

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	Diciembre 2025
----------------------	----------------

Nombre y apellidos	M ^a CRISTINA ANDRÉS CAMACHO		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-5956-1345	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Dpto. Biología Vegetal y Ecología		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesora Titular Universidad	Fecha inicio	29/05/2009
Espec. cód. UNESCO	063		
Palabras clave	Ecología de plantas, Biología de la Reproducción, Palinología Cariología, Botánica Ornamental.		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada Biología	Universidad de Sevilla	1982
Doctora en Biología	Universidad de Sevilla	1991

MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA
1.1. Publicaciones en revistas

- Miralles Pérez, B., Andrés Camacho, C., Fernández Espinoisa, A.J. & Rossini Oliva, S. (2025). Particulate matter and potentially toxic element content in urban ornamental plant species to assess pollutants trapping capacity. *J. Environmental Management* 374, 124058. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124058>
- Díaz Lifante, Z. Rodríguez Decena, M.A., Andrés Camacho, C., Cabrera Caballero, A., Sánchez Gullón, E., Santos Gally, R. & Arroyo, J. (2024). Evidence on the origin of *Narcissus x weickertii* (Amaryllidaceae), an endemic daffodil of the SW Iberian Peninsula. *Phytotaxa* 658(1), 50-80. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.658.1.2>
- Valdés-Flrido, A., Gonzalez-Toral, C., Maguilla, E., Cires, E., Diaz-Lifante, Z. Andrés-Camacho, C. Nieto Feliner, G., Arroyo, J. & Escudero, M. (2024). Polyploidy and hybridization in the Mediterranean: unravelling the evolutionary history of *Centaureum* (Gentianaceae). *Annals of Botany* 134(2), 247-262. <https://doi.org/10.1093/aob/mcae066>
- Valdés-Flrido, A., Valcárcel, V., Maguilla, E., Díaz-Lifante, Z., Andrés Camacho, C., Zeltner, L., Coca de la Iglesia, M., Medina, N.G., Arroyo, J. & Escudero, M. (2024). The interplay between climatic niche evolution, polyploidy and reproductive traits explains plant speciation in the Mediterranean Basin: a case study in *Centaureum* (Gentianaceae). *Frontiers in Plant Science* 15, 1439985. <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1439985>
- Díaz Lifante, Z., Escudero, M., Andrés Camacho, C., García Llamas, C., Loureiro, J., & Castro, S. (2023). Phylogenetic, cytogenetic and morphological evidences are critical for recognizing a new genus: *Valdesiana*, an Iberian intergeneric allopolyploid between *Schenkia* and *Exaculum*. *Plant Systematics and Evolution*, 309(4), 30. <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01864-0>
- Jiménez-Lobato, V., Escudero, M., Díaz Lifante, Z., Andrés Camacho, C., de Castro, A., & Arroyo, J. (2021). Isolation and characterization of microsatellites markers in *Centaureum*

- grandiflorum* ssp. *boissieri*. *Molecular Biology Reports*, 48, 8249-8253. <https://orcid.org/0000-0003-2050-9026>
- Maguilla Salado, E., Escudero Lirio, M., Jiménez Lobato, V., Díaz Lifante, Z., Andrés Camacho, C., & Arroyo J. (2021). Polyploidy Expands the Range of *Centaurium* (Gentianaceae). *Frontiers in Plant Science*, 12, 650551. <https://doi.org/10.3389/fpls.2021.650551>
 - Cuevas, E., Andrés Camacho C., & Arroyo, J. (2020). Reproductive biology and female frequencies of two co-occurring gynodioecious *Thymus* species. *Plant Ecology*, 221(12), 1243-1251. <https://doi.org/10.1007/s11258-020-01078-1>
 - Jiménez Lobato, V., Escudero, M., Díaz Lifante, Z., Andrés Camacho, C., de Castro, A., Mansion, G., Zeltner LK. & J. Arroyo (2019). Evolution of reproductive traits and selfing syndrome in the sub-endemic Mediterranean genus *Centaurium* Hill (Gentianaceae). *Bot. Jour. Linn. Soc.* 191(2), 216-235. doi.org/10.1093/botlinnean/boz036
 - Díaz Lifante, Z., García Llamas, MC., Díaz Fernández, J. & Andrés Camacho C. (2018). Nuevas localizaciones para *Shenkia elegans* (Samp.) Z. Díaz (Gentianaceae) en Andalucía Occidental con apuntes sobre su demografía. *Acta Botanica Malacitana* 43, 145-147.
 - Díaz Lifante, Z., Andrés Camacho, C., Cabrera, A. & Viruel. J. (2009). On the allopolyploid origin of *Narcissus obsoletus* (Haw.) Steud. (Amaryllidaceae): identification of parental genomes by karyotype characterization and Genomic In Situ Hybridization. *Bot. Jour. Linn. Soc.* 159 (3), 477-498. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2009.00951.x>
 - Díaz Lifante, Z. & Andrés Camacho, C. (2007). Morphological variation of *Narcissus serotinus* L. sensu lato (Amaryllidaceae) in the Iberian Peninsula. *Jour. Bot. Linn. Soc.* 154, 237-257. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2007.00653.x>

1.2. Publicaciones en libros y capítulos de libros

- Castroviejo, S., S. Talavera, C. Andrés, M. Arista, M. P. Fernández Piedra, M. J. Gallego, P.L. Ortiz, C. Romero Zarco, F.J. Salgueiro, S. Silvestre & A. Quintanar. (vol. eds.). (2012). *Flora Iberica* vol. XI. Gentianaceae-Boraginaceae Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7.
- Andrés C., S. Talavera & A. Quintanar (2012). *Oleaceae*. L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 134-135. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7.
- Andrés C. (2012). *Fraxinus* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 143-151. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7
- Andrés C. (2012). *Jasminum* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 159-162. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7
- Andrés C. (2012). *Ligustrum* L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 154-158. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7
- Andrés C. (2012). *Phillyrea*. L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 139-143. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7
- Andrés C. (2012). *Syringa*. L. in S. Castroviejo & al. (eds.). *Flora Iberica* vol XI. Gentianaceae-Boraginaceae: 151-154. Real Jardín Botánico CSIC. Madrid. ISBN 978-84-00-09415-7

1.3. Proyectos

- *Variación en sistemas reproductivos en gradientes biogeográficos y ecológicos. Adaptación a ambientes progresivamente más estresantes* Referencia: (PGC2018-099608-B-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Nacional). Duración: 01/01/2019 a 30/09/2022. IP: Dr. Antonio Marcial Escudero Lirio