrophulariaceae). *TAXON*. 55, pp. 538 - 539. (Austria): INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2006. ISSN 0040-0262
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.52
Posición de publicación: 21
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 147



- 62** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. HERRERO; L.M. MUÑOZ. Proposal to reject the name *Veronica melissifolia* (Scrophulariaceae). *TAXON*. 55, pp. 540 - 540. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2006. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.52 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 147
- 63** L.M. MUÑOZ CENTENO; D.C. ALBACH; J.A. SÁNCHEZ AGUDO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Systematic significance of seed morphology in the genus *Veronica* L. (Plantaginaceae). A phylogenetic perspective. *ANNALS OF BOTANY*. 98, pp. 335 - 350. OXFORD UNIV PRESS, 2006. ISSN 0305-7364
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.45 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 147
- 64** D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; M.A. FISCHER; M.W. CHASE. A new classification of the Veroniceae – Problems and possible solution. *TAXON*. 53, pp. 429 - 452. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2004. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.75 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 138
- 65** D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; M.A. FISCHER; M.W. CHASE. Evolution of the Veroniceae: A phylogenetic perspective. *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. 91, pp. 275 - 302. MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2004. ISSN 0026-6493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.33 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 138
- 66** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; L. DELGADO; D.C. ALBACH; J.A. ELENAROSSELLO; E RICO. Species boundaries and phylogeographic patterns in cryptic taxa inferred from AFLP markers: *Veronica* subgen. *Pentasepalae* (Scrophulariaceae) in the Western Mediterranean. *SYSTEMATIC BOTANY*. 29, pp. 965 - 986. 2004. ISSN 0363-6445
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 2.07 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 138
- 67** D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; M.W. CHASE. *Veronica*: Parallel morphological evolution and phylogeography in the Mediterranean. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 246, pp. 177 - 194. SPRINGER WIEN, 2004. ISSN 0378-2697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.34 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 138



- 68** E RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; L DELGADO; R MARTINEZ. A multivariate morphometric study of the Iberian representatives of *Potentilla* sect. *Recta* (Rosaceae). *Folia Geobotanica*. 38, pp. 35 - 48. Springer, 2003. ISSN 1211-9520
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 0.42 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 116 **Num. revistas en cat.:** 243
- 69** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; DC ALBACH. Proposal to conserve the name *Veronica cinerea* Boiss. & Balansa against *Veronica cinerea* Raf. (Scrophulariaceae). *TAXON*. 52, pp. 375 - 376. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2003. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.01 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 136
- 70** M.M. MARTINEZ ORTEGA; J.A. SANCHEZ; E. RICO. Sobre el tratamiento taxonómico de *Veronica* L. (Scrophulariaceae) para Flora ibérica. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 60, pp. 236 - 242. CSIC, 2003. ISSN 0211-1322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. CAFFERTY; S. RICO; M. THULIN. Revised typification of *Veronica agrestis* L. (Scrophulariaceae). *TAXON*. 51, pp. 763 - 764. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2002. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 0.97 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 135
- 72** E RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Typification of the names *Potentilla aurea* L., *P. grandiflora* L., *P. hirta* L., *P. monspeliensis* L., *P. norvegica* L., *P. pimpinelloides* L., *P. verna* L. In: JARVIS, C. E. & S. CAFFERTY (Eds.). Typification of Linnean plant names in Rosaceae. *TAXON*. 51, pp. 539 - 545. 2002. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Plant Science
Índice de impacto: 0.97 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 135
- 73** M.M. MARTINEZ ORTEGA; E. RICO. *Veronica nevadensis* Pau nombre prioritario sobre *V. langei* Lacaita. Enmienda de un error anterior. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 159, pp. 381 - 382. CSIC, 2002. ISSN 0211-1322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** L. DELGADO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO; J.A. SANCHEZ AGUDO. Aportaciones al conocimiento de la flora de Valladolid. *Acta Botanica Malacitana*. 26, pp. 208 - 212. Universidad de Málaga, 2001. ISSN 0210-9506
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E RICO. Seed morphology and its systematic significance in some *Veronica* species (Scrophulariaceae) mainly from the Western Mediterranean. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 228, pp. 15 - 32. SPRINGER-VERLAG WIEN, 2001. ISSN 0378-2697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.360
Posición de publicación: 38

Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 76** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E RICO. Taxonomy of Veronica subsect. Serpyllifoliae (G. Don) Stroh (Scrophulariaceae). Botanical Journal of the Linnean Society. 135, pp. 179 - 194. Blackwell Publishing, 2001. ISSN 1095-8339

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.116
Posición de publicación: 46

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 77** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Typification of 10 specific names in Veronica L. (Scrophulariaceae, Veroniceae). TAXON. 50, pp. 543 - 549. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2001. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.26
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 78** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; S. CAFFERTY; E. RICO. Typification of some specific names in Veronica L. (Scrophulariaceae) described by C. Linnaeus and N. J. Jacquin. TAXON. 50, pp. 551 - 556. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2001. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.26
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 79** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO; M.A. FISCHER. Typification of the names Veronica jacquinii Baumg. and Veronica dentata F. W. Schmidt (Scrophulariaceae). TAXON. 50, pp. 187 - 189. 2001. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.26
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Plant Science
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 80** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; J SANCHEZ SANCHEZ; E RICO. Palynological study of Veronica L. sect. Veronica and Veronica sect. Veronicastrum (Scrophulariaceae) and its taxonomic significance. GRANA. 39, pp. 21 - 31. TAYLOR & FRANCIS AS, 2000. ISSN 0017-3134

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.18
Posición de publicación: 124

Tipo de soporte: Revista
Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134

- 81** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; J.A. SANCHEZ AGUDO; S CAFFERTY; E RICO. Proposal to conserve the name Veronica agrestis L. (Scrophulariaceae) with a conserved type. TAXON. 49, pp. 99 - 100. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 2000. ISSN 0040-0262

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.86

Categoría: PLANT SCIENCES
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 137

- 82** M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Algunas tipificaciones y combinaciones nuevas en las *Veronica* L. (*Scrophulariaceae*) perennes. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 57, pp. 477 - 479. CSIC, 1999. ISSN 0211-1322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** M. M. MARTINEZ-ORTEGA; F. MUÑOZ; E RICO; N TURLAND. Lectotypification and epitypification of the name *Veronica multifida* L. (*Scrophulariaceae*). *TAXON*. 47, pp. 437 - 439. INT ASSOC PLANT TAXONOMY, 1998. ISSN 0040-0262
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.33 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 139
- 84** M. M. MARTINEZ ORTEGA; M. A. MARTIN BALLESTEROS; E RICO. Estudio de la distribución de los pteridófitos en relación con la altitud en el CW hispano. *Anales Jardín Botánico de Madrid*. 54, pp. 89 - 98. 1996. ISSN 0211-1322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** M. A. MARTIN BALLESTEROS; M. M. MARTINEZ ORTEGA; M. J. PEREZ HORNERO; E. RICO. Ensayo fitogeográfico de la pteridoflora de CW hispano. *Acta Botanica Malacitana*. 20, pp. 27 - 36. 1995. ISSN 0210-9506
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** M. A. MARTIN BALLESTEROS; M.M. MARTINEZ ORTEGA; M.J. PEREZ HORNERO; E. RICO; X GIRALDEZ. Aportaciones al conocimiento de la pteridoflora ibérica y balear: CW de la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*. 19, pp. 235 - 237. 1994. ISSN 0210-9506
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** X. GIRALDEZ FERNANDEZ; M.M. MARTINEZ ORTEGA. Mapa 274 (adiciones) *Selaginella denticulata* (L.). Spring in FERNANDEZ CASAS, J. & M. J. MORALES ABAD (Eds.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 20. Fontqueria. 36, pp. 200 - 200. 1993. ISSN 0212-0623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** X. GIRALDEZ FERNANDEZ; M.A. MARTIN BALLESTEROS; M.M. MARTINEZ ORTEGA. Mapa 275 (adiciones) *Isoetes histrix* Bory in FERNANDEZ CASAS, J. & M. J. MORALES ABAD (Eds.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 20. Fontqueria. 36, pp. 200 - 200. 1993. ISSN 0212-0623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M.M. MARTINEZ ORTEGA; E. RICO. Mapa 282 (adiciones) *Ophioglossum lusitanicum* L. in FERNANDEZ CASAS, J. & M. J. MORALES ABAD (Eds.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 20. Fontqueria. 36, pp. 201 - 201. 1993. ISSN 0212-0623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** M.M. MARTINEZ ORTEGA; E. RICO. Mapa 283 (adiciones) *Ophioglossum azoricum* C. Presl in FERNANDEZ CASAS, J. & M. J. MORALES ABAD (Eds.) *Asientos para un atlas corológico de la flora occidental*, 20. Fontqueria. 36, pp. 201 - 201. 1993. ISSN 0212-0623
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** J. PEÑAS; B. BENITO; L.M. MUÑOZ; J.A. ELENA; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. Pérdida de diversidad biológica y fragmentación de hábitats en Almería: El declive de *Linaria nigricans*, una planta del sureste árido. *Quercus*. 263, pp. 36 - 43. Drosophila, 2008. ISSN 0212-0054
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista



- 92** J. Moreno; S. Andrés-Sánchez; A. Aracil; C. Pérez-Bañón; A. Terrones; A. Martínez-Sánchez; M. Abellán; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. Juan. La visión del alumnado sobre la entrega de materiales docentes: el uso de los códigos QR. Nuevos retos educativos en la enseñanza superior frente al desafío COVID-19. pp. 617 - 626. Barcelona: Editorial Octaedro., 2021. ISBN 978-84-19023-19-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** S. Andrés-Sánchez; A. Aracil; C. Pérez-Bañón; A. Martínez-Sánchez; A. Terrones; J. Moreno; A. Campoy; L. Baños-Picón; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; A. Juan. La plataforma Kahoot! como herramienta de introducción, consolidación y evaluación en la docencia universitaria. Acciones educativas innovadoras en la Educación Superior. Redes de Investigación e Innovación en Docencia Universitaria. Volumen 2020. pp. 151 - 164. 2020. ISBN 978-84-09-20703-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** S ANDRÉS-SÁNCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E RICO. Bombycilaena (DC.) Smoljan. Flora iberica. 16 - 3, pp. 1668 - 1671. CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** S ANDRÉS-SÁNCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Filago L. Flora iberica. 16 - 3, pp. 1672 - 1705. CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 96** M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Gamochaeta Wedd. Flora iberica. 16 - 3, pp. 1652 - 1658. CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Santiago Andrés Sánchez; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E RICO. Ifloga Cass. Flora iberica. 16 - 3, pp. 1601 - 1604. Servicio Publicaciones CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** M. SANTOS-VICENTE; D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Inula L. Flora iberica. 16 - 3, pp. 2050 - 2067. Servicio Publicaciones CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09745-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** A. Juan; S. Andrés-Sánchez; A. Terrones; C. Pérez-Bañón; J. Moreno; A. Campoy; M.I. Lillo; A. Martínez-Sánchez; S. Rojo; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. La gamificación mediante la plataforma Moodle como estrategia metodológica para afianzar conceptos en el Grado de Biología. Investigación e innovación en la Enseñanza Superior. Nuevos contextos, nuevas ideas. pp. 1174 - 1184. Barcelona: Editorial Octaedro., 2019. ISBN 978-84-17667-23-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** M. SANTOS-VICENTE; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Limbarda Adans. Flora iberica. 16 - 3, pp. 2067 - 2070. Servicio Publicaciones CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** S ANDRÉS-SÁNCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E. RICO. Logfia Cass. Flora iberica. 16 - 3, pp. 1659 - 1665. CSIC, 2019. ISBN 978-84-00-09883-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Narthecium Huds. In: E. RICO, M.B. CRESPO, A. QUINTANAR, A. HERRERO & C. AEDO (Eds). Flora iberica. 20, pp. 317 - 320. CSIC, 2013. ISBN 978-84-00-09745-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 103** M. M. MARTINEZ-ORTEGA. *Simethis Kunth* In: E. RICO, M.B. CRESPO, A. QUINTANAR, A. HERRERO & C. AEDO (Eds). *Flora iberica*. 20, pp. 314 - 317. CSIC, 2013. ISBN 978-84-00-09745-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** M. M. MARTINEZ-ORTEGA. *Tofieldia Huds.* In: E. RICO, M.B. CRESPO, A. QUINTANAR, A. HERRERO & C. AEDO (Eds). *Flora iberica*. pp. 320 - 323. CSIC, 2013. ISBN 978-84-00-09745-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** J. PEÑAS; J. DEL RIO; B. BENITO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; J LORITE. *Astragalus guttatus*. *Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación*. pp. 114 - 116. ADIF-Mediterráneo Asesores Consultores. Almería., 2011. ISBN 978-84-614-9023-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** J. A SANCHEZ AGUDO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. *Veronica L. Flora Vasculare de Andalucía Oriental*. Segunda edición corregida y aumentada.3, pp. 1250 - 1257. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía., 2011. ISBN 978-84-338-5217-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 107** J. A SANCHEZ AGUDO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. *Veronica L. Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental*. pp. 467 - 471. Universidades de Granada, Almería, Jaén y Málaga, 2011. ISBN 978-84-338-5217-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** M SANTOS-VICENTE; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; E RICO HERNANDEZ. *Inula bifrons L. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. pp. 38 - 39. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas, 2010. ISBN 978-84-8014-795-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** L. DELGADO SANCHEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; P. MARCOS VILLAVERDE; D. PINTO CARRASCO; B. ROJAS ANDRES; B. LOPEZ GONZALEZ; L. M. MUÑOZ CENTENO; E. RICO HERNANDEZ. *Veronica micrantha Hoffmanns & Link. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. pp. 136 - 137. Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas., 2010. ISBN 978-84-8014-795-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** J. A SANCHEZ AGUDO; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. *Veronica L. Flora Vasculare de Andalucía Oriental*. 3, pp. 392 - 399. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía., 2009. ISBN 978-84-92807-15-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** M. M MARTINEZ-ORTEGA; J. A SANCHEZ AGUDO; E. RICO. *Veronica L.* In: *Castroviejo et al. (eds.)*. *Flora iberica*. XIII, pp. 360 - 434. CSIC, 2009. ISBN 978-84-00-08747-0
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** J. PEÑAS; J. A. ELENA-ROSSELLO; D. ALCARAZ; J. CABELLO; P. ESCRIBANO; X. GIRÁLDEZ; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; L.M. MUÑOZ; C OYONARTE; J SALINAS; J SANCHEZ; E RICO. *Biología de la conservación. Reflexiones, propuestas y estudios desde el SE ibérico. Proyecto para el desarrollo de criterios y estrategias de conservación de endemoflora del SE árido ibérico*. pp. 61 - 88. Instituto de Estudios Almerienses, 2004. ISBN 84-8108-308-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** J PEÑAS; M. M. MARTINEZ-ORTEGA; A.V. PEREZ LATORRE; B CABEZUDO. *Veronica tenuifolia subsp. fontqueri (Pau) M. M. Mart. Ort. & E. Rico. Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España*. pp. 564 - 565. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, 2004. ISBN 978-84-8014-795-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 114** B. Rojas-Andrés; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Taxonomic revision of Veronica subsection Pentasepalae (Veronica, Plantaginaceae sensu APG III). PHYTOTAXA. 285 - 1, pp. 1 - 100. Magnolia Press, 2016. ISSN 1179-3155
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PLANT SCIENCES
Índice de impacto: 1.240 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 116 **Num. revistas en cat.:** 212
- 115** M. M. MARTÍNEZ-ORTEGA. GOLIASOVÁ, K. (ed.). (1997). Flóra Slovenska 5 (2) (Scrophulariales-Plantaginales). Anales del Real Jardín Botánico de Madrid. 57 - 1, pp. 235 - 236. 1999.
Tipo de producción: Reseña **Tipo de soporte:** Revista
- 116** M. Santos Vicente; M. Montserrat MARTÍNEZ-ORTEGA; E. Rico. Inula helvetica Grauer. Fichas del Catalogo de Flora Protegida en Castilla y León. pp. 1 - 11. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 117** M. Santos Vicente; M. Montserrat MARTÍNEZ-ORTEGA; E. Rico. Inula langeana Beck. Fichas del Catalogo de Flora Protegida en Castilla y León. pp. 1 - 15. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 118** L. Delgado; M. Montserrat MARTÍNEZ-ORTEGA; P. Marcos; D. Pinto; B. M. Rojas; L. M. Muñoz. Veronica micrantha Hoffmanns. & Link. Fichas del Catalogo de Flora Protegida en Castilla y León. pp. 1 - 15. 2009.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 119** M. M. MARTINEZ-ORTEGA. Veronica L. (Información extraída de pliegos de herbario). Proyecto Anthos. Sistema de Información sobre las plantas de España. 2002.
Tipo de producción: Publicación electrónica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** First results from PRIOCONEX project: Converging climate change and ex situ conservation.
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de la AEET
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Plasencia, España
Fecha de celebración: 18/10/2021
Fecha de finalización: 21/10/2021
Entidad organizadora: AEET (Asociación Española de Ecología Terrestre)
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
 J. Calvo Yuste; M. Arrieta; M. Otamendi; A. Agut; B. Hermsilla; ...12 más... M. M. MARTINEZ-ORTEGA; J. Garmendia; P. Tejero-Ibarra.
- 2** **Título del trabajo:** Caracterización morfométrica de las semillas de las especies del género Petrocoptis A. Braun ex Endl.
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: SEBOT Sociedad Española de Botánica
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
B. Hermosilla; A. Agut; ...13 más... M. M. MARTINEZ-ORTEGA; P.. Tejero-Ibarra.

3 Título del trabajo: Estudio biosistemático del endemismo canario *Ilfloga obovata*
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: SEBOT Sociedad Española de Botánica
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
A. Martínez Escolar; S. Andrés-Sánchez; M. M. . MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico Hernandez.

4 Título del trabajo: Genetic characterization of *Odontites litoralis* from “Wadden Sea Nationalpark” with implications for its conservation and management
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: SEBOT Sociedad Española de Botánica
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
D. Pinto Carrasco; F. Rupprecht; M. M. MARTINEZ-ORTEGA.

5 Título del trabajo: Plasticidad germinativa de las poblaciones del género endémico ibérico *Petrocoptis*. ¿Y si cada planta cuenta para la conservación?
Nombre del congreso: I Congreso Español de Botánica
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/09/2021
Fecha de finalización: 10/09/2021
Entidad organizadora: SEBOT Sociedad Española de Botánica
Ciudad entidad organizadora: España
Con comité de admisión ext.: Si
P.. Tejero-Ibarra; M. Otamendi; A. Agut; B. Hermosilla; ...13 más... M. M. MARTINEZ-ORTEGA; J. Garmendia.

6 Título del trabajo: La entrega de materiales docentes como apoyo y refuerzo de la docencia universitaria: la visión del alumnado.
Nombre del congreso: XIX Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria (REDES 2021)



Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 10/06/2021

Fecha de finalización: 16/06/2021

Entidad organizadora: REDES-INNOVAESTIC 2021

A. ARACIL; J. MORENO; C. PEREZ-BAÑÓN; A. MARTÍNEZ-SANCHEZ; A. TERRONES; M. ABELLÁN-ZARATE; L. SAEZ; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA; A. JUAN; S. ANDRÉS-SÁNCHEZ. "REDES-INNOVAESTIC 2021. Libro de actas: 367."

- 7** **Título del trabajo:** Petrocoptis generoaren germinazio protokoloen analisis: ex-situ kontserbazioa eta aldaketa klimatikoa.

Nombre del congreso: NZ4T | Natur Zientzien IV. Topaketa

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Donostia, España

Fecha de celebración: 17/04/2021

Fecha de finalización: 18/04/2021

Entidad organizadora: Universidades del País Vasco y pública de Navarra. Sociedad de Ciencias Aranzadi

Ciudad entidad organizadora: España

Con comité de admisión ext.: Si

N. Martinez; M. Arrieta; M. Otamendi; B. Hermosilla; A. Agut; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA; ...7 más... P. Tejero-Ibarra.

- 8** **Título del trabajo:** Effects of the geographical scale in hybrid detection at extensive contact zones between Quercus faginea and Q. pyrenaica.

Nombre del congreso: 1st International Electronic Conference on Forest. Forests for a Better Future: Sustainability, Innovation, Interdisciplinarity

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Suiza

Fecha de celebración: 15/11/2020

Fecha de finalización: 30/11/2020

Entidad organizadora: Forest-MDPI

Con comité de admisión ext.: Si

R. MARTÍN-SÁNCHEZ; S. ANDRÉS-SÁNCHEZ; T. MALVAR FERRERAS; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA; S. MEDIAVILLA.

- 9** **Título del trabajo:** Análisis del uso de la plataforma Kahoot! como herramienta de introducción, consolidación y evaluación en la docencia universitaria.

Nombre del congreso: XVIII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria (REDES 2020) y IV Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (INNOVAESTIC 2020)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alicante, España

Fecha de celebración: 04/06/2020

Fecha de finalización: 11/06/2020

Entidad organizadora: REDES-INNOVAESTIC 2020

A. ARACIL; A. CAMPOY; A. TERRONES; J. MORENO; C. PEREZ-BAÑÓN; A. MARTÍNEZ-SANCHEZ; M. I. LILLO; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA; A. JUAN; S. ANDRÉS-SÁNCHEZ. "REDES-INNOVAESTIC 2020. Libro de actas: 402-403."



- 10 Título del trabajo:** Why do not consider hybrids for conservation? The case of Veronica x gundisalvi.
Nombre del congreso: IV Congreso Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 19/09/2019
Fecha de finalización: 22/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
N. López-González; J. Bobo Pinilla; D. Gutiérrez-Larruscain; L. Delgado Sánchez; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de resúmenes IV Congreso Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza".
- 11 Título del trabajo:** Morphological resemblance is not enough: Zooming in on the polyploid complex V. austriaca - V. orbiculata within the polyploid complex Veronica subsect. Pentasepalae. .
Nombre del congreso: Botany 2019: Sky islands and desert seas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tucson (Arizona), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 27/07/2019
Fecha de finalización: 31/07/2019
Entidad organizadora: Botanical Society of America
B. ROJAS-ANDRES; N. LOPEZ-GONZALEZ; JAVIER BOBO-PINILLA; N. PADILLA-GARCIA; M.M. MARTINEZ-ORTEGA.
- 12 Título del trabajo:** Phylogeography as a conservation tool: The case of Astragalus edulis.
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2017
Entidad organizadora: SEBiCoP
J. BOBO-PINILLA; NOEMI LOPEZ-GONZALEZ; J. PEÑAS DE GILES; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de resúmenes IX CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN: P69, pag. 187."
- 13 Título del trabajo:** Surviving in extreme habitats: the case of Veronica aragonensis, a rare endemic species from the Iberian Peninsula.
Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/07/2019
Fecha de finalización: 12/07/2019
Entidad organizadora: SEBiCoP
J. Bobo Pinilla; N. López-González; J. Peñas de Giles; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de resúmenes IX CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN: 187 (P69)".
- 14 Título del trabajo:** La gamificación como apoyo al proceso de enseñanza/aprendizaje: Estudio piloto en el Grado de Biología.
Nombre del congreso: XVII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria (REDES 2019) y III Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC (INNOVAESTIC 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 06/06/2019

Fecha de finalización: 07/06/2019

Entidad organizadora: REDES-INNOVAESTIC 2019

M. I. LILLO; A. CAMPOY; J. MORENO; A. TERRONES; C. PEREZ-BAÑON; S. ANDRÉS-SÁNCHEZ; A. MARTÍNEZ-SANCHED; M. MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA; S. ROJO; A. JUAN.

"REDES-INNOVAESTIC 2019. Libro de actas: 193-194."

- 15** **Título del trabajo:** A polyploid origin and the reproductive biology of the rare and endemic species *V. aragonensis* appear to be crucial for its survival in southern Iberian mountains.
Nombre del congreso: XVI Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLOLOR)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/03/2019
Fecha de finalización: 16/03/2019
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
N. PADILLA-GARCIA; J. G. SEGARRA-MORAGUES; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de Resúmenes Ecoflor XVI."
- 16** **Título del trabajo:** Surviving in southern Mediterranean refugia under a global climate change scenario.
Nombre del congreso: 1st Meeting of the Iberian Ecological Society and XIV AEET Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 07/02/2019
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
N. PADILLA-GARCIA; J. G. SEGARRA-MORAGUES; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de Resúmenes 1st Meeting of the Iberian Ecological Society and XIV AEET Meeting".
- 17** **Título del trabajo:** Living in bioclimatic transitional zones: Does polyploidy drive ecological range shifts in *Veronica tenuifolia* ssp. *javallambrensis*?
Nombre del congreso: Symposium - Genomic Basis of Climate Adaptation
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 17/01/2018
Fecha de finalización: 18/01/2018
Entidad organizadora: SENCKENBERG BIODIVERSITÄT UND KLIMA FORSCHUNGSZENTRUM (SBIK-F)-Senckenberg Museum of Natural History
N. LOPEZ-GONZALEZ; P. SIERRO; N. PADILLA-GARCIA; B. ROJAS-ANDRES; J. LOUREIRO; M. CASTRO; S. CASTRO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Abstract Book Symposium - Genomic Basis of Climate Adaptation".
- 18** **Título del trabajo:** Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from western Mediterranean region.
Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: SEBiCoP
J. PEÑAS DE GILES; S.B. BARRIOS; J. BOBO-PINILLA; J. LORITE; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de resúmenes VIII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN".



- 19** **Título del trabajo:** Surviving in extreme habitats: the case of *Veronica aragonensis*, a rare endemic species from the Iberian Peninsula.
Nombre del congreso: VIII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: MADRID, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 04/07/2017
Fecha de finalización: 07/07/2017
Entidad organizadora: SEBiCoP
N. PADILLA-GARCIA; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de resúmenes VIII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN: 143 (P64)".
- 20** **Título del trabajo:** Paving the way to try to understand the adaptive significance of polyploidy in *Veronica* subsect. *Pentasepalae*.
Nombre del congreso: XIV Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLOR)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 30/01/2017
Fecha de finalización: 31/01/2017
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
N. PADILLA-GARCIA; B. ROJAS-ANDRES; N. LOPEZ-GONZALEZ; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de Resúmenes Ecoflor XIV: 17.".
- 21** **Título del trabajo:** Environmental correlates of ploidy level distribution in *Veronica* subsect. *Pentasepalae*
Nombre del congreso: 23rd Symposium on "Biodiversity and Evolutionary Biology" of the German Botanical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 08/09/2016
Fecha de finalización: 11/09/2016
Entidad organizadora: Ludwig Maximilian Universität München
B.M. ROJAS-ANDRÉS; M. DE PEDRO RODRIGUEZ; N. LOPEZ-GONZALEZ; L. DELGADO-SÁCHEZ; J. LOUREIRO; S. CASTRO; M. CASTRO; D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Abstract book on line edition only: http://www.sysbot.biologie.uni-muenchen.de/en/symposium/posters/poster_Rojas-Andres.pdf".
- 22** **Título del trabajo:** Can we agree on the defining features that make an *Inula* be an *Inula*? – Phylogenetic relationships among European species of *Inula* (Asteraceae)
Nombre del congreso: XV OPTIMA Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 11/06/2016
Entidad organizadora: Tela Botanica, le Conservatoire Botanique National de Porquerolles et l'Université de Montpellier
D. Gutiérrez-Larruscaín; M. Santos-Vicente; E. Rico; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Book of abstracts XV OPTIMA Meeting: 137".
- 23** **Título del trabajo:** The genus *Filago* (Asteraceae) in the North-West Africa
Nombre del congreso: XV OPTIMA Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 11/06/2016



Entidad organizadora: Tela Botanica, le Conservatoire Botanique National de Porquerolles et l'Université de Montpellier

S. Andrés-Sánchez; D. Gutiérrez-Larruscáin; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico. "Book of abstracts XV OPTIMA Meeting: 104."

- 24 Título del trabajo:** New insights on the evolution and taxonomy of the diploid-polyploid complex Veronica subsection Pentasepalae
Nombre del congreso: International conference on polyploidy, hybridization and biodiversity 2016
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rovinj, Croacia
Fecha de celebración: 11/05/2016
Fecha de finalización: 14/05/2016
Entidad organizadora: University of Zagreb
N. PADILLA-GARCÍA; B.M. ROJAS-ANDRÉS; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Book of abstract ICPHB2016: PS1-24; pg 85".
- 25 Título del trabajo:** Influencia de las variables ambientales en la distribución de citotipos del complejo diploide-poliploide Veronica subsect. Pentasepalae Benth. (Plantaginaceae sensu APG III)
Nombre del congreso: XIII Reunión del Grupo de Trabajo de Ecología y Evolución Floral (ECOFLOR)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 04/02/2016
Fecha de finalización: 05/02/2016
Entidad organizadora: Universidade de Vigo **Tipo de entidad:** Universidad
N. LOPEZ-GONZALEZ; B.M. ROJAS-ANDRÉS; M. DE PEDRO RODRIGUEZ; L. DELGADO-SÁCHEZ; J. LOUREIRO; S. CASTRO; M. CASTRO; D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "Libro de Resúmenes Ecoflor XIII: 10."
- 26 Título del trabajo:** Cytotype distribution patterns in the diploid-polyploid complex Veronica subsect. Pentasepalae: evidences of ecological differentiation?
Nombre del congreso: 3rd Young Natural History scientists Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: Museum National d'Histoire Naturelle Paris **Tipo de entidad:** Centro de I+D
B.M. ROJAS-ANDRÉS; M. DE PEDRO RODRIGUEZ; N. LOPEZ-GONZALEZ; L. DELGADO-SÁCHEZ; J. LOUREIRO; S. CASTRO; M. CASTRO; D.C. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "sciencesconf.org:ynhm:85921".
- 27 Título del trabajo:** Haplotypic diversity and structure in a diploid-tetraploid complex: the case of Odontites vernus (Bellardi) Dumort. (Tribe Rhinanthaeae, Orobanchaceae) in the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: 3rd Young Natural History scientists Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: Museum National d'Histoire Naturelle Paris **Tipo de entidad:** Centro de I+D
D. PINTO-CARRASCO; E. RICO; M.M. MARTINEZ-ORTEGA. "sciencesconf.org:ynhm:84203".



- 28** **Título del trabajo:** New insights on the evolution and taxonomy of the diploid-polyploid complex *Veronica* subsection *Pentasepalae*
Nombre del congreso: 3rd Young Natural History scientists Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: Museum National d'Histoire Naturelle Paris **Tipo de entidad:** Centro de I+D
N. PADILLA-GARCÍA; B.M. ROJAS-ANDRÉS; N. MACHON; M.M. MARTINEZ-ORTEGA.
"sciencesconf.org:yahm:85358".
- 29** **Título del trabajo:** Resurrecting a forgotten species: the case of *Filago longilanata* (Gnaphalieae, Asteraceae).
Nombre del congreso: 3rd Young Natural History scientists Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 02/02/2016
Fecha de finalización: 06/02/2016
Entidad organizadora: Museum National d'Histoire Naturelle Paris **Tipo de entidad:** Centro de I+D
D. Gutiérrez-Larruscaín; M.M. MARTINEZ-ORTEGA; E. Rico; S. Andrés-Sánchez. "sciencesconf.org:yahm:85058".
- 30** **Título del trabajo:** Filogeografía del endemismo iberonorteafricano de sustratos halogípsicos *Jacobaea auricula* Bourq. ex Coss. (Asteraceae) y su implicación para la conservación.
Nombre del congreso: VII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: VITORIA, País Vasco, España
Fecha de celebración: 30/09/2015
Fecha de finalización: 02/10/2015
Entidad organizadora: SEBiCoP
E. SALMERÓN-SÁNCHEZ; J. PEÑAS DE GILES; S.B. BARRIOS; J.F. MOTA; M.M. MARTINEZ-ORTEGA.
"Libro de resúmenes VII CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA DE LA CONSERVACIÓN: 68".
- 31** **Título del trabajo:** Exploring the generic boundaries in *Psammopyrum* (Triticeae, Poaceae)
Nombre del congreso: Systematics Association Biennial Meeting (2015)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/08/2015
Fecha de finalización: 28/08/2015
Entidad organizadora: Museum of Natural History, University of Oxford
V. LUCIA GARCIA; E RICO HERNANDEZ; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA; K. ANAMTHAWAT JONSSON.
"Abstract Booklet Systematics Association Biennial Meeting (2015): 115".
- 32** **Título del trabajo:** Phylogenetic relationships and evolutionary dynamics of relevant morphological characters in *Odontites* and related genera (tribe *Rhinantheae*, *Orobanchaceae*)
Nombre del congreso: Systematics Association Biennial Meeting (2015)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/08/2015
Fecha de finalización: 28/08/2015



Entidad organizadora: Museum of Natural History, University of Oxford

D. PINTO CARRASCO; E RICO; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA. "Abstract Booklet Systematics Association Biennial Meeting (2015): 119".

- 33 Título del trabajo:** Taxonomy and evolution in the clades "Inula bifrons" and "Inula montana" (Inula L.; Asteraceae): Taxonomic position and phylogenetic affinities of the Iberian endemism *Inula langeana* Beck
Nombre del congreso: Systematics Association Biennial Meeting (2015)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/08/2015
Fecha de finalización: 28/08/2015
Entidad organizadora: Museum of Natural History, University of Oxford
D. GUTIERREZ-LARRUSCAIN; M. SANTOS-VICENTE; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA; E. RICO. "Abstract Booklet Systematics Association Biennial Meeting (2015): 115".
- 34 Título del trabajo:** Phylogeography of the palaeoendemic species *Arenaria balearica* (Caryophyllaceae): Additional data on the evolutionary history of the flora of the Western Mediterranean continental islands since the Oligocene
Nombre del congreso: 4º Congreso Ibérico de Ecología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
1; J. PEÑAS DE GILES; J. BOBO-PINILLA; S. BARRIOS DE LEON; J. SEGUI-COLOMAR; G. FENU; G. BACCHETTA; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. "Book of abstracts 4º Congreso Ibérico de Ecología: 275".
- 35 Título del trabajo:** Prioritizing populations to conserve the evolutionary potential of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered plant species from the Western Mediterranean region
Nombre del congreso: 4º Congreso Ibérico de Ecología
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 2015
Entidad organizadora: Asociación Española de Ecología Terrestre
J. PEÑAS DE GILES; S. BARRIOS DE LEÓN; J. BOBO-PINILLA; J. LORITE; M. M. MARTINEZ-ORTEGA. "Book of abstracts 4º Congreso Ibérico de Ecología: 274".
- 36 Título del trabajo:** Evolutionary history of the flora from Western Mediterranean continental islands: Phylogeography of the palaeoendemic species *Arenaria balearica* (Caryophyllaceae)
Nombre del congreso: 57th IAVS Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perth, Australia
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: International Association for Vegetation Science
J. PEÑAS; J. BOBO-PINILLA; S. BARRIOS; J. SEGUÍ; G FENU; G BACCHETTA; M. M Martínez-Ortega. "Book of abstracts 57th Annual Conference of the International Association for Vegetation Science: 254. [In: Mucina, L., Price, J.N. & Kalwij, J.M. (eds.), Biodiversity and vegetation: patterns, processes, conservation, p. 254. Kwongan Foundation, Perth,AU.]".
- 37 Título del trabajo:** Puzzling out cryptic codes or the difficult search of morphological traits to help species identification in the diploid-polyploid complex *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth
Nombre del congreso: 55 Phylogenetisches Symposium



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Universidad de Oldenburg

N. LÓPEZ-GONZÁLEZ; B.M. ROJAS-ANDRÉS; S. ANDRÉS-SÁNCHEZ; M.M. MARTÍNEZ ORTEGA.

38 Título del trabajo: Taxonomic status and phylogeography of the Iberian endemic *Odontites recordonii* Burnat & Barbey (Tribe Rhinanthaeae, Orobanchaceae)

Nombre del congreso: III Symposium on the Biology of non-weedy parasitic plants

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Namur, Bélgica

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Université catholique de Louvain

D. PINTO CARRASCO; L. DELGADO SÁNCHEZ; J. SÁNCHEZ AGUDO; E RICO; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA.

39 Título del trabajo: Unravelling complex evolutionary patterns in the diploid-polyploid complex of *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth.

Nombre del congreso: 55 Phylogenetisches Symposium

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Oldenburg, Alemania

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Universidad de Oldenburg

B.M. ROJAS-ANDRÉS; N. LÓPEZ-GONZÁLEZ; D.A ALBACH; M. M. MARTÍNEZ ORTEGA.

40 Título del trabajo: Conservación genética de flora endémica de "hábitats isla": *Senecio auricula* Bourg. ex Coss. (Asteraceae)

Nombre del congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Menorca, España

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: SEBICOP

Barrios de León; J Peñas de Giles; MM Martínez Ortega.

41 Título del trabajo: Conservación genética y status taxonómico de dos endemismos ibéricos del género *Odontites* Ludw. (Orobanchaceae sensu APG III)

Nombre del congreso: V Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Menorca, España

Fecha de celebración: 28/09/2011

Fecha de finalización: 30/09/2011

Entidad organizadora: SEBICOP

D. Pinto Carrasco; M.M. Martínez-Ortega; S López Udías; C. Fabregat Lluca; E Rico Hernández.

42 Título del trabajo: Detección de refugios Miocénicos de flora en la Península Ibérica: el caso de *Senecio auricula* Bourg. ex Coss. (Asteraceae)

Nombre del congreso: III Congreso Nacional de Biodiversidad



Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada., España
Fecha de celebración: 08/06/2011
Fecha de finalización: 10/06/2011
Entidad organizadora: CSIC
Barrios de León; J. Peñas de Giles; M. M. Martínez-Ortega.

- 43 Título del trabajo:** Centro de Caracterización de Recursos Biológicos: Banco de ADN de especies vegetales
Nombre del congreso: I Encuentro Nacional de Conservación Genética en Plantas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Entidad organizadora: SEBICOP y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
A.C GARCÍA MONTERO; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA.
- 44 Título del trabajo:** Distribución, demografía y conservación de la única población ibérica de *Inula bifrons* L. (Asteraceae)
Nombre del congreso: IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 15/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: SEBICOP
M. Santos Vicente; M .M. Martínez-Ortega; E. Rico.
- 45 Título del trabajo:** *Filago* L. (Asteraceae) los grandes desconocidos: Estado de conservación de algunos taxones interesantes
Nombre del congreso: IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 15/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: SEBICOP
A. Sánchez; M.M. Martínez-Ortega; M Santos Vicente; S Barrios de León; B López González.
- 46 Título del trabajo:** Filogeografía y conservación de *Astragalus edulis* (Fabaceae)
Nombre del congreso: IV Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Almería, España
Fecha de celebración: 15/09/2009
Fecha de finalización: 18/09/2009
Entidad organizadora: SEBICOP
S. Barrios de León; J. Peñas de Giles; M. Andrés Sánchez; M. M. Martínez-Ortega.
- 47 Título del trabajo:** *Astragalus warionis* ¿neófito o nueva especie amenazada en la Península Ibérica?
Nombre del congreso: III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 25/09/2007



Fecha de finalización: 28/09/2007

Entidad organizadora: AIMJB

J. Peñas; B. Benito; B. Forot; M.M. Martínez-Ortega.

- 48** **Título del trabajo:** Diversidad genética aplicada a la conservación de plantas amenazadas del sureste ibérico: *Linaria nigricans* Lange
Nombre del congreso: III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 25/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Entidad organizadora: AIMJB
L. M. Muñoz; M. M. Martínez-Ortega; J. A. Elena; B. Benito; J. Peñas.
- 49** **Título del trabajo:** Species distribution models applied to the ecology and conservation of endangered plants (SE Iberian Peninsula)
Nombre del congreso: 49th IAVS Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Palmerston North, Nueva Zelanda
Fecha de celebración: 2007
Fecha de finalización: 2007
Entidad organizadora: IAVS
J. PEÑAS; B. BENITO; L.M. MUÑOZ; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA.
- 50** **Título del trabajo:** Essays of reintroduction of a critically endangered species: *Veronica chamaepithyoides* Lam. (Plantaginaceae), an endemic plant to the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: 1st European Congress of Conservation Biology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eger, Hungría
Fecha de celebración: 22/08/2006
Fecha de finalización: 26/08/2006
Entidad organizadora: ECCB
J. A. Sánchez Agudo; A. González; M. P. González; L. Delgado; M. Santos; M. M. Martínez-Ortega; J. Sánchez; E. Rico.
- 51** **Título del trabajo:** Predictive distribution models as a tool for conservation of endangered and rare plants in the Iberian Peninsula (arid SE Spain)
Nombre del congreso: 1st European Congress of Conservation Biology
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eger, Hungría
Fecha de celebración: 22/08/2006
Fecha de finalización: 26/08/2006
Entidad organizadora: ECCB
B. Benito; M. M. Martínez-Ortega; L. M. Muñoz-Centeno; J. Peñas.
- 52** **Título del trabajo:** Efectos de la pérdida y de la fragmentación de hábitat sobre la conservación del endemismo *Linaria nigricans*
Nombre del congreso: V Simposio Internacional sobre la flora silvestre en zonas áridas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hermosillo, Sonora, México
Fecha de celebración: 2006



Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: Universidad de Sonora
Ciudad entidad organizadora: Sonora, México
J PEÑAS; B. BENITO; M. M. MARTÍNEZ-ORTEGA.

53 Título del trabajo: Taxonomic, nomenclatural and chorological notes on *Inula langeana* Beck (Asteraceae)
Nombre del congreso: Symposium Systematics and Evolution of the Compositae: TICA (The International Compositae Alliance)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: TICA
M. SANTOS; L. DELGADO; E. RICO; M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA.

54 Título del trabajo: Análisis de fragmentación y efectos de patrones espaciales sobre la conservación de *Linaria nigricans*
Nombre del congreso: II Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Gijón, España
Fecha de celebración: 21/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
Entidad organizadora: Jardín Botánico Atlántico
B. Benito; M. M. Martínez-Ortega; J. Peñas.

55 Título del trabajo: Contribution to karyosystematics of *Veronica* L. (Scrophulariaceae)
Nombre del congreso: XVII International Botanical Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/07/2005
Fecha de finalización: 30/07/2005
Entidad organizadora: Sociedades Internacionales de Asociaciones de Botánica y Sociedades de Micología
J. A. SÁNCHEZ AGUDO; M. M. MARTÍNEZ-ORTEGA; F. GALLEGO; J SÁNCHEZ; E. RICO.

56 Título del trabajo: Karyological and taxonomic notes on *Odontites vernus* group (Scrophulariaceae, tribe Rhinanthae) in the Iberian Peninsula
Nombre del congreso: XVII International Botanical Congress
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/07/2005
Fecha de finalización: 30/07/2005
Entidad organizadora: Sociedades Internacionales de Asociaciones de Botánica y Sociedades de Micología
L. Delgado; M. Santos; M. M. Martínez-Ortega; F. Gallego; E. Rico.

57 Título del trabajo: Searching for morphological synapomorphies for the clades of the Veroniceae
Nombre del congreso: XVII International Botanical Congress
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 24/07/2005



Fecha de finalización: 30/07/2005

Entidad organizadora: Sociedades Internacionales de Asociaciones de Botánica y Sociedades de Micología

M. M. Martínez-Ortega; L. M. Muñoz-Centeno; D. C. Albach.

- 58 Título del trabajo:** Plant diversity loss arid ecosystems the habitat of linaria nigricans in sw europe
Nombre del congreso: 48 th annual symposium of the IAVS
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad organizadora: IAVS
B Benito; J Cabello; M^a M Martínez-Ortega; C Oyonarte; H Schwarzer; J Peñas.
- 59 Título del trabajo:** Species boundaries and phylogeographic patterns in cryptic taxa inferred from AFLP markers: Veronica subsect. Pentasepalae (Scrophulariaceae) in the Western Mediterranean
Nombre del congreso: IX IOPB Meeting, Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones, 2004.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad organizadora: IOPB
M.M. MARTÍNEZ-ORTEGA; D.C. ALBACH.
- 60 Título del trabajo:** Marcadores moleculares en estudios biosistemáticos. El ejemplo del género Veronica
Nombre del congreso: Farmaforum2002
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca
M.M. Martínez Ortega.
- 61 Título del trabajo:** Veronica: convergent slow and fast evolution, east-to-west phylogeography in the Mediterranean
Nombre del congreso: X OPTIMA Meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: OPTIMA
D. ALBACH; M.M. MARTINEZ-ORTEGA.
- 62 Título del trabajo:** Aportaciones a la taxonomía de algunas especies ibero-norteafricanas de Veronica subsect. Pentasepalae (Benth.) Jelen.
Nombre del congreso: V Conference on Plant Taxonomy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: Laboratorio y Jardín Botánico de Lisboa



M. M. MARTINEZ ORTEGA.

- 63** **Título del trabajo:** Estudio palinológico de las secciones Veronica y Veronicastrum W. D. J. Koch del género Veronica L. en el Mediterráneo Occidental
Nombre del congreso: IV Conference on Plant Taxonomy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, España
M. M. MARTINEZ ORTEGA; J. SANCHEZ SANCHEZ; E. RICO HERNANDEZ.
- 64** **Título del trabajo:** Lectotypification of Veronica langei Lacaita
Nombre del congreso: VIII OPTIMA Meeting
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
M. M. MARTINEZ ORTEGA.
- 65** **Título del trabajo:** Ensayo fitogeográfico de la pteridoflora del CW hispano
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Botánica Criptógama
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
E RICO HERNANDEZ; M. A. MARTIN BALLESTEROS; M. M. MARTINEZ ORTEGA; M. J. PEREZ HORNERO; X GIRALDEZ FERNANDEZ.
- 66** **Título del trabajo:** Estudio de la distribución de pteridófitos en relación con la altitud en el CW hispano
Nombre del congreso: X Simposio Nacional de Botánica Criptógama
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Cruz de Tenerife, España
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna
Ciudad entidad organizadora: España
M^a J PEREZ HORNERO; M. M. MARTINEZ ORTEGA; M. A. MARTIN BALLESTEROS; E RICO HERNÁNDEZ.



Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Disentangling the intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG IV).
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Innsbruck, Austria
Fecha de celebración: 17/06/2021
Entidad organizadora: Forschungsgruppe Evolutionäre Systematik; Institut für Botanik; Universität Innsbruck
M. MONTSERRAT MARTINEZ ORTEGA.
- 2** **Título del trabajo:** Disentangling the intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex *Veronica* subsect. *Pentasepalae* Benth. (*Veronica* L., Plantaginaceae sensu APG IV).
Nombre del evento: Abteilung Seminar: Molekulare Evolution und Systematik der Pflanzen
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 27/01/2021
Entidad organizadora: AG Molekulare Evolution und Systematik der Pflanzen; Fakultät für Lebenswissenschaften
Tipo de entidad: Departamento Universitario
M. MONTSERRAT MARTINEZ ORTEGA.
- 3** **Título del trabajo:** Conservación más allá de lo emblemático: Diseñando estrategias para la conservación de especies incluidas en categorías bajas de amenaza. El caso de *Astragalus edulis* Bunge (Fabaceae).
Nombre del evento: VI Jornadas de Conservación de la Biodiversidad
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 01/03/2019
Entidad organizadora: Colectivo Bellotero de Salamanca-Universidad de Salamanca
M. MONTSERRAT MARTINEZ ORTEGA.
- 4** **Título del trabajo:** El trabajo de investigación en botánica: Transitando por un camino lleno de flores.
Nombre del evento: Bachillerato: Programa Excellence.
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Burgos, España
Fecha de celebración: 14/02/2019
Entidad organizadora: Colegio Internacional Campolara
Tipo de entidad: Colegio
M. MONTSERRAT MARTINEZ ORTEGA.
- 5** **Título del trabajo:** Presentación de la película "Wildmed" y Coloquio sobre el Bosque Mediterráneo.
Nombre del evento: Primera Semana de Cine Bio-Ambiental
Tipo de evento: Dirección coloquio científico
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 22/11/2016
Entidad organizadora: Filmoteca de Castilla y León - Oficina Verde de la Universidad de Salamanca
- 6** **Título del trabajo:** Establecer prioridades en la conservación de flora amenazada ¿Misión de audaces?
Nombre del evento: V Jornadas sobre Biodiversidad, Cultura y Tradiciones de las Merindades
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Ciudad de celebración: Quintanilla del Rebollar (Burgos), Castilla y León, España

Fecha de celebración: 24/10/2015

Entidad organizadora: Parque Natural de Ojo Guareña-Consejería de Fomento y Medio Ambiente-Junta de Castilla y León

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Editora asociada de la revista: Acta Botanica Croatica (indexada en JCR, Q3-PLANT SCIENCES)
Ciudad entidad afiliación: Croacia
Fecha de inicio-fin: 13/02/2005 - 31/12/2021
- 2 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del 1er Congreso Español de Botánica.
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Toledo,
Fecha de finalización: 10/09/2021
- 3 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del Congreso Nacional del Medio Ambiente-CONAMA 2020.
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Madrid,
Fecha de finalización: 03/06/2021
- 4 Título del comité:** Miembro del Comité Científico del IX Congreso de Biología de la Conservación de Plantas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de radicación: Granada,
Fecha de finalización: 15/07/2019
- 5 Título del comité:** Editora Asociada de la revista internacional: Taxon (indexada en primer cuartil de JCR)
Ciudad entidad afiliación: Alemania
Fecha de inicio: 01/06/2019

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Coordinadora Técnica del Servicio de Herbario y Biobanco de ADN Vegetal (plataforma Nucleus, servicios de apoyo a la investigación).
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 03/09/2018
- 2 Nombre de la actividad:** Miembro titular del Consejo de Investigación, con participación en muy diversas Comisiones delegadas.
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 01/01/2016



- 3** **Nombre de la actividad:** GIR-BIOCONS (Grupo de Investigación Reconocido: Biodiversidad, Sistemática y Conservación de Plantas Vasculares y Hongos. <http://biocons.usal.es/>)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Responsable del GIR
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Banco de ADN vegetal dentro del Banco Nacional de ADN
Tipología de la gestión: Responsable
Funciones desempeñadas: Directora; investigadora responsable
Entidad de realización: Instituto de Salud Carlos III - Universidad de Salamanca
Fecha de inicio: 2014
- 5** **Nombre de la actividad:** Programa Alfa-Unión Europea. Red BioDECA: Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y flora en Centroamérica.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Coordinación de las actividades científico técnicas y organización de un curso extraordinario internacional
Ciudad entidad realización: Guatemala
Entidad de realización: Universidad del Valle de Guatemala
Fecha de inicio: 24/07/2006
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Promedio presupuesto anual: 120.000 **Nº de personas:** 30
Objetivos del evento: Formación e investigación en conservación de flora y fauna en América Central
Ámbito geográfico: Internacional no UE
- 6** **Nombre de la actividad:** Gestión de Infraestructuras de I+D
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Dirección del laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Botánica de la Universidad de Salamanca
Entidad de realización: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2006
- 7** **Nombre de la actividad:** Programa Alfa-Unión Europea. Red BioDECA: Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y flora en Centroamérica.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Coordinación de las actividades científico técnicas y organización de un curso extraordinario internacional
Ciudad entidad realización: Costa Rica
Entidad de realización: Universidad Nacional de Costa Rica
Fecha de inicio: 08/08/2005
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren
Promedio presupuesto anual: 120.000 **Nº de personas:** 30
Objetivos del evento: Formación e investigación en conservación de flora y fauna en América Central
Ámbito geográfico: Internacional no UE



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

- 1** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de contratos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora contratos del Programa de Técnicos de Apoyo
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Pertenciente al Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 2021 - 2021
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de contratos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora contratos de investigación del programa "Ramón y Cajal"
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Pertenciente al Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio-fin: 2013 - 2013
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluadora de contratos de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluadora contratos de investigación del programa "Juan de la Cierva"
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista American Journal of Botany,
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: American Journal of Botany,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Annals of Botany
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Annals of Botany
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Annals of Botany-Plants
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Annals of Botany-Plants
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 7** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Australian Systematic Botany
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Australian Systematic Botany
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Biochemical Systematics and Ecology,
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Biochemical Systematics and Ecology,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Evolution
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Evolution



Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

- 10 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Folia Geobotanica
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Folia Geobotanica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 11 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Molecular Phylogenetics and Evolution,
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Molecular Phylogenetics and Evolution,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 12 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Nordic Journal of Botany,
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Nordic Journal of Botany,
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 13 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Plant Systematics and Evolution
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Plant Systematics and Evolution
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 14 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Systematic Botany
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Systematic Botany
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 15 Nombre de la actividad:** Evaluadora para la revista Taxon
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Taxon
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 16 Nombre de la actividad:** New Phytologist
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: New Phytologist
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 17 Nombre de la actividad:** Phytotaxa
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Phytotaxa
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 18 Nombre de la actividad:** Plant Biology
Funciones desempeñadas: Evaluadora de trabajos para revistas en SCI
Entidad de realización: Plant Biology
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
- 19 Nombre de la actividad:** Evaluación solicitud de proyectos financiados por convocatoria pública
Funciones desempeñadas: Evaluadora proyectos I+D
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Agencia Nacional dependiente del Ministerios de Ciencia y Tecnología

Frecuencia de la actividad: 37

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología y Geología
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 09/11/2020 - 12/02/2021 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Investigación
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología y Geología
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 11/11/2019 - 02/02/2020 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Investigación
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Almería **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Biología y Geología
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 31/01/2019 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Investigación
- 4** **Entidad de realización:** Institut für Biologie und Umweltwissenschaften; Biodiversität und Evolution der Pflanzen
Ciudad entidad realización: Oldenburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/08/2013 - 31/12/2013
Entidad financiadora: DAAD Servicio Alemán de Intercambio Académico
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia de investigación
- 5** **Entidad de realización:** Universidad Centroamericana
Fecha de inicio-fin: 24/07/2006 - 13/08/2006
Objetivos de la estancia: Dirección curso
Tareas contrastables: Dirección del curso Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y la flora en Centroamérica
- 6** **Entidad de realización:** Universidad Nacional de Costa Rica
Ciudad entidad realización: Costa Rica
Fecha de inicio-fin: 01/08/2005 - 03/09/2005
Objetivos de la estancia: Dirección curso
Tareas contrastables: Dirección del curso Fundamentos metodológicos de la conservación y manejo sostenible de la fauna y la flora en Centroamérica
- 7** **Entidad de realización:** Universidad de Viena
Facultad, instituto, centro: Institut für Botanik (Universität Wien).
Ciudad entidad realización: Viena, Austria
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 20/12/2002



Entidad financiadora: Fondos de apoyo a la investigación de la Academia Austriaca de Ciencias

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigadora postdoctoral (proyecto de la FWF, fondos de la Academia Austriaca de Ciencias) en el laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Sistemática y Evolución de plantas vasculares.

8 Entidad de realización: Universidad de Viena

Facultad, instituto, centro: Institut für Botanik (Universität Wien).

Ciudad entidad realización: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 30/09/2002

Entidad financiadora: Fondos de apoyo a la investigación de la Academia Austriaca de Ciencias

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Investigadora postdoctoral (proyecto de la FWF, fondos de la Academia Austriaca de Ciencias) en el laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Sistemática y Evolución de plantas vasculares.

9 Entidad de realización: Institut für Botanik (Universität Wien)

Ciudad entidad realización: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 01/10/2000 - 31/05/2002

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Becaria postdoctoral en el laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Sistemática y Evolución de plantas vasculares. Título del proyecto postdoctoral: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES AL ESTUDIO BIOSISTEMÁTICO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS GENÉTICOS EN EL GÉNERO VERONICA L. (SCROPHULARIACEAE).

10 Entidad de realización: Laboratoire de Phanerogamie.

Tipo de entidad: Centro de I+D

Facultad, instituto, centro: Museum National d'Histoire Naturelle

Ciudad entidad realización: París, Francia

Fecha de inicio-fin: 10/01/2001 - 15/02/2001

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Trabajos en herbario y biblioteca. Selección de material para estudios morfológicos y moleculares. Becaria del programa TMR de la Unión Europea

11 Entidad de realización: Institute of Botany. Academy of Sciences

Facultad, instituto, centro: Charles University of Prague

Ciudad entidad realización: Praga, República Checa

Fecha de inicio-fin: 10/11/1997 - 30/11/1997

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Trabajos de herbario, biblioteca y laboratorio

12 Entidad de realización: Institut für Botanik-Universität Wien

Ciudad entidad realización: Viena, Austria

Fecha de inicio-fin: 20/10/1997 - 09/11/1997

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Trabajos de herbario, biblioteca y laboratorio

13 Entidad de realización: Royal Botanic Gardens Kew

Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido

Fecha de inicio-fin: 04/11/1996 - 20/12/1996

Entidad financiadora: Dirección General Científica y Técnica-Formación de Personal Investigador



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Trabajos en herbario y biblioteca

- 14 Entidad de realización:** Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 14/10/1996 - 03/11/1996
Entidad financiadora: Dirección General Científica y Técnica-Formación de Personal Investigador
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajos en herbario y biblioteca
- 15 Entidad de realización:** Royal Botanic Gardens Kew y British Museum of Natural History (Botany).
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 05/11/1995 - 22/12/1995
Entidad financiadora: Dirección General Científica y Técnica-Formación de Personal Investigador
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Trabajos en herbario y biblioteca
- 16 Entidad de realización:** 16 Estancias inferiores al mes (ver apartado Otros méritos)
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación y Docencia en seminarios

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: DAAD
Fecha de concesión: 01/01/2013 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 01/06/2013
Entidad de realización: Institut für Biologie und Umweltwissenschaften; Biodiversität und Evolution der Pflanzen
- 2 Nombre de la ayuda:** Becaria postdoctoral (Perfeccionamiento de Doctores en el Extranjero)
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de concesión: 01/10/2000
Fecha de finalización: 30/06/2002
Entidad de realización: Universidad de Viena
Facultad, instituto, centro: Institut für Botanik
- 3 Nombre de la ayuda:** Training and mobility of researchers
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Programa de la Unión Europea
Fecha de concesión: 01/01/2001 **Duración:** 1 mes
Fecha de finalización: 01/01/2001
Entidad de realización: Laboratoire de Phanerogamie
Facultad, instituto, centro: Museum National d'Histoire Naturelle



- 4** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves en el extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Programa de Ayudas a la Investigación **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 21/06/2000
Fecha de finalización: 05/07/2000
Entidad de realización: Universidad de Cluj-Napoca (Rumanía)
- 5** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves en el extranjero
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Programa de Movilidad de Personal Investigador
Fecha de concesión: 17/05/1999
Fecha de finalización: 13/06/1999
Entidad de realización: Institute of Biodiversity and Ecosystem Research (Bulgarian Academy of Sciences, Sofía, Bulgaria)
- 6** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves en el extranjero
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Programa de Ayudas a la Investigación **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 20/10/1997
Fecha de finalización: 30/11/1997
Entidad de realización: Institut für Botanik (Universidad de Viena, Austria) e Institute of Botany (Academia de Ciencias, Praga, República Checa)
- 7** **Nombre de la ayuda:** Becaria predoctoral. Programa FPI (Formación de Profesorado Universitario)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Fecha de concesión: 01/01/1994
Fecha de finalización: 28/02/1997
Entidad de realización: Universidad de Salamanca
Facultad, instituto, centro: Real Jardín Botánico de Madrid y Universidad de Salamanca
- 8** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves en el extranjero
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Subdirección General de Formación y Perfeccionamiento de Personal Investigador **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/10/1996
Entidad de realización: Royal Botanic Gardens, Kew y Botanischer Garten und Botanisches Museum, Berlin
- 9** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves en el extranjero
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Subdirección General de Formación y Perfeccionamiento de Personal Investigador **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 13/11/1995
Entidad de realización: Royal Botanic Gardens, Kew y Natural History Museum, Londres, U.K.

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora CNEAI

Fecha de obtención: 17/07/2020

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Premio César Gómez Campo al mejor Trabajo Científico
Entidad acreditante: Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha del reconocimiento: 07/07/2017
- 2 Descripción:** Premio a la tercera mejor comunicación presentada al 23 Symposium on “Biodiversity and Evolutionary Biology” de la Sociedad Botánica Alemana
Entidad acreditante: Sociedad Botánica Alemana
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha del reconocimiento: 08/09/2016
- 3 Descripción:** Premio a la mejor comunicación presentada a la International conference on polyploidy, hybridization and biodiversity 2016
Entidad acreditante: University of Zagreb
Ciudad entidad acreditante: Croacia
Fecha del reconocimiento: 11/05/2016
- 4 Descripción:** Acreditación favorable para Catedrático de Universidad
Entidad acreditante: Consejo de Universidades. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha del reconocimiento: 07/05/2015
- 5 Descripción:** Habilitada para Profesor Titular de Universidad
Entidad acreditante: Consejo de Coordinación Universitaria
Fecha del reconocimiento: 19/01/2007
- 6 Descripción:** Informe positivo de Trayectoria Investigadora Destacada Programa i3 (Programa de Incentivación de la Incorporación e Intensificación de la Actividad Investigadora, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica)
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha del reconocimiento: 31/10/2006
- 7 Descripción:** Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Ayudante Doctor.
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha del reconocimiento: 04/04/2003
- 8 Descripción:** Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor.
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha del reconocimiento: 04/04/2003

- 9 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad acreditante: Universidad de Salamanca
Fecha del reconocimiento: 28/01/2000

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Botanik (Universität Wien). Organismo convocante subvención: Proyecto de investigación. Duración: 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 17/09/2014
- 2 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Plant Evolution and Systematics group; Institut für Botanik; Universität Regensburg. Organismo convocante subvención: Proyecto de investigación. Duración : 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 19/03/2014
- 3 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Charles University (Praga). Organismo convocante subvención: Proyecto de investigación. Duración : 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: República Checa
Fecha de concesión: 31/01/2013
- 4 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Botanik (Universität Wien). Organismo convocante subvención: Proyecto de investigación. Duración: 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 15/03/2012
- 5 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Jodrell Laboratory de los Royal Botanic Gardens, Kew. Organismo convocante subvención: Por invitación, Banco de ADN. Duración : 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 24/10/2011
- 6 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Biologie und Umweltwissenschaften; Biodiversität und Evolution der Pflanzen (Carl von Ossietzky Universität Oldenburg). Organismo convocante subvención: Proyecto de investigación. Duración: 1.5 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 01/12/2010
- 7 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Botanik (Universität Wien). Organismo convocante subvención: FWF (Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung — Fondos de apoyo a la investigación de la Academia Austriaca de Ciencias). Por invitación. Duración: 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 12/11/2009
- 8 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Facultad de Ciencias Naturales (Universidad de Salzburgo-Austria). Organismo convocante subvención: Por invitación (impartir curso: Phylogeographical analysis). Duración: 1 semana.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 14/02/2009



- 9 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Spezielle Botanik (Johannes Gutenberg Universität Mainz) y Albrecht-von-Haller-Institut für Pflanzenwissenschaften (Georg August Universität Göttingen). Organismo convocante subvención: Ayudas para movilidad de personal con evaluación positiva del programa i3 (Universidad de Salamanca). Duración: 2 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 08/11/2008
- 10 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Botanik (Universität Wien). Organismo convocante subvención: DGES (Dirección General de Enseñanza Superior). Duración: 2 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 07/07/2000
- 11 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Jardín Botánico de la Universidad Babes-Bolyai (Cluj-Napoca). Organismo convocante subvención: Programa de movilidad de personal investigador. Universidad de Salamanca. Duración : 2 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Rumanía
Fecha de concesión: 01/06/2000
- 12 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Jodrell Laboratory de los Royal Botanic Gardens, Kew y British Museum of Natural History. Organismo convocante subvención: Programa de movilidad de personal investigador. Universidad de Salamanca. Duración : 2 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Reino Unido
Fecha de concesión: 01/12/1999
- 13 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institute of Botany, Department of Taxonomy and Biosistematics, Academy of Sciences (Pruhonice), National Museum (Praga) y Charles University (Praga). Organismo convocante subvención: Programa de movilidad de personal investigador. Universidad de Salamanca. Duración : 3 semanas.
Ciudad entidad acreditante: República Checa
Fecha de concesión: 10/11/1997
- 14 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Institut für Botanik (Universität Wien) y Naturhistorisches Museum (Wien). Organismo convocante subvención: Programa de movilidad de personal investigador. Universidad de Salamanca. Duración : 3 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Austria
Fecha de concesión: 20/10/1997
- 15 Descripción del mérito:** Estancia de investigación en Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem (Freie Universität Berlin). Organismo convocante subvención: DGICYT-FPI (Dirección General Científica y Técnica-Formación de Personal Investigador). Duración : 3 semanas.
Ciudad entidad acreditante: Alemania
Fecha de concesión: 14/10/1996
- 16 Descripción del mérito:** Beneficiaria de bolsas de viaje en convocatorias competitivas para financiar las estancias descritas en este apartado, en el apartado "Estancias en centros de I+D+i públicos o privados" y para la participación en diversas campañas de herborización internacionales.
- 17 Descripción del mérito:** Participación en campañas de herborización internacionales con fines de investigación: Córcega (1998); Rumanía (2000); Alpes (2000, 2001, 2002, 2005, 2011); Georgia-Azerbaijan (2001, 2002); Alpes Dináricos (2001, 2011); Marruecos (2001, 2006, 2007, 2008); Costa Rica (2003, 2005); Chile-Argentina (2005); Nicaragua (2006); Guatemala (2008, 2012); Bulgaria-Grecia-Turquía europea (2009); Sudáfrica-Namibia (2010); Croacia-Serbia-Montenegro-Macedonia (FYROM)-Bosnia y Hercegovina (2010), Perú (2011), C Europa (2000, 2001, 2002, 2005, 2011,



2012), Mexico (2012), Italia 2014), Macedonia-Serbia-Rumanía-Hungría-Eslovaquia (2014); Macedonia-Kosovo-Montenegro-Croacia-Bosnia-Grecia (2015).

- 18 Descripción del mérito:** Pertenencia a Sociedades Científicas: American Society of Plant Taxonomists (ASPT). Desde: 2001.
- 19 Descripción del mérito:** Pertenencia a Sociedades Científicas: Botanical Society of America (BSA). Desde: 2001.
- 20 Descripción del mérito:** Pertenencia a Sociedades Científicas: European Society for Evolutionary Biology (ESEB). Desde: 2009.
- 21 Descripción del mérito:** Pertenencia a Sociedades Científicas: International Association for Plant Taxonomy (IAPT). Desde 2001
- 22 Descripción del mérito:** Pertenencia a Sociedades Científicas: International Biogeography Society (IBS). Desde: 2010.

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------|---|--|
| Nombre y apellidos | Pedro Sánchez Gómez | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | 6506542320 | |
| | Código Orcid | 0000-0001-6754-1512 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Murcia | | |
| Dpto./Centro | Dpto. Biología Vegetal (Botánica)/Facultad de Biología | | |
| Dirección | 30100-Campus de Espinardo | | |
| Teléfono | | Correo electrónico | psgomez@um.es |
| Categoría profesional | Profesor Titular de Universidad | Fecha inicio | 18/04/1995 |
| Espec. cód. UNESCO | 241713, 241720 | | |
| Palabras clave | Taxonomía de plantas, Conservación, Biodiversidad, Ecología de plantas | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|-----------------------------------|-----------------------|------|
| Licenciado en Ciencias Biológicas | Universidad de Murcia | 1984 |
| Doctor en Ciencias Biológicas | Universidad de Murcia | 1990 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

4 Tramos investigadores (SEXENIOS) (último concedido en el período 2010-2015). **5** Tesis Doctorales dirigidas durante los años 1996, 1998, 2003, 2015 y 2017. **9** artículos publicados en el primer cuartil (JCR).

-ResearchGate: Total citas: 1810; 103 citas/año últimos 5 años (2016-2020). Índice h: 20

-Google Académico: Total citas: 1901; 110 citas/año últimos 5 años (2016/2020). Índice h: 20; Índice i10: 52

-Scopus: Total citas: 785; 56 citas/año últimos 5 años (2016-2020). Índice h: 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Su actividad investigadora comenzó (1984-91) en el "Centro Regional de Investigaciones Agrarias de la Región de Murcia", actual IMIDA, donde centró sus estudios en recursos pascícolas y la selección y mejora de plantas aromático-medicinales. Desde 1991 es profesor en la Universidad de Murcia, donde ha sido docente en diversas Licenciaturas y Grados (Biología, Ciencias Ambientales, Ingeniería Agronómica y Farmacia), además de otros cursos de doctorado y másteres universitarios. Ha sido Vicedecano del Grado en Biotecnología en la Facultad de Biología (2014-16). Su investigación universitaria se ha complementado con los estudios aplicados a través de diversas colaboraciones externas, si bien, se ha centrado en los estudios relacionados con la corología, taxonomía, fitosociología, bioclimatología y biogeografía de la flora y vegetación del Sureste Ibérico y Mediterráneo Occidental, y diversos aspectos relacionados con gestión y conservación de la flora y de la vegetación. Viene colaborando en la prospección y cultivo de diatomeas en el ámbito del sureste ibérico. Entre las líneas de investigación de mayor relevancia en los últimos años, destacan los estudios apoyados en la biología molecular. A nivel taxonómico ha descrito y combinado más de 50 taxones, destacando los pertenecientes a las familias *Lamiaceae*, *Fabaceae*, *Cistaceae* y *Scrophulariaceae*. Entre los más relevantes: *Antirrhinum subbaeticum*, *Helianthemum guerrae*, *Helianthemum motae*, *Teucrium terciiae*, *Teucrium moleromesae*, *Astragalus castroviejoi*, *Coronilla talaverae*, *Linaria semialata*, etc. A nivel sintaxonómico, es autor de numerosos sintaxa (subasociaciones, asociaciones y alianzas) del ámbito ibérico. Ha participado en la cartografía de los hábitats de interés comunitario a nivel nacional, así como en la redacción y asesoramiento de diversos decretos, libros rojos y estrategias de protección de flora y espacios naturales a nivel regional y nacional. Ha participado como asesor científico en diversos espacios protegidos de ámbito regional y en la propuesta, cartografía detallada y planes de gestión de diversos LICs en el ámbito de Castilla-La Mancha y Murcia. Es miembro del Comité Asesor de Medio Ambiente

(Región de Murcia) para el seguimiento de los Planes de Recuperación de la Flora y miembro de la Junta Rectora de la Reserva Natural de los Bosques de Ribera y Sotos de Cañaverosa, en representación de la Universidad de Murcia. Ha participado desde el año 2000 en la elaboración de la "Lista Roja Nacional 2000 y 2008", así como en el "Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España" y en el "Seguimiento de la Flora Amenazada de España". Parte del proyecto *Flora Iberica* entre 1997 y 2007 como autor de diversos géneros y asesor científico de volúmenes editados desde 1997. Ha colaborado como autor en la *Flora de Andalucía Oriental* y editor científico de las cinco ediciones publicadas de la *Flora de Murcia* y del libro *Diversidad Vegetal de las Yeseras Ibéricas*. Miembro fundador de la "Sociedad Española de Ciencias Forestales", de la "Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas" y de la "Asociación Murciana de Amigos de las Plantas", de la que es vicepresidente. Ha participado en 39 proyectos de investigación de carácter internacional, nacional y regional, así como en 52 contratos y convenios de colaboración, en más de la mitad de ellos, como investigador principal. Hasta el año 2021 ha publicado como autor 144 artículos en revistas científicas (40 de ellos en JCR), 28 libros y 128 artículos o capítulos de libro, además de diversos artículos en periódicos, libros y revistas de divulgación. Ha presentado más de un centenar de ponencias a congresos científicos de carácter nacional e internacional. A nivel divulgativo ha participado en diversas publicaciones de carácter nacional, regional y local (libros, revistas, periódicos y Webs).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. -MOTA, J.F., P. SÁNCHEZ-GÓMEZ & J.S. GUIRADO, (eds.) 2011. Diversidad vegetal de las yeseras ibéricas. El reto de los archipiélagos edáficos para la biología de la conservación. ADIF- Mediterráneo Asesores Consultores. 636 pp. Almería. ISBN: 978-84-614-9023-3. (L).
- JIMÉNEZ, J.F., RAMÍREZ-RODRÍGUEZ, R., MELENDO-LUQUE, M. SUÁREZ-SANTIAGO, V.N. & PEDRO SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2021. Genetic diversity and structure of the narrow endemic species *Crepis granatensis*: implications for conservation, *Plant Biosystems* DOI: [10.1080/11263504.2021.2013336](https://doi.org/10.1080/11263504.2021.2013336) (A).
2. -SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., CÁNOVAS, J. L., & JIMÉNEZ, J. F. 2021. Insights on a rare species, *Geum atlanticum*, new data to differentiate from *Geum sylvaticum*. *Mediterranean Botany* 42, e68011. (A).
3. -JORDÁN, M. J., MARTÍNEZ-CONESA, C., BAÑÓN, S., OTAL, J., QUÍLEZ, M., GARCÍA-ALEDO, I., ROMERO-ESPINAR, P. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2020. The Combined Effect of Mediterranean Shrubland Pasture and the Dietary Administration of Sage By-Products on the Antioxidant Status of Segureña Ewes and Lambs. *Antioxidants* 2020, 9, 938; doi:10.3390/antiox9100938 (A).
4. -JIMÉNEZ J. F., LÓPEZ, D., VERA, J. B., GÜEMES, J. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2020. *Linaria semialata* and *L. amethystea* subsp. *aedoi*, two new taxa of *L.* sect. *Supinae* (*Plantaginaceae*) from Southeastern Iberian Peninsula. *Phytotaxa* 460 (3): 167–184. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.460.3.1> (A).
5. -RAMÍREZ-RODRÍGUEZ, R., JIMÉNEZ, J. F., AMICH, F. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2019. Plastid phylogeography of *Delphinium fissum* subsp. *sordidum* and the series *Fissa* (*Ranunculaceae*) in the Iberian Peninsula: implications for conservation. *Botany Letters* 166, nº 3, 345–355. <https://doi.org/10.1080/23818107.2019.1663447> (A).
6. -SÁNCHEZ-GÓMEZ, JIMÉNEZ, J.F., CÁNOVAS, J.L., VERA, J.B, HENSEN, I. & AOUISSAT, M. 2018. Genetic structure and phylogeography of *Juniperus phoenicea* complex throughout Mediterranean and Macaronesian regions: different stories in one. *Annals of Forest Science* 75: 75 (versión online) DOI:10.1007/s13595-018-0741-7- (A)
7. -JORDÁN, M.J., QUÍLEZ, M., LUNA, M.C., BEKHRADI, F., SOTOMAYOR, J.A., SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., GIL, M.I. (2017). Influence of water stress and storage time on preservation of the fresh volatile profile of three basil genotypes. *Food Chemistry* 221:169-177 (A).
8. -JIMÉNEZ, J.F., SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., CÁNOVAS, J.L., HENSEN, I. & AOUISSAT, M. 2017. Influence of natural habitat fragmentation on the genetic structure of Canarian populations of *Juniperus turbinata*. *Silva Fennica* 51(2) article id 1678. <https://doi.org/10.14214/sf.1678> (A)

9. -JIMÉNEZ, J.F., LÓPEZ-ROMERO, C., ROSSELLÓ, J.A. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2017. Genetic diversity of *Narcissus tortifolius*, an endangered endemic species from Southeastern Spain. *Plant Biosystems*. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2015.1108937> (A).
10. -MOTA, J.F.; GARRIDO-BECERRA J.A.; PÉREZ-GARCÍA F.J.; SALMERÓN-SÁNCHEZ E.; SÁNCHEZ-GÓMEZ P.; MERLO E. 2016. Conceptual baseline for a global checklist of gypsophytes. *Lazaroa* 37: 7-30. <http://dx.doi.org/10.5209/LAZA.54044>. (A).
11. -CÁNOVAS, J.L., JIMÉNEZ, J.F., MOTA, J.F. & SÁNCHEZ GÓMEZ, P. 2015. Genetic diversity of *Viola cazorlensis* Gand., an endemic species of Mediterranean dolomitic habitats: implications for conservation. *Systematics and Biodiversity* Volume 13. Issue 6: 571-580. (A).
12. -HIRSCH, H., WAGNER, V., DANIHELKA, J., RUPRECHT, E., SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., SEIFERT, M. & HENSEN, I. 2015. High genetic diversity declines towards the geographic range periphery of *Adonis vernalis*, a Eurasian dry grassland plant. *Plant Biology* 17: 1233–1241. DOI: 10.1111/plb.12362 (A).
13. -SÁNCHEZ-GÓMEZ, P., JIMÉNEZ MARTÍNEZ, J.F., VERA PÉREZ, J.F., SÁNCHEZ SAORÍN, F.J., MARTÍNEZ, J.F. & BUHAGIAR, J. 2013. Genetic structure of *Tetraclinis articulata*, an endangered conifer of the western Mediterranean basin. *Silva Fennica* 47 (5): 1-14. (A).
14. -LAHORA, A., SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. & JIMÉNEZ, J.F. 2012. A New Species of *Coronilla* (Loteae, Fabaceae) from Southeastern Spain: Evidence from Morphological and Molecular Data. *Folia Geobotanica* Volume 47, Issue 3: 317-335
15. DOI: 10.1007/s12224-012-9119-zo (A).
16. -JIMÉNEZ, J.F. & SÁNCHEZ-GÓMEZ, P. 2011. Molecular Taxonomy and Genetic Diversity of *Moricandia moricandioides* subsp. *pseudofetida* compared to Wild Relatives. *Plant Biosystems* 146(1): 99-105. (A).

C.2. Proyectos

- Investigador en el Proyecto: “Cultivo y selección clonal de plantas élite de salvia, romero, mejorana y espliego para su aplicación innovadora en el ámbito de la salud y la alimentación humana”. Periodo: 2018-2020. Financiación: 179.244 €. Organismo: Ministerio de Economía, Industria y Copetitividad. RTA-INIA. Investigador principal: M. J. Jordán Bueso
- Investigador principal en el Proyecto CGL2011-30099: “Filogeografía y variabilidad genética de *Juniperus turbinata* en el Mediterráneo y Macaronesia”. Periodo: 2012-2014. Financiación: 45.980 €. Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Investigador principal en el Proyecto 08634/PI/08: “Estudio de la variabilidad genética y estado de conservación de *Limonium album*, endemismo del Sureste ibérico. Bases para su gestión”. Periodo: 2009-2010. Financiación: 14.000 €. Organismo: Fundación SÉNECA. Investigador principal: P. Sánchez-Gómez
- Investigador principal en el Proyecto CGL2008-00423/BOS: “Filogeografía, variabilidad genética y morfológica de *Moricandia moricandioides* s.l. Implicaciones en taxonomía y conservación”. Periodo: 2009-2011. Financiación: 31.500 €. Organismo: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigador principal: P. Sánchez-Gómez
- Investigador en el Proyecto 20961/PI/18: “Cultivo de diátomeas del Mar Menor, composición bioquímica y obtención de compuestos de valor añadido”. Periodo: 2019-2022. Financiación: 58.160 €. Organismo: Fundación SÉNECA. Investigador principal: M. Aboal Sanjurjo
- Investigador en el Proyecto LIFE17 GIE/ES/000515: “Aquatic invasive alien species of freshwater and estuarine systems: awareness and prevention in the iberian peninsula (LIFE INVASAQUA)”. Periodo: 2018-2023. Financiación: 661.860 €. Organismo: Comisión de las Comunidades Europeas. Investigador principal: Francisco J. Oliva Paterna

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Estudios preliminares para la actualización del catálogo de flora silvestre protegida de la región de murcia. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2021. Subvención: 18.029, €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Estudio de campo para identificación de los hábitats naturales de interés comunitario y asociaciones presentes en la hoja (952), escala 1:50.000, de “Vélez Blanco”. Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2020. Subvención: 18.089,50 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez

- Estudio de campo para identificación de los hábitats naturales de interés comunitario y asociaciones presentes en la hoja (953), escala 1:50.000, de "Lorca"
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2020. Subvención: 18.089,50 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Estudios iniciales para la elaboración del plan de gestión de la especie *Asparagus macrorrhizus*
Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2020. Subvención: 17.968,50 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Estudio de campo para identificación de los hábitats naturales de interés comunitario y asociaciones presentes en las Hojas 1:50.000 de "Vélez Rubio", "Huércal Overa" "Águilas" "Cabo Cope" y "Puerto Lumbreras".
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2019. Subvención: 18.150 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Estudio preliminar para la incorporación de la recuperación de hábitats y la biodiversidad en los planes de restauración en el ámbito del PRASAM
Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente de la Región de Murcia. Año 2019. Subvención: 18.150 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Estudio de MFR de flora silvestre en el entorno del Mar Menor
Consejería de Turismo, Cultura y Medio Ambiente de la Región de Murcia.. Año 2017. Subvención: 11.275 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Conocimiento de la vegetación, los tipos de hábitats y la distribución de flora amenazada en espacios de la Red NATURA 2000 de la provincia de Albacete. Universidad de Murcia/GEACAM. Año: 2013/2016. Subvención: 132.000 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez
- Desarrollo científico-tecnológico para la conservación de los recursos fitogenéticos de la Región de Murcia. PEPLAN S1 y S3. Universidad de Murcia/Consejería de Universidades, Empresa e Investigación. Año: 2009/2010. Subvención: 80.000 €
- Beneficios ambientales de la agricultura y su adaptación frente a los impactos del cambio climático. Universidad de Murcia/Consejería de Agricultura y Agua. Año: 2009/2010. Subvención: 80.000 €. Investigador principal: P. Sánchez Gómez

C.5 Otros méritos

Participación en congresos

-56 comunicaciones y 6 conferencias por invitación en congresos nacionales. 58 comunicaciones y 3 conferencias por invitación en congresos internacionales. Comité organizador y comité científico en 12 congresos de carácter nacional e internacional.

Premios recibidos

-Premio Extraordinario de Doctorado. Facultad de Biología. Curso 1991-92.

-Participación como Supervisor Científico en la obra "Árboles Singulares de España", merecedora de la distinción por parte del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio como de "Libro de Interés Turístico Nacional". «BOE» núm. 67, de 19 de marzo de 2005, páginas 9669 a 9669.

Cargos académicos

- Secretario del Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de Murcia (26/06/2008 hasta 5/10/2012)

- Vicedecano de Estudios en Biotecnología. Facultad de Biología. Universidad de Murcia.(15/05/2014 hasta 01/2016)

Comité asesor en revistas y revisión de artículos

-Miembro del Comité Asesor de la publicación *Itinera Geobotanica*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de León.

-Miembro del Comité Asesor *Flora Iberica* Vols. 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 15, 17, 18, 20 y 21. Real Jardín Botánico de Madrid.

-Revisión de artículos científicos en las revistas y publicaciones: *Anales de Biología*, *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, *Lazaroa*, *Acta Botanica Malacitana*, *Journal of Essential Oil Research*, *UDO Agrícola*, *Ruizia*, *Flora Iberica*, *ISRN Biodiversity*, *Turkish Journal os Botany*, *Plant Biosystems*, *Botanical Journal of the Linnean Society*, *Phytotaxa*, *Plant Systematics and Evolution*.

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 | | 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: 3 de investigación + 1 de transferencia de conocimiento e innovación

Nº tesis doctorales dirigidas: 3 y otras 2 en proceso

Citas totales: 2133 (815 desde 2016) en G-Scholar

Publicaciones totales en el primer cuartil: 10 (10 en Q2, 5 en Q3 y 10 en Q4)

Índice h: 19 (i10-index: 30) en G-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 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 (*Ecosystems, Journal of Systematics and Evolution, Mediterranean Botany, AoBP Plants_ Annals of Botany, Plant Biosystem, Botanical J. Linn. Soc., PlosOne, PeerJ, Biological Conservation, Diversity and Distributions, Plant Ecology and Evolution, Ecological Engineering, Oryx, Applied Vegetation Science, Climatic Change, Environmental Management, Anales del Jardín Botánico de Madrid, Landscape and Urban Planning, 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 más relevantes (desde 2011)

1. CAZORLA, CABELLO, REYES, GUIRADO, PEÑAS, PEREZ LUQUE & ALCARAZ-SEGURA. 2021. Preprint. A remote sensing-based dataset to characterize the ecosystem functioning and functional diversity of a Biosphere Reserve: Sierra Nevada (SE Spain). *Earth System Science Data* <https://doi.org/10.5194/essd-2019-198>.
2. BOBO-PINILLA, SALMERÓN-SÁNCHEZ, MOTA & PEÑAS. 2021, en prensa. Genetic conservation strategies of endemic plants from edaphic habitat islands: the case of *Jacobaea auricula* (Asteraceae). *Journal for Nature Conservation*.
3. PEÑAS, MOTA, LORITE, MENDOZA & SALMERÓN. 2021. Editores del Special Issue on "Plant Conservation". *Mediterranean Botany*.
4. SALMERÓN, MENDOZA, LORITE, MOTA & PEÑAS. 2021. Plant Conservation in Mediterranean-type ecosystems. *Mediterranean Botany*. <https://doi.org/10.5209/mbot.71333>
5. MENDOZA, SALMERÓN, LORITE, MOTA & PEÑAS. 2021. Plant Conservation Biology from the Mediterranean front line. *Mediterranean Botany*. <https://doi.org/10.5209/mbot.71209>
6. CAZORLA, GARCILLÁN, ALCARAZ-SEGURA, REYES, CABELLO & PEÑAS. 2021. Patterns of ecosystem functioning as tool for biological regionalization: the case of the mediterranean-desert-tropical transition of Baja California. *Mediterranean Botany*. <https://doi.org/10.5209/mbot.68529>
7. BOBO-PINILLA, LÓPEZ-GONZÁLEZ, CABALLERO & PEÑAS. 2021. Looking for a successful translocation: the case of *Astragalus edulis*. *Mediterranean Botany*. <https://doi.org/10.5209/mbot.68048>
8. CAZORLA, PEÑAS, CABELLO, GARCILLÁN, REYES & ALCARAZ-SEGURA. 2020. Incorporating ecosystem functional diversity into geographic conservation priorities using remotely-sensed Ecosystem Functional Types. *Ecosystems*. <https://doi.org/10.1007/s10021-020-00533-4>
9. BOBO-PINILLA, PEÑAS, PADILLA GONZALEZ & MARTÍNEZ-ORTEGA. 2020. Phylogeny and phylogeography of *Arenaria* section *Pseudomoehringia*. *Journal of Systematics and Evolution*. <https://doi.org/10.1111/jse.12675>

10. BOBO-PINILLA, LOPEZ-GONZALEZ & PEÑAS. 2020. Conservation of genetic diversity in Mediterranean endemic species: *Arenaria balearica* L. *Plant Ecology and Evolution*. <https://doi.org/10.5091/plecevo.2020.1690>
11. PEÑAS, DEL RIO, SÁNCHEZ-TOCINO & DE LA LINDE. 2020. Primera cita de la especie invasora *Caulerpa cylindracea* Sonder en las islas Chafarinas (África del Norte). *Acta Botanica Malacitana*. <http://dx.doi.org/10.24310/abm.v45i0.6781>
12. PEÑAS & LORITE (editores). 2019. *Biología de la Conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Editorial Universidad de Granada. ISBN 978-84--338--65-8.
13. PEÑAS & LORITE (editores) 2019. Introducción. La conservación vegetal en Sierra Nevada. In: *Biología de la Conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Editorial Universidad de Granada. ISBN 978-84--338--65-8.
14. PEÑAS, CAÑADAS & DEL RIO. 2019. Fitogeografía de Sierra Nevada e implicaciones para la conservación. In: *Biología de la Conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Editorial Universidad de Granada. ISBN 978-84--338--65-8.
15. CAZORLA, CABELLO, PEÑAS, GUIRADO, REYES & ALCARAZ-SEGURA. 2021. Funcionamiento de la vegetación y diversidad funcional de los ecosistemas de Sierra Nevada. In: *Biología de la Conservación de plantas en Sierra Nevada. Principios y retos para su preservación*. Editorial Universidad de Granada. ISBN 978-84--338--65-8.
16. BOBO-PINILLA, PEÑAS, LOPEZ-GONZALEZ, MEDIAVILLA & MARTÍNEZ-ORTEGA. 2018. Phylogeography of an endangered disjunct herb: long-distance dispersal, refugia and colonization routes. *AoBP Plants_Annals of Botany*. <https://doi.org/10.1093/aobpla/ply047>
17. 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>
18. SALMERÓN, MARTÍNEZ-ORTEGA, MOTA & PEÑAS. 2017. A complex history of habitat (edaphic) islands within the Iberian Peninsula: Phylogeography of *Jacobaea auricula* (Bourq. Ex Coss) Pelsér (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 185(3): 376-392. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/box058>
19. 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>.
20. 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>
21. 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>
22. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, PEÑAS, NIETO-LUGILDE, FITZPATRICK & ALBA-SÁNCHEZ. 2016. Las diferencias taxonómicas entre las poblaciones europeas y africanas de *Abies pinsapo* Boiss. están respaldadas por el análisis de superposición de nicho. In: *Avances en*

- Biogeografía. Áreas de Distribución: Entre Puentes y Barreras*. J. Gómez Zotano, J. Arias García, J. A. Cobo Olmo, & J. L. Serrano Montes, (Eds.) ISBN 978-84-338-5932-7.
23. 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>
 24. 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>
 25. 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>
 26. 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>
 27. GONZÁLEZ-HERNÁNDEZ, PEÑAS, NIETO-LUGILDE & ALBA-SÁNCHEZ. 2014. Lean pattern in an altitude range shift of a tree species (*Abies pinsapo* Boiss.). *Frontiers of Biogeography*.
<https://escholarship.org/uc/item/5kk8703h>
 28. 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=>
 29. 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>
 30. 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>
 31. 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>
 32. 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/6647372462716wl/>

33. 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>.
34. 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
35. 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. *Análisis de los efectos de la ocupación socioeconómica litoral sobre la calidad de los hábitats marítimo-terrestres*. Entidad financiadora: Proyectos de Transferencia del Conocimiento e Innovación Empresarial en el ámbito de la Economía Azul. CEI-MAR 2020. Entidades participantes: Universidad de Granada, Gestema Sur. Duración, desde: 15/12/2020, hasta: 14/12/2021. Investigador responsable: Dr. Julio Peñas de Giles.
2. RTI2018-101714-B-I00. *Interglacial refugia in Western Mediterranean Mountains. Implications for montane conifers conservation (Med-Refugia)*. Entidad financiadora: Agencia Estatal De Investigación Ministerio De Ciencia, Innovación y Universidades. Proyectos de I+D+I «Retos Investigación» Conv. 2018. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, CCHS-CSIC. Duración, desde: 2019 hasta: 2022. Investigador responsable: Francisca Alba Sánchez (UGR) y Diego Nieto Lugilde (UCO).
3. P18-RT-4963. *Long-term drivers of adaptive capacity in Mediterranean conifers under global change: interglacial mountain refugia matter (OroMed-Refugia)*. Entidad financiadora: Junta de Andalucía; Consejería de Conocimiento, Investigación y Universidades. Programa de ayudas a la I+D+i, 2018. Entidades participantes: Universidad de Granada, Universidad de Córdoba, CCHS-CSIC. Duración, desde: 01/01/2020 hasta: 31/12/2022. Investigador responsable: Francisca Alba Sánchez (UGR).
4. *Biodiversity and biogeography of soil protists in continental and oceanic islands observations*. Entidad financiadora: Gobierno de Suiza. Entidades participantes: University of Neuchâtel (Switzerland), Universidad de La Laguna, Universidad Bernardo O'Higgins (Chile), Real Jardín Botánico de Madrid, University of Hawaii (EEUU), University of California (EEUU), University of Reunion (France), Universidad de las Azores Portugal), University of Hosei (Japan), University of Lincoln (New Zealand), Universidad de Granada. Duración, desde: 2019 hasta: 2021. Investigador responsable: Edward A. D. Mitchell (University of Neuchâtel).
5. 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.
6. 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 €.
 7. 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 €.
 8. 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 €.
 9. 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 €
 10. 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.
 11. 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 €.
 12. 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: Univerisdad 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, y otros

1. Presidente Comité Organizador y Científico del *IX CONGRESO BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE PLANTAS*, Julio 2019. Universidad de Granada – Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas – Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.
2. *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.
3. *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.
4. Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos - AHIM (sociedad científica internaional). Secretario-tesorero. Fecha: 11-diciembre-2004 hasta diciembre-2010.
5. 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.
6. 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.
7. Revisor para proyectos de los planes nacionales de investigación de España (ANEP) y Argentina (FONCYT).
8. *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.
9. *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.

10. *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.



Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date 8/10/2022

| | | | |
|---------------|---|------------|--|
| Name | Javier Cabello Piñar | | |
| ID | | Birth date | |
| Researcher ID | N-5799-2014 | | |
| Código Orcid | http://orcid.org/0000-0002-5123-964X | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-------------|---|--------------------|--|
| Institution | University of Almería (UAL) | | |
| Dept | Biology & Geology | | |
| Address | Ctra. Sacramento s/n, La Cañada, 04120 ALMERÍA | | |
| Teleph | 1 | correo electrónico | jcabello@ual.es |
| Position | Full Professor | Initial date | 16/03/2022 |
| Cod. UNESCO | 241713 / 241720 / 310310 / 310601 | | |
| Keywords | Ecosystem functions and services, Biodiversity conservation, Plant ecology, Translational ecology | | |

A.2. Education

| PhD, Licensed, Graduate | University | Year |
|-------------------------|-----------------------------|------|
| Biology Licensed | University of Granada (UGR) | 1987 |
| Biology PhD. | University of Almería (UAL) | 1997 |

A.3. Indicators of research quality

6-year period of research activity (recognized for the Spanish Research System): 4

PhD. Students: 12

Citation: 1320 (WOS), 1490 (Scopus), 2390 (ResearchGate), 4448 (Scholar)

Papers: 52 JCR (24 Q1, 23 Q2, 2 Q3, 3 Q4), 5 SJR, 40 non-indexed.

H-index: 22 (WOS), 21 (Scopus), 24 (ResearchGate), 33 (Scholar)

i-10: 33 (WOS), 22 (Scopus), 60 (Scholar)

Parte B. SUMMARY

Achievements: We have proposed and developed the [Ecosystem Functional Types](#) (EFTs) concept. This concept has been reported as main contribution to the evolution of the biome concept ([Mucina 2018, in New Phytologist](#)). EFTs have been used in climate models, functional diversity at the ecosystem level, protected areas representativeness, and ecosystem services assessment. I have developed a Monitoring System for the Spanish National Parks Network ([REMOTE](#), <http://sigred.oapn.es/VisorRedPPNN/>) based on the remote sensing of ecosystem functions. I have contributed to highlighting the role of protected areas as "landscape units providing ecosystem services. The Environment Spanish Ministry nominated me to assess Habitat Directive and Natura 2000 Network in Europe since 2013. I am also working in Translational Ecology as an innovative approach to transfer scientific knowledge to managers. Currently, I am the PI of the monitoring actions of arid ecosystems in the LifeWatch project "Scientific infrastructures for global change monitoring and adaptation in Andalusia (INDALO)". Since 2009, I am the representative of Andalusian universities in the Council of Participation of the Sierra Nevada National Park (IUCN Green list). I am also responsible for the Long-term Social-ecological Monitoring Platform (LTSER) "[The Arid Iberian South East LTSER Platform - Spain](#)" since 2014.

Research stays: Universities of Buenos Aires (Argentina), Talca (Chile), Virginia (USA), and the Department of Biodiversity and Conservation Science (Western Australia).

Research: Researcher or PI in 20 competitive research projects. I have reviewed for over 40 journals indexed in JCR. My research opened lines related to evaluating ecosystem functioning and services within Conservation Biology and transdisciplinary processes for a sustainability transition. I am the Director of the Andalusian Center for the Evaluation and Monitoring of Global Change ([CAESCG](#)). I have collaborated with the environmental authorities of Peru to improve research input in the management of National Parks.

Teaching: *University of Almería (Environmental Sciences degree and Ecosystem Services and Sustainability MSc):* Global change and Social-ecological systems, Conservation

Biodiversity, Biodiversity Monitoring and Habitat Directive and Green Infrastructures; *University of Granada (Biodiversity Conservation, Restoration and Management MSc):* Ecosystem functions and services.

University administration: *Current positions:* Director of Andalusian Centre for the Evaluation and Monitoring of Global Change (CAESCG, UAL, 2020 -), Coordinator for the UAL of the Campus of Excellence on Global Change and Biodiversity (2009-). *Past positions:* Coordinator of the PhD. Program in Applied Sciences to the Environment (2013-2020); Secretary of the Andalusian Centre for the Evaluation and Monitoring of Global Change (CAESCG, University of Almería, 2009 - 2020); Head of the research group Ecology of Arid Zones (RNM 174) (2007-2018); Director of the Central Research Services of the University of Almería (2007-2011).

Committees: Expert Committee for the Habitats Directive of the Spanish Ministry of the Environment (2013 -), Member of the Participation Council of the Sierra Nevada National Park (2008 -), Almería province Environment Council (2011 -).

Projects and grants reviewer for the Spain, Belgium (Federal Science Policy, BELSPO, 2014, 2016), Argentine (FONCYT, 2015), and Chilean (PhD Programs) governments. Associate editor of Ecological Solutions and Evidence (British Ecological Society) and Land (MDPI).

Parte C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Papers

- Jódar, J.; Martos-Rosillo, S.; Custodio, E.; Mateos, L.; **Cabello, J.**; Casas, J.J.; Salinas-Bonillo, M.J.; Martín-Civantos, J.M.; González-Ramón, A.; Zakaluk, T.; Herrera-Lameli, C.; Urrutia, J.; & Lambán, L.J. 2022. The Recharge Channels of the Sierra Nevada Range (Spain) and the Peruvian Andes as Ancient Nature-Based Solutions for the Ecological Transition. [Water](#) 14, 3130. Q2
- Torres-García, M.T.; Oyonarte, C.; Cabello, J.; Guirado, E.; Rodríguez-Lozano, B.; Salinas-Bonillo, M.J. 2022. The potential of groundwater-dependent ecosystems to enhance soil biological activity and soil fertility in drylands. [Science of the Total Environment](#) 826, 154111. Q1.
- Pacheco-Romero, M., Vallejos, M., Paruelo, J., Alcaraz-Segura, D., Torres-García, M.T., Salinas-Bonillo, M.J., Cabello, J. 2022. A data-driven methodological routine to identify key indicators for social-ecological system archetype mapping. [Environmental Research Letters](#) 17, 45019. Q1.
- Pacheco-Romero, M. Kuemmerle, T., Levers, C., Alcaraz-Segura, D., **Cabello, J.** 2021. Integrating inductive and deductive analysis to characterize archetypical social-ecological systems and their changes. [Land and Urb. Planning](#), 215: 104199, Q1
- Torres-García, M.T., Salinas-Bonillo, J.J., Cleverley, J.R.; Gisbert, J.; Pacheco-Romero, M.; **Cabello, J.** 2021. A multiple-trait analysis of ecohydrological acclimatisation in a dryland phreatophytic shrub. [Oecologia](#), 196: 1179-1193, Q2
- Alba-Patiño, D.; Carabassa, V.; Castro, H.; Gutiérrez-Briceño, I.; García Llorente, M.; Giagnocavo, C.; **Cabello, J.**; Aznar, J.A.; Castro, A.J. 2021. Social indicators of ecosystem restoration for enhancing human wellbeing. [Resources, Conservation & Recycling](#) 174: 105782, Q1
- Torres-García, M.; Salinas-Bonillo, M.J.; Gázquez-Sánchez, F.; Fernández-Cortés, A.; Querejeta, J.L.; **Cabello, J.** 2021. Squandering Water in Drylands: The Water Use Strategy of the Phreatophyte *Ziziphus lotus* (L.) Lam in a Groundwater Dependent Ecosystem. [Journal of Botany](#) 108 (2): 1-13, Q1
- Torres-García, M.T., Salinas, J.J., Pacheco-Romero, M.; **Cabello, J.** 2021. Modular growth and functional heterophylly of the phreatophyte *Ziziphus lotus* (L.) Lam. (Rhamnaceae): a trait-based study. [Plant Species Biology](#) 36(4): 554-566. Q2
- Cazorla, B.P.; Garcillán, P.P.; **Cabello, J.**; Alcaraz-Segura, D.; Reyes, A.; Peñas, J. 2021. Patterns of ecosystem functioning as tool for biological regionalization: the case of the mediterranean-desert-tropical transition of Baja California. [Mediterranean Botany](#) 42: 2603-9109. Q4
- Guirado, E., Blanco-Sacristán, J., Rodríguez-Caballero, E., Tabik, S.; Alcaraz-Segura, D., Martínez-Valderrama, J., **Cabello, J.** 2021. Mask R-CNN and OBIA Fusion Improves



- the Segmentation of Scattered Vegetation in Very High-resolution. [Sensors](#) 2021, 2(1), 320. **Q1**
- Cazorla, B., **Cabello, J.**, Peñas, J., Garcillán, P.P., Reyes, A., Alcaraz-Segura, D. 2021. Incorporating ecosystem functional diversity into geographic conservation priorities using remotely-sensed Ecosystem Functional Types. [Ecosystems](#) 24:548-564. **Q1**
- Pacheco-Romero, M., Alcaraz-Segura, D., Vallejos, M., **Cabello, J.** 2020. An expert assessment of essential variables to monitor and map social-ecological systems. [Ecology and Society](#) 25(3):1. **Q1**
- Quintas-Soriano, C., Gibson, D., Brandt, J.S., López-Rodríguez, M.D., **Cabello, J.**, Aguilera, P.A., Castro, A.J. 2020. An interdisciplinary assessment of private conservation areas in the Western United States. *Ambio (A Journal of the Human Environment)*. <https://doi.org/10.1007/s13280-020-01323-x>. **Q1**
- Guirado, E., Tabik, S., Alcaraz-Segura, D., **Cabello, J.**, Puertas-Ruiz, S., Herrera, F. 2020. Tree cover estimation in global drylands from space using deep-learning. [Remote Sensing](#), 12(3): 343. **Q1**
- Castro, A.J., López-Rodríguez, M.D., Giagnocavo, C., Gimenez, M., Céspedes, L., Lacalle, A., Gallardo, M., Pumares, P., **Cabello, J.**, Rodriguez, E., Uclés, D., Parra, S., Casas, J., Rodríguez, F., Fernandez-Prados, J.S., Alba-Patiño, D., Exposito-Granados, M., Murillo-López, B.E., Vazquez, L.M., Valera, D.L. 2019. Six collective challenges for sustainability of the Almería greenhouse horticulture. [Int. J. Environ. Res. Public Health](#) 2019, 16, 4097. **Q2**
- López-Rodríguez, MD., **Cabello, J.**, Castro, H., Rodríguez, J. 2019. Social learning for facilitating dialogue and understanding of the ecosystem services approach: lessons from a cross-border experience in the Alboran Marine Basin. [Sustainability](#), 11, 5239. **Q2**
- Requena-Mullor, JM, Quintas-Soriano C, Brandt J, **Cabello J**, Castro AJ. 2018. Modeling how land use legacy affects the provision of ecosystem services in Mediterranean southern Spain. [Environmental Research Letters](#) 13(11): 1748-9326. **Q1**
- Dick, J.; Orenstein, D.;[10] **Cabello, J.** ... [29] 2018. What is socio-ecological research delivering? A literature survey across 25 international LTSER platforms. [Science of the Total Environment](#) 622-623: 1225-1240. **Q1**
- Requena-Mullor, J. M., Reyes, A., Escribano, P. & **Cabello, J.** 2018. Assessment of ecosystem functioning status from space: advancements in the Habitat Directive implementation. [Ecological Indicators](#), 89: 893–902. **Q1**
- Guirado E, Alcaraz-Segura D, Rigol-Sánchez J, Gisbert J, Martínez-Moreno F, Galindo-Zaldívar J, González-Castillo L, **Cabello J.** 2018. Remote sensing-derived fractures and shrub patterns to identify groundwater dependence. [Ecohydrology](#) (DOI10.1002/eco.1933). **Q1**
- Guirado E, Tabik S, Alcaraz-Segura D, **Cabello J**, Herrera F. 2017. Deep-Learning Versus OBIA for Scattered Shrub Detection with Google Earth Imagery: *Ziziphus lotus* as case study. [Remote Sensing](#) 9(12): 1220. **Q1**
- Requena-Mullor JM, López E, Castro AJ, Alcaraz-Segura D, Castro H, Reyes A, **Cabello J** 2017. Remote-sensing based approach to forecast habitat quality under climate change scenarios. [PLOS ONE](#), 12: e0172107. **Q1**
- López-Rodríguez, M-D., Castro, H., Arenas, M., Requena-Mullor, J.M., Cano, A., Valenzuela, E., & **Cabello, J.** 2017. Exploring institutional mechanisms for scientific input into the management cycle of the National Protected Area Network of Peru: gaps and opportunities. [Environmental Management](#) 60 (6): 1022–1041. **Q2**
- Castro, A.J.; Martín-López, B.; López, E., Plieninger, T.; Alcaraz-Segura, D., Vaughn, C.C. & **Cabello, J.** 2015. Do protected areas networks ensure the supply of ecosystem services? Spatial patterns of two nature reserve systems in semi-arid Spain. *Applied Geography* 60: 1-9. **Q1**
- López-Rodríguez, MD, Castro, A., Castro, H, A. Jorroto, S., & **Cabello J.** 2015. Science-policy interface for addressing environmental problems in arid Spain. [Environmental Science and Policy](#) 50: 1-14. **Q1**
- Cabello, J., Alcaraz-Segura, D., Ferrero, R., Castro, A.J. & Liras, E. 2012. The role of vegetation and lithology in the spatial and inter-annual response of EVI to climate in drylands of Southeastern Spain. [Journal of Arid Environment](#) 79: 76-83. **Q2**



Cabello, J., Fernández, N., Alcaraz-Segura, D., Oyonarte, C., Altesor, A., Piñeiro, G., Delibes, M. & Paruelo, J. 2012. The ecosystem functioning dimension in conservation biology: insights from remote sensing. [Biodiversity and Conservation](#) 21: 3287-3305. Q2

C.2. Congress: > 120 communications, Lead 2 sessions in AGU Fall Meeting 2016, San Francisco, USA

C.3. Research projects

Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión resiliente del ciclo hidrológico en zonas de montaña: los sistemas tradicionales de gestión del agua de Sierra Nevada (NbS4Water). Organismo Autónomo de Parques Nacionales. 90.000 €. 2022-2024. PI: **Javier Cabello** (UAL).

Scientific Infrastructures for global change monitoring and adaptation in Andalusia (INDALO) (LIFEWATCH-2019-04-AMA-01). ERDF for activities related to LifeWatch ERIC in the 2014-2020 Programming Period. European Union. 14,1 millions €. 2021-2023. PI (at UAL): **Javier Cabello** (UAL).

A global initiative to understand gypsum ecosystem ecology (GYPWORLD). H2020-MSCA-RISE-2017. European Commission. 6,2 millions €. 2018-2022. PI: S. Palacios, CSIC

Protection of key ecosystem services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems (LIFE14 CCA/ES/000612). European Commission. 5,462,678 €. 2015-2020. Lead: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Andalusian Government. 2015-2021. PI: Dr. Regino Zamora (UGR), **Javier Cabello** (UAL), Luis Santamaría (EBD, CSIC).

Socio-ecosystems Functional Types: integrating biophysical and social processes to characterize anthropocene ecosystems. CGL2014-61610 exp Ministry of Economy and Competitiveness of Spain. 70180 €. 2015-2017. PI: D. Alcaraz-Segura (UGR).

Development of predictive models and a monitoring and warning system for the effects of global change on biodiversity and ecosystem functioning in the SE Iberian peninsula (SEGALERT). Regional Government of Andalusia. 212000 €. 2010- 2014. PI: **Javier Cabello** (UAL).

Environmental controls of spatial and temporal variability of primary productivity dynamics in Mediterranean ecosystems: an approximation based on vegetation spectral indices. CGL2010-22314. Spanish Ministry of Science and Innovation. 42350 €. 2011-2013. **Javier Cabello** (UAL).

Global change effects on the ecosystem functioning in the Spanish National Parks Network: Recent impacts and development of a monitoring system. Ministry of the Environment. 65000 €. 2007 – 2010. PI: **Javier Cabello** (UAL).

C.4. Contracts, technological or transfer merits

Analysis of reference documentation and elaboration of technical information from European symposia on the conservation of habitat types of Community interest of the New Biogeographic Process for the Alpine, Atlantic and Mediterranean regions. (Ref. TEC0004458). Tragsatec. 24000 €. 16/06/2016 - 30/11/2017. PI: **Javier Cabello**, UAL.

Development of computer functionalities for processing, consultation and analysis of cartographic data and images for the monitoring of the natural environment in the framework of the web development of the viewers of the Network of National Parks and Associated Centers. INDRA SISTEMAS S.A. 6655 €. 15/10/2014 – 15/12/2014. PI: **Javier Cabello**, UAL

Elaboration of a guide document for the incorporation of remote sensing into the ecological monitoring of the National Parks Network. Tragsatec. 11000 €. 20/12/2011-20/02/2012. PI: **Javier Cabello**, UAL

Experimental design of indicators and methodology for the monitoring program of global change in arid and semi-arid areas of Eastern Andalusia (GLOCHARID). Department of the Environment of the Regional Government of Andalusia. 1700000 €. 2010-2014. PI: Hermelindo Castro & **Javier Cabello**, UAL

Part A. PERSONAL INFORMATION

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| First and Family name | Maria del Rocío Pérez Barrales | |
| Researcher numbers | Researcher ID | F-7321-2017 |
| | Orcid code | 0000-0002-2472-2214 |

A.1. Current position

| | |
|--------------------------------|--|
| Name of University/Institution | Universidad de Granada |
| Department | Botánica |
| E-mail | rpbarrales@ugr.es |
| Key words | Floral evolution, geographic variation, local adaptation, phenotypic selection, phenotypic plasticity, plant breeding and mating systems, pollination, |

A.2. Education

| | | |
|----------------------------|------------------------|------|
| PhD (Doctorate) | Universidad de Sevilla | 2005 |
| MSc in Plant Biology | Universidad de Sevilla | 2004 |
| BSc in Biological Sciences | Universidad de Sevilla | 2001 |

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised

JCR= 32, Q1=21, Index h=16, > 1000, an average of 27 citations per item published.

I have co-supervised four PhDs in Brazil and one in Spain, and supervised five master degree students. At present I supervise a PhD student funded by the University of Portsmouth, where I am invited as visiting senior lecturer.

Part B. CV SUMMARY

My early work tested for the first time long debated Darwinian models on the evolution of sex polymorphism in plants, using the Mediterranean plant group *Narcissus*. Heterostyly is a sex polymorphism, in which plant populations present different floral morphs, with anthers and stigmas at reciprocal position. Darwin interpreted this variation as an adaptation for animal pollinators that moved pollen between the two forms. My work provided for the first-time empirical evidence to this hypothesis and showed that the function and type of pollinators correlate with the evolution of different floral forms, in a process that informed on local adaptation. I published my worked in high impact factor journals (Journal of Biogeography, 36: 1411, New Phytologist, 161: 235, New Phytologist, 171:533, Oikos, 116: 1904), which have received many citations and renewed the interest in the field of sex polymorphisms in plants.

Current and Future Research Interests

My research now investigates the ecological causes and evolutionary consequences of floral variation, including variation in sexual organs, traits involved in the attraction of and fit with different pollinators and flowering (Philosophical Transactions of the Royal Society B, 369: 20130258, Ecology Letters, 19: 1486). I am interested on floral functional traits, the relationship with pollinators, and how floral traits evolve in communities. I investigate the mechanisms that allow coexistence of species in communities and sustain biodiversity. I wish to understand if changes in flowering time represent an adaptive or a plastic response of plants to climate change. The later project represents a new area of research and is focused on the wild crop relatives of cultivated flax, pale blue flax (*Linum bienne*). This has opened the opportunity to look at the value of natural resources as a source to improve crops, a work that has been funded.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

I include the publication record from 2010 onwards, for more details see my orcid site [0000-0002-2472-2214](https://orcid.org/0000-0002-2472-2214):

- Furtado MT, Martias R, Consolaro H, **Pérez-Barrales R**. Do reciprocal herkogamy and pollinators affect the legitimate pollen flow in distylous species? *Botanical Journal of the Linnean Society*, accepted
- Albertsen E, Øystein HO, Bolstad GH, **Pérez-Barrales R**, Hansen TF, Pélabon C, Armbruster WA. Evolution. Using ecological context to interpret spatiotemporal variation in natural selection. *Evolution*, in press
- Viruel J, Kantar MB, Gargiulo R, Hesketh-Prichard P, Leong N, Cockel C, Forest F, Gravendel B, **Pérez-Barrales R**, Leitch IJ, Wilkin P. 2021. Crop wild phylorelatives (CWPs): phylogenetic distance, cyrogenetic compatibility and breeding system data enable estimation of crop wild relative gene pool classification. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 195:1-33
- Marias R, **Pérez-Barrales R**, Consolaro H. 2020. Patterns of variation in distylous traits and reproductive consequences in *Erythroxylum* species and populations. *American Journal of Botany*, 6:910-922
- Landoni B, Viruel J, Gómez R, Allaby R, Brennan AC, Picó FX, **Pérez-Barrales R**. Microsatellite markers development in the crop wild relative *Linum bienne* Mill. (Linaceae) using genome skimming. *Applications in Plant Sciences*, 8: e11394.
- Montesinos-Navarro A, Storer I, Pérez-Barrales R. 2019. Benefits of nurse and facilitated plants emerge when interactions are considered along the entire life-span. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 41: 125483
- Øystein O, Albertsen E, **Pérez-Barrales R**, Armbruster WS, Pélabon C. 2019. No evidence that seed predators constrain pollinator-mediated trait evolution in a tropical vine. *American Journal of Botany*, 106:145-153
- Ruiz-Martín J, Santos-Gally R, Escudero M, Mudgley JJ, **Pérez-Barrales R**, Arroyo J. 2018. Style polymorphism in *Linum* (Linaceae): a case of Mediterranean parallel evolution? *Plant Biology*, 20:100-111
- **Pérez-Barrales R**, Abarca CA, Santos-Gally R, Schiestl FP, Arroyo J. 2018. The function of the floral corona in the pollination of a Mediterranean style dimorphic daffodil. *Plant Biology*, 20:118-127
- Opedal OH, Falahati-Anbaran M, Albertsen E, Armbruster WS, **Pérez-Barrales R**, Stenoien HK, Pélabon C. 2017. *Euglossine* bees mediate only limited long-distance gene flow in a tropical vine. *New Phytologist*, 213: 1898-1908
- Falahati-Anbaran M, Stenoien H K, Bolstad G H, Hansen T F, **Pérez-Barrales R**, Armbruster WS, Pelabon C. 2017. Novel microsatellite markers for *Dalechampia scandens* (Euphorbiaceae) and closely related taxa: application to studying a species complex. *Plant Species Biology*, 32: 179-186

- Opedal OH, Albertsen E, Armbruster WS, **Pérez-Barrales R**, Falahati-Anbaran M, Pelabon C. 2016. Evolutionary consequences of ecological factors: reliability predicts mating-system traits of a perennial plant. *Ecology Letters*, 19: 1486-1495
- Sá T, Furtado MT, Ferrero V, **Pérez-Barrales R**, Rodrigues EB, dos Santos IG, Consolaro H. 2016. Floral biology, reciprocal herkogamy and breeding system in four *Psychotria* (Rubiaceae) species in Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 182: 689-707
- Ruiz Martin J, Jiménez-Mejías P, Martínez-Labarga JM, **Pérez-Barrales R**. 2015. *Linum floss-carmini* (Linaceae), a new species from Northern Morocco. *Annales Botanici Fennici*, 52: 383-395
- Valverde PL, Arroyo J, Nuñez-Farfan J, Guillermo C, Calahorra A, **Pérez-Barrales R**, Tapia-Lopez R. 2015. Natural selection on plant resistance to herbivores in the native and introduced range. *AoB Plants*, 7: doi: 10.1093/aobpla/plv090
- Santos-Gally R, De Castro Alejandra, **Pérez-Barrales R**, Arroyo J. 2015. Styler polymorphism on the edge: unusual flower traits in Moroccan *Narcissus broussonetii* (Amaryllidaceae). *Botanical Journal of the Linnean Society*, 177: 644-656
- **Pérez-Barrales R**, Simon-Porcar VI, Santos-Gally R, Arroyo J. 2014. Phenotypic integration in style dimorphic Daffodils (*Narcissus*, Amaryllidaceae) with different pollinators. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 369: 20130258 *Invited paper for the special issue "Phenotypic integration and modularity in plants and animals"*
- Bolstad GH, Hansen TF, Pélabon C, Falahti-Anbaran M, **Pérez-Barrales R**, Armbruster WS. 2014. Genetic constraints predict evolutionary divergence in *Dalechampia* blossoms. *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 369: artículo número 20130255 *Invited paper for the special issue "Phenotypic integration and modularity in plants and animals"*
- **Pérez-Barrales R**, Bolstad GH, Pélabon C, Hansen TF, Armbruster WS. 2013. Pollinators and seed predators generate conflicting selection on *Dalechampia* blossoms. *Oikos*, 122: 1411-1428
- Falahti-Anbaran M, Stenoien HK, Pélabon C, Bolstad GH, **Pérez-Barrales R**, Hansen TF, Armbruster WS. 2013. Development of microsatellite markers for the Neotropical vine *Dalechampia scandens* (Euphorbiaceae). *Applications in Plant Sciences*. 1: doi: 10.3732/apps.1200492.
- Santos-Gally R, **Pérez-Barrales R**, Simon VI, Arroyo J. 2013. The role of short-tongued insects in floral variation across the range of a style-dimorphic plant. *Annals of Botany*, 111: 317-328
- Rosas-Guerrero V, Quesada M, Armbruster WS, **Pérez-Barrales R**, Smith Stacey DeWitt. 2011. Influence of pollination specialization and breeding system on floral integration and phenotypic variation in *Ipomoea*. *Evolution*, 65: 350-364
- Bolstad GH, Armbruster WS, Pélabon C, **Pérez-Barrales R**, Hansen TF. 2010. Direct selection at the blossom level on floral reward by pollinators in a natural population of *Dalechampia schottii*: full-disclosure honesty? *New Phytologist*, 188: 310-384

- **Pérez-Barrales R**, Arroyo J. 2010. Pollinator shifts and the loss of style polymorphism in *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae). *Journal of Evolutionary Biology*, 23 :1117-1128

Book chapter

- Pélabon C, Armbruster WS, Hansen TF, Bolstad GH, **Pérez-Barrales R**. 2012. Adaptive accuracy and adaptive landscapes in “The adaptive landscape in Evolutionary Biology”, eds. E. Svensson and R. Calbeck. Oxford Univ. Press, Oxford

Outreach

- Santos-Gally R, Pérez-Barrales R, Arroyo J, Jordano P, Valido A, Picó X, Narbona E. 2013. X reunion annual de Ecoflor. *Ecosistemas*, 22: 125.
- Pérez-Barrales R. 2013. The same but different. *Ventnorenensis*. 21: 20-21.

C.2. Research projects and grants awarded

Since the start of my career (PhD period, 2001-2005) and as postdoctoral researcher (2006-2012) I have participated in ca. 10 research projects. Below I present the projects and grants awarded as Principal Investigator:

- July 2018: Research and Innovation placement, IBBS (University of Portsmouth), “Genomic Variation in Wild Flax”, grant value (£5000)
- June 2016: Travel grant from Percy Sladen Memorial Fund, The Linnean Society, “Genetic causes and ecological consequences of flowering phenology and pollination in *Linum* species in Spain”, grant value (£1.500)
- November 2014: University of Portsmouth Research Development Funding, “Development of a seed collection and genomic resources to study adaptive evolution in wild flax species (*Linum*)”, grant value £15950.
- April 2014: Research grant from The Royal Society “Is heterospecific pollen transfer an evolutionary driver of floral phenotypic variation? *Linum* (Linaceae) as study case; grant value £15.000.
- February 2014: Research link travel grant from the British Council “The role of pollination interactions on floral diversity and evolution of the tropical plant family Rubiaceae in Brazilian Cerrado”, grant value £4.950.

C.3 Peer review of manuscripts, research proposals and PhD committees

- Regular reviewer of manuscripts for research journals
- Regular reviewer of research proposal (ANEP, NERC, La Caixa Foundation)
- External examiner for Master and PhD viva (University of Vigo (Spain), University Rey Juan Carlos (Spain), Federal University of Uberlandia (Brazil), Norwegian University of Science and Technology (NTNU), University of Stirling (UK)

C.4 Professional Memberships

- Fellow of the Higher Education Academy (UK)
- Member of British Ecological Society, Spanish Association for Terrestrial Ecology, European Society for Evolutionary Biology and Genetic Society

CURRICULUM ABREVIADO (CVA)

| | |
|---------------|--------------|
| Fecha del CVA | FEBRERO 2023 |
|---------------|--------------|

Parte A. DATOS PERSONALES

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| Nombre y apellidos | María Jacoba Salinas Bonillo | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del/de la investigador/a | WoS Researcher ID | K-1193-2012 | |
| | SCOPUS Author ID | 7006754317 | |
| | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | 0000-0001-6931-6677 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|-----------------|
| Organismo | Universidad de Almería (UAL) | | |
| Dpto./Centro | Biología y Geología/Facultad de Ciencias Experimentales | | |
| Dirección | CITE IIB, 2.16, Carretera de Sacramento sn, 04120, Almería | | |
| Teléfono | | correo electrónico | mjsalina@ual.es |
| Categoría profesional | Profesora titular de Universidad | Fecha inicio | 1/10/2004 |
| Palabras clave | Ecología vegetal, Impacto antropogénico en ecosistemas, Cambio global, Causas y mecanismos de la pérdida de biodiversidad, Conservación de la naturaleza, Especies protegidas, Flora, Invasiones biológicas, Sistemática, filogenia y taxonomía vegetales | | |

A.2. Formación académica

| Doctorado | Universidad | Año |
|---------------------|-------------|------|
| Ciencias biológicas | Granada | 1994 |

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

- Nº de sexenios: 4.
- Nº de artículos en revistas internacionales (JCR): 34 (11 Q1, 13 Q2, 6 Q3, 4 Q4).
- Índice h: 12 (Scopus, 2022); 11 (WoS, 2021), 20 (Google Académico).
- Citas totales (Scopus): 556.
- 13 artículos en revistas indexadas en otras bases de datos científicas (DIALNET, LATINDEX).
- 2 libros, 32 capítulos de libro nacionales y 1 capítulo de libro internacional con carácter de investigación.
- Participación en proyectos de investigación: 4 internac., 13 nac., 4 auton., 1 prov.
- Participación en contratos de investigación: 4 nac., 5 auton., 1 prov.
- 3 tesis doctorales dirigidas, 4 en curso.
- Subdirectora del Centro Andaluz para la Evaluación y Seguimiento del Cambio Global (CAESCG, UAL).
- Vicedecana de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Experimentales (UAL).
- Responsable del Grupo de Investigación Ecología de Zonas Áridas (RNM 174-PAIDI).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada y Doctora en Ciencias Biológicas. Profesora en la titulación de Ciencias Biológicas de la Universidad de Granada (UGR) entre 1990-2003. Desde 2003 trabajo en la UAL impartiendo clases en Ciencias Ambientales y en el Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos (y anteriormente en el Máster de Evaluación del Cambio Global y en Ingeniería Agrónoma).

Mi Tesis trató sobre el funcionamiento de ecosistemas fluviales del sureste ibérico y las bases para su restauración. Posteriormente, realicé una estancia posdoctoral en el *Centre D'Ecologie de Systèmes Aquatiques Continentaux, CNRS/Université Paul Sabatier (Toulouse, Francia)*, entre 1994-1996, donde profundicé en diferentes técnicas para la valoración del estado de conservación de los sistemas fluviales. Cuando volví a la UGR, me incorporé en un grupo de investigación sobre Biosistemática Vegetal, centrado en estudios sobre endemismos, tanto en su estado de conservación como en la resolución de controversias taxonómicas. De forma resumida, mis investigaciones se centran en la **conservación de la biodiversidad a escala de ecosistemas y especies**. **A escala de ecosistemas** investigo sobre la integridad ecológica de ecosistemas fluviales, aportando mis conocimientos como experta botánica en equipos multidisciplinares sobre ecología fluvial. Mi actividad en esta línea ha permitido además ampliar mis investigaciones sobre invasiones vegetales, muy frecuentes en estos hábitats y sobre los efectos del cambio global (cambio climático y de uso del suelo, sobreexplotación de acuíferos, invasiones biológicas). Desde 2000 colaboro en esta línea de trabajo con el grupo del Catedrático de la UAL, Jesús Casas, con el que codirijo una Tesis que se defenderá en febrero de 2023. Cuando llegué a la UAL fui dirigiendo mi investigación hacia el estudio de socioecosistemas semiáridos, para valorar los servicios que proveen y cómo se ven afectados por el cambio global. En 2007 me incorporé al **grupo RNM 174**, del que soy **responsable desde 2018**. En este contexto, en 2022 se ha defendido una Tesis que he codirigido junto al Catedrático Javier Cabello, gracias a la cual abrimos una prometedora línea que queremos consolidar, avalada por el Proyecto LIFEWATCH-INDALO. Además, actualmente hemos gestado un equipo multidisciplinar para valorar el papel del sistema de acequias de alta montaña en los ecosistemas y especies singulares de la alta montaña mediterránea. **A escala de especies** he investigado sobre la taxonomía de grupos vegetales de alto interés para la flora mediterránea, por su rareza y diversidad. He trabajado, junto con un especializado grupo de investigación, en la obtención de datos palinológicos y moleculares, para llevar a cabo estudios filogenéticos y biogeográficos de diversos grupos, entre los que destacan la familia Papaveraceae s. l. Paralelamente a esto, y dado que muchas de las especies estudiadas son endemismos locales, esta línea se ha extendido también al análisis del estado de conservación de taxones amenazados de extinción de muy diversas familias (estudios demográficos, biología reproductiva, elaboración de listas rojas). Como taxónoma, también he sido autora de más de una decena de géneros y familias de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental (Blanca et al. 2009) y de las Claves de la Flora Vasculare de Andalucía Oriental (Blanca et al. 2011), trabajos muy costosos en tiempo que desgraciadamente no se valoran como aportaciones ordinarias.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

MJ Salinas-Bonillo, A Rodríguez-Rodríguez, E López-Carriquer, J Cabello, JJ Casas. 2023. HeadwaterstreamSNevada: data on riparian vegetation and water parameters of headwater streams in Sierra Nevada, Spain. *Ecology* e4003, <https://doi.org/10.1002/ecy.4003>

MJ Salinas-Bonillo, MT Torres-García, MM Paniagua, MM Sánchez, J Cabello. 2023. Clonal mechanisms that matter in *Agave fourcroydes* and *A. sisalana* invasions in drylands: implications for their management. *Management of Biological Invasions* 14, 80–97, <https://doi.org/10.3391/mbi.2023.14.1.04>

J Rubio-Ríos, J Pérez, E Fenoy, **MJ Salinas-Bonillo**, JJ Casas. 2023. Cross-species coprophagy in small stream detritivores counteracts low-quality litter: native versus invasive plant litter. *Aquatic Sciences* 85, 8 <https://doi.org/10.1007/s00027-022-00905-z>

J Rubio-Ríos, J Pérez, **MJ Salinas**, E Fenoy, L Boyero, JJ Casas. 2022. Climate-induced plasticity in leaf traits of riparian plants. *Diversity and Distribution* 28, 859-876. doi: 10.1111/ddi.13493

MT Torres-García, C Oyonarte, J Cabello, E Guirado, B Rodríguez-Lozano, **MJ Salinas-Bonillo**. 2022. The potential of groundwater-dependent ecosystems to enhance soil biological activity and soil fertility in drylands. *Science of the Total Environment* 826, 154111. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.154111

M Pacheco-Romero, M Vallejos, JM Paruelo, D Alcaraz-Segura, MT **Torres-García**, **MJ Salinas-Bonillo**, J Cabello. 2022. A data-driven methodological routine to identify key indicators for social-ecological system archetype mapping. *Environmental Research Letters* 17, 045019. doi: 10.1088/1748-9326/ac5ded

J Jódar, S Martos-Rosillo, E Custodio, L Mateos, J Cabello, J Casas, **MJ Salinas-Bonillo**, JM Martín-Civantos, A González-Ramón, T Zakaluk, C Herrera-Lameli, J Urrutia, LJ Lambán. 2022. The recharge channels of the Sierra Nevada range (Spain) and the Peruvian Andes as ancient nature-based solutions for the ecological transition. *Water* 14, 3130. doi: 10.3390/w14193130M

T Torres-García, **MJ Salinas-Bonillo**, JR Cleverly, J Gisbert, M Pacheco-Romero, J Cabello. 2021. A multiple-trait analysis of ecohydrological acclimatisation in a dryland phreatophytic shrub. *Oecologia* 196, 1179-1193. doi: 10.1007/s00442-021-04993-w

J Rubio-Ríos, J Pérez, **MJ Salinas**, E Fenoy, N López-Rojo, L Boyero, JJ Casas. 2021. Key plant species and detritivores drive diversity effects on instream leaf litter decomposition more than functional diversity: A microcosm study. *Science of the Total Environment* 798, 149266. doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.149266

MT Torres-García, **MJ Salinas-Bonillo**, F Gázquez-Sánchez, A Cortés-Fernández, JI Querejeta, J Cabello. 2021. Squandering water in drylands: The water use strategy of the phreatophyte *Ziziphus lotus* in a groundwater dependent ecosystem. *American Journal of Botany* 108, 236-248. doi: 10.1002/ajb2.1606

MT Torres-García, **MJ Salinas-Bonillo**, M Pacheco-Romero, J Cabello. 2021. Modular growth and functional heterophylly of the phreatophyte *Ziziphus lotus*: A trait-based study. *Plant Species Biology* 36, 554-566. doi: 10.1111/1442-1984.12343

E Fenoy, J Rubio-Ríos, JM González, **MJ Salinas**, FJ Moyano, JJ Casas. 2021. Strategies of shredders when feeding on low-quality leaf-litter: local population adaptations or fixed species traits? *Limnology and Oceanography* 66, 2063-2077. doi: 10.1002/lno.11745

MD López Rodríguez, **MJ Salinas Bonillo**, MT Torres, M Pacheco Romero, E Guirado, H Castro, J Cabello. 2020. Launching collective science-policy-society strategies to conserve the *Ziziphus lotus* habitat (Priority Habitat 5220). *Ecosistemas* 29, 1890. doi: 10.7818/ECOS.1890

MJ Salinas Bonillo, JJ Casas, J Rubio-Ríos, E López-Carrique, JJ Ramos-Miras, C Gil. 2018. Climate-driven changes of riparian plant functional types in permanent headwater streams. Implications for stream food webs. *PLoS ONE* 13, e0199898. doi: 10.1371/journal.pone.0199898

V N Suárez-Santiago, A T. Romero-García, M. C. Fernández Fernández, **M. J. Salinas**, M. Pérez-Gutiérrez, S. Ben-Menni Schuler. 2018. Morphological and ultrastructural diversity and character evolution of the pollen in the tribe Chelidoneieae (Papaveraceae). *Review of Palaeobotany and Palynology* 258, 83-97. doi: 10.1016/j.revpalbo.2018.07.004

C.2. Proyectos

- *Soluciones basadas en la naturaleza para la gestión resiliente del ciclo hidrológico en zonas de montaña: los sistemas tradicionales de gestión del agua de Sierra Nevada (2768/2021)*.
Fecha de inicio-fin: 2022-2024.
Cuantía: 90.631,5 €. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Contribución: Investigadora.
Entidad financiadora: Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio para la Transición Ecológica.
- *Scientific Infrastructures for Global Change Monitoring and Adaptation in Andalusia (INDALO)*.
Importe concedido (euros):
Fecha de inicio-fin: 2021-2023.
Cuantía: 210.300,00 €. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Contribución: Investigadora.
Entidad Financiadora: Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo sostenible.
- *Efectos de los cambios en la diversidad e identidad de especies vegetales sobre ríos de cabecera mediterráneos: una aproximación desde los ácidos grasos y carotenoides como trazadores (UAL18-RNM-B006-B)*.
Fecha de inicio-fin: 2019-2021.
Cuantía: 43.900,00 €. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Contribución: Investigador/a.
Entidad financiadora: Universidad de Almería.
- *LIFE ADAPTAMED, Protección de servicios ecosistémicos clave amenazados por el Cambio Climático mediante gestión adaptativa de socioecosistemas mediterráneos (LIFE14 CCA/ES/000612)*.
Fecha de inicio-fin: 2015-2021. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Cuantía: 5.462.678 €.
Contribución: Investigador/a.
Entidad financiadora: Unión Europea.
- *CO-ADAPTA: Aprendizaje social y co-producción de conocimiento para la conservación del azufaifar (Hábitat Prioritario 5220) y de los servicios que provee frente al Cambio Climático*.
Fecha de inicio-fin: 2017-2018.
Contribución: Investigadora. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Cuantía: 29.508,6 €.
Entidad financiadora: Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente).
- *Respuestas a la aridez del nexo trófico vegetación de ribera-comunidad fluvial en ríos de cabecera (RIBARID) CGL2012-39635*.
Fecha de inicio-fin: 2013-2015. Régimen de dedicación: Tiempo completo.
Contribución: Investigadora.
Cuantía: 87.750,00 €.
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad/FEDER.

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Part A. PERSONAL INFORMATION | | CV date | 23/03/2023 |
| First and Family name | Carlos Salazar-Mendías | | |
| Social Security, Passport, ID number | | Age | |
| Researcher numbers | Researcher ID | K-4500-2017 | |
| | Orcid code | 0000-0002-9448-1460 | |

A.1. Current position

| | | | |
|--------------------------------|--|--------|--|
| Name of University/Institution | University of Jaén | | |
| Department | Animal Biology, Plant Biology and Ecology | | |
| Address and Country | Jaén, España | | |
| Phone number | | E-mail | csalazar@ujaen.es |
| Current position | Tenured Lecturer | From | 2002 |
| Espec. cód. UNESCO | 241703 / 241713 / 2417201 / 241791 | | |
| Palabras clave | Flora, Chorology, Plant Conservation, Phytosociology, Wetlands | | |

A.2. Education

| PhD | University | Year |
|-------------------------|--------------------|------|
| Dr. Biological Sciences | University of Jaén | 1996 |
| | | |

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- Thesis supervised in the last 10 years: 1
- Total number of citation (5 last years): 39 (WOS) / 1174 (Researchgate) / 2279 (Google Scholar)
- Mean citations/year in the last 5 years: 3.25 (WOS) / 794 (Google Scholar)
- Publications in First Quartile Q1: 3
- h-Index: 4 (WOS) / 13 (Researchgate) / 16 (Google Scholar)
- Indexed publications: 18 (WOS)
- Six-year periods research (CNEAI): 3
- Five-year periods teaching: 5

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Dr. Carlos Salazar, is Tenured Lecturer of Botany at the Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology of the University of Jaén, as well as member of the research team RNM-350: "Geobotany and Palinology: natural environment applications" of the Research, Development and Innovation Andalusian Plan (PAIDI). He is an expert on Andalusian flora and vegetation (mainly river-banks, wetlands, salt-pans and cliffs) and threatened plants conservation. He is co-editor of the main publication on flora in Eastern Andalusia: *Flora Vascular de Andalucía Oriental* (Blanca & al. 2011). Furthermore, he is co-author of some of the most cited references on plant conservation at a national and autonomous level, namely *Red List of Vascular Flora of Andalusia* (2005) and *Addendum 2017 to the Atlas and Red Book of Spanish Vascular Flora* (2019). He has co-authored **93** publications in peer reviewed scientific journals and **39** contributions in symposia proceedings (**18** of them indexed in Web of Science). He participates as author or editor in **14** books and **126** book chapters and has worked in **25** called published research projects and **31** research contracts. He has also supervised **3** Doctoral Thesis, **2** Final Master Project and **10** Final Degree Projects.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications

1. Article: Tercero-Araque, A., M. Martínez-Azorín & C. Salazar-Mendías. 2023. *Cathissa villasina* (Hyacinthaceae), a new endemic species from the southeastern Iberian Peninsula. *Plant Biosystems*, 157: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2165568>
2. Article: Sánchez-Villegas, R., Escudero, M., Martín-Bravo, S., Salazar-Mendías, C., Algarra, J. & M. Luceño. 2023. *Carex camposii* subsp. *tejedensis* (Cyperaceae), a new taxon for southern Iberian Peninsula based on molecular, morphological and ecological differentiation. *Mediterranean Botany* 43: <https://doi.org/10.5209/mbot.80087>
3. Article: Lorite, J., C. Salazar-Mendías, R. Pawlak & E. Cañadas. 2021. Assessing effectiveness of exclusion fences in protecting threatened plants. *Scientific Reports* 11:16124 <https://doi.org/10.1038/s41598-021-95739-4>.
4. Book chapter: Biurrun, I., E. Portela-Pereira, C. Salazar Mendías, P.M. Rodríguez-González. 2021. *Tamaricion boveano-canariensis* Izco et al. 1984: Tamarisk riparian dwarf forests or scrub of the western Mediterranean and Macaronesia. In: Mandžukovski, D., Čarni, A., Sotirovski K. (Eds.) *Interpretative manual of European riparian forests and shrublands*. pp. 129-132. Ss Cyril and Methodius University in Skopje, Hans Em Faculty of Forest Sciences Landscape Architecture and Environmental Engineering, Skopje.
5. Article: García-Fuentes, A., M.L. Lendínez-Barriga, J.A. Torres-Cordero, L. Ruiz-Valenzuela, J. Quesada, Y. León & C. Salazar-Mendías. 2020. A study on the mangrove formations of the Neotropical-Austroamerican Kingdom. *Phytocoenologia*, 50 (2): 137–162.
6. Article: Lorite, J., A. Ros-Candeira, D. Alcaraz-Segura, C. Salazar. 2020. FloraSNevada: a trait database of the vascular flora of Sierra Nevada (SE Spain). *Ecology* 101(9): e03091 [10.1002/ecy.3091](https://doi.org/10.1002/ecy.3091).
7. Book chapter: Salazar-Mendías, C. & M.L. Lendínez. 2020. Mediterranean halophytic flora and vegetation in the Iberian Peninsula (Spain and Portugal). In: Grigore MN. (eds) *Handbook of Halophytes*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_12-1.
8. Book. Moreno Saiz, J.C., J.M. Iriondo Alegría, F. Martínez García, J. Martínez Rodríguez & C. Salazar-Mendías -eds.- 2019. *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Adenda 2017. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. 220 pp.
9. Book chapter: Salazar, C., J. Lorite & M. Ruiz Girela. 2019. *Sarcocapnos speciosa* Boiss. In: Moreno Saiz, J.C., J.M. Iriondo Alegría, F. Martínez García, J. Martínez Rodríguez & C. Salazar Mendías –eds- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Adenda 2017. pp. 140-141. Ministerio para la Transición Ecológica-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. 220 pp.
10. Book chapter: Salazar, C., J.A. Torres, L. Ruiz Valenzuela, S. García de Lucas & L. Gutiérrez Carretero. 2019. *Sarcocapnos integrifolia* (Boiss.) Cuatrec. In: Moreno Saiz, J.C., J.M. Iriondo Alegría, F. Martínez García, J. Martínez Rodríguez & C. Salazar Mendías –eds- *Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España*. Adenda 2017. pp. 100-101.

Ministerio para la Transición Ecológica-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas. Madrid. 220 pp.

C.2. Research projects

1. The herbarium of the University of Jaén: a botanical and historical patrimony applied to biological research. Instituto de Estudios Giennenses. Diputación Provincial de Jaén. PI: Salazar Mendías, Carlos. 2021-2022. 4.600 €

2. Análisis del efecto de la escalada en la conservación de plantas de roquedos en áreas protegidas de España (EcoClimb). Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020. PI: Dr. Juan Lorite Moreno (Universidad de Granada). 2021-2023. 50.000 €

3. Modulating role of LITHOlogy in the response of Mediterranean FORest ecosystems to climate change: plant physiology, functional traits, and biodiversity (LITHOFOR II). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades Proyectos I +D retos de la sociedad 2018. PI: Rey Simó, Ana (Natural Sciences National Museum, CSIC, Madrid). 2019-2023. 114.950 €

C.3. Research contracts

1. Estudio de la biología reproductiva y experiencias de restitución de especies amenazadas del género *Sarcocapnos* DC. en la provincia de Jaén. VYTRUS BIOTECH S.A.-Universidad de Jaén. PI: Dr. Carlos Salazar Mendías. 2022-2025. 11.200 €.

2. Inventario y análisis de la flora en las zonas verdes de la empresa municipal de abastecimiento y saneamiento de Granada (EMASAGRA). OBJETIVO EROSIONZERO, S.L.-Universidad de Jaén. PI: Dr. **Carlos Salazar Mendías**. 2022. 5.578,51 €

3. Analysis of the current distribution, conservation status and ecological requirements of 38 protected species linked to water. Spanish Society of Plant Conservation Biology (SEBiCoP)-University of Jaén. PI: Dr. Carlos Salazar-Mendías. 2018. 14.042,98 €.

C.4. Patents

C.5. Supervision of Doctoral Thesis

1. Integral study on *Cathissa reverchonii* (Lange) Speta (Asparagaceae) in southern Iberian Peninsula (Spain): comparison between western and eastern Andalusia populations. Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. University of Jaén. Author: A. Tecero Araque. Supervisor: Dr. C. Salazar-Mendías. (in process).

C.6. Supervision of Final Master Project

2021. Evaluation of pollen stability and viability in native, endemic and threatened flora of Andalusia. Master in Analysis, Conservation and Restoration of Physical and Biotic Components of Habitats. Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. University of Jaén. Author: Elena Núñez Cuerda. Supervisors: Dr. L. Ruiz Valenzuela & Dr. C. Salazar Mendías.

2017. Following, Inventory and Conservation Status of two plant species included in Habitats European Directive (*Ornithogalum reverchonii* Lange ex Willk. and *Silene mariana* Pau). Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. University of Jaén. Author: A. Tercero Araque. Supervisor: Dr. C. Salazar-Mendías.

C.7. Supervision of Final Degree Projects

2022. El Herbario de la Universidad de Jaén (JAEN): un patrimonio científico e histórico sin catalogar. Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. Faculty of Experimental Sciences. University of Jaén. Author: Daniel Cobler Ming. Supervisor: Dr. C. Salazar Mendías.

2021. Chorological study of the genus *Sarcocapnos* DC. in the province of Jaén. Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. Faculty of Experimental Sciences. University of Jaén. Author: Antonio Carrasco Carrasco. Supervisor: Dr. C. Salazar Mendías.

2018. Determination of the possible advance of *Lupinus nootkatensis* Donn ex Sims (Fabaceae) en Islandia. Department of Animal Biology, Plant Biology and Ecology. University of Jaén. Author: Diego Muñoz-Cobo Belart. Supervisor: Dr. C. Salazar-Mendías.

C.8. Scientific advice

2016-2019. Member of Evaluation and Following Commission of Project LIFE+13/NAT/ES/000586 “Conservation and Enhancement of Priority Habitats in Andalusian Coast”. Environment and Land Planning Counseling. Junta de Andalucía.

2012-Present. Member of Scientific-Technic Work Team for High Mountain Species Recovery and Conservation Plan of Andalusia. Wild Flora and Fauna Committee of Biodiversity Andalusian Counseling. Environment and Land Planning Counseling. Junta de Andalucía.

2012-Present. Representative of the University of Jaén in governing board of Natural Park “Sierras de Cazorla, Segura and las Villas”.

2004-Present. Advisory in the Scientific Commission of Botanic Gardens Net in Natural Spaces of Andalusia.

C.9. Other merits

2017-2019. Treasurer in Board of Spanish Society of Plant Conservation Biology (SEBiCoP).

2015-2017. Vocal in Board of Spanish Society of Plant Conservation Biology (SEBiCoP).

2014-Present. Director-Curator of Herbarium JAEN (University of Jaén).

2008-Present. Member of Research Team RNM-350: “Geobotany and Palinology: Natural Environment applications”. Andalusian Research Plan (PAIDI).

PartA. Personal Information

| | |
|-------------|------------|
| DATE | 30/01/2023 |
|-------------|------------|

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Surname(s) | Lorite | |
| Forename | Juan | |
| Social Security, Passport, ID number | xxxxxxxxxxxx | |
| Sex | xxxxxxxxxxxx | |
| Age | xxxxxxxxxxxx | |
| Researcher codes | WoS Researcher ID (*) | F-4690-2011 |
| | SCOPUS Author ID(*) | 6504274107 |
| | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) | http://orcid.org/0000-0003-4617-8069 |

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Post/ Professional Category | Professor (Catedrático de Universidad) | |
| UNESCO Code | 241703 / 241713 / 2417201 / 241791 | |
| Key Words | Botany, Conservation Biology, Restoration Ecology | |
| Name of the University/Institution | Universidad de Granada | |
| | Department/Centre | Botany |
| | Full Address | c/Severo Ochoa s/n, 18071 Granada |
| | Email Address | jlorite@ugr.es |
| | Phone Number | xxxxxxxxxxxx |
| Start date | 11/2021 | |

A.2. Education (title, institution, date)

| | University | Degree | Title |
|------|------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1995 | Granada | First degree | Bachelor in Biological Sciences |
| | | Masters (if appropriate) | |
| 2001 | Granada | PhD | PhD in Biological Sciences |

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (See the instructions)

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Thesis supervised in the last 10 years: 3 - Total number of citations: 1235 (WOS) / 4378 (Google Scholar) - Mean citations/year in the last 5 years: 135 (WOS) / 410 (Google Scholar) - Publications in First Quartile Q1: 32 - h-Index: 21 (WOS) / 34 (Google Scholar) - Indexed publications: 64 (WOS) |
|---|

PartB. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Juan Lorite, is Professor (Catedrático de Universidad) at the Department of Botany and Director of the Herbarium at University of Granada. Associate Researcher at the Andalusian Center for the Assessment and Monitoring of Global Change (CAESCG). Interuniversity Institute for Earth System Research (IISTA). Head of the Research group: Characterization, conservation and restoration of plant species and communities. Site coordinator of the Sierra Nevada long-term monitoring site for GLORIA International project. He has expertise in restoration ecology and conservation biology. In the last years his research is focused in restoration ecology *sensu lato*, and conservation biology, both applied to different Mediterranean habitats. He has been involved in different projects dealing with climate change and global change in high mountain areas in the last five years. He has co-authored **94** papers in peer reviewed scientific journals, **64** indexed in Web of Science and **51** book or book

chapters. He has worked in **40** called published research projects and/contracts with private or public funds, leading some of them. He has supervised **3** PhD thesis, **16** Master theses and **21** Bachelor theses.

PartC. Relevant accomplishments

C.1. Publications

1. **Article.** Lorite J., Salazar-Mendías, C., Pawlak, R, Cañadas E. 2021. Assessing the effectiveness of exclusion fences in protecting threatened plants. *Scientific reports.* 11, 16124.
2. **Article.** deCastro-Arrazola, I., March-Salas, M., and Lorite, J. 2021. Assessment of the Potential Risk of Rock-Climbing for Cliff Plant Species and Natural Protected Areas of Spain. *Front. Ecol. Evol.* 9, 1–9. doi:10.3389/fevo.2021.611362.
3. **Article.** Shackelford, N., et al. (+35 authors) J. Lorite. 2021. Drivers of seedling establishment success in dryland restoration efforts. *Nature Ecology & Evolution* 5, 1283–1290.
4. **Article.** Lembrechts J, (+70 authors) J. Lorite. 2020. SoilTemp: a global database of near-surface temperature. *Global Change Biology* 26(11): 6616-6629.
5. **Article.** Lorite J, Ros-Candeira A, Alcaraz-Segura D, and Salazar-Mendías C. 2020. FloraSNevada: a trait database of the vascular flora of Sierra Nevada, southeast Spain. *Ecology:* ecy.3091.
6. **Article.** García-Carmona M, García-Robles H, Turpín Torrano C, Fernández Ondoño E, Lorite J, Sierra Aragón M, Martín Peinado FJ. 2019. Residual pollution and vegetation distribution in amended soils 20 years after a pyrite mine tailings spill (Aznalcóllar, Spain). *Science of The Total Environment* 650: 933–940. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.092
7. **Article.** Lorite J., Serrano F., Lorenzo A., Cañadas E., Ballesteros M., Peñas, J. 2017. Rock climbing alters plant species composition, cover, and richness in Mediterranean limestone cliffs. *PlosOne* 12(8) e0182414.
8. **Article.** Ballesteros, M., Cañadas, E.M., Marrs, R.H., Foronda, A., Martín-Peinado, F.J. & Lorite, J. 2017. Restoration of Gypsiculous Vegetation on Quarry Slopes: Guidance for Hydroseeding Under Contrasting Inclination and Aspect. *Land Degradation & Development.* 28(7): 2146-2154.
9. **Article.** Ballesteros, M., Ayerbe, J., Casares, M., Cañadas, E.M. & Lorite, J. 2017. Successful lichen translocation on disturbed gypsum areas: A test with adhesives to promote the recovery of biological soil crusts. *Scientific reports*, 1–9. Nature Publishing Group.
10. **Article.** Peñas-De Giles, Julio; Lorite-Moreno, Juan. 2016. Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from Western Mediterranean region. *PeerJ* : e3964.

C.2. Research Projects and Grants

1. A-RNM-4-UGR20. Análisis del efecto de la escalada en la conservación de plantas de roquedos en áreas protegidas de España (EcoClimb). Convocatoria: Programa operativo FEDER-Andalucía 2020. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: 01/07/2021-30/06/2023. Subvención: 50.000 €. Tipo de participación: Investigador Principal.
2. LifeWatch-2019-10-UGR-01_WP-1. WP1-Colecciones Biológicas. Centro temático sobre ecosistemas de montaña y teledetección, aprendizaje profundo-inteligencia artificial, servicios electrónicos de la Universidad de Granada-Sierra Nevada. European Union Lifewatch-ERI. 01/01/2019-30/06/2023. Principal Investigator (WP): Juan Lorite Moreno. Coordinator: Regino Zamora.
3. P18-FR-3641. Evolución de la plasticidad fenotípica en el género *Moricandia*. Junta de Andalucía-Consejería de Innovación, Ciencia y empresa. 01/01/2020-30/12/2022. Principal Investigator: Francisco Perfectti Álvarez.
4. P11-RNM-7061. Desarrollo de técnicas de restauración ecológica de hábitats gipsícolas. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Convocatoria: Proyectos de Excelencia 2011. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada.

Periodo: 27/06/2013-27/06/2017. Subvención: 151.641,36 €. Tipo de participación: Investigador Principal.

5. COOP+ Cooperation of Research infrastructures to address Global Challenges in the environmental field. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Bonet-García, Francisco Javier. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2016-2018. Subvención: 371.250 €. Tipo de participación: Investigador.
6. ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through Earth observations. Bonet-García. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Bonet-García, Francisco Javier. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2015-2019. Subvención: 300.000 €. Tipo de participación: Investigador.
7. eLTER: European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Zamora Rodríguez, Regino. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2015-2019. Subvención: 167.000 €. Tipo de participación: Investigador.
8. ADAPTAMED-Protection of key ecosystems services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socio-ecosystems. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: Life. Investigador principal: Zamora-Rodríguez, Regino. Entidad: Universidad de Granada. Periodo: 2015-2020. Subvención: 307.000 €. Tipo de participación: Investigador.

C.3. Contracts

1. 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. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: 01/07/2008 – 31/03/2018. Presupuesto: 330.000 €.

C.4. Patents and other IPR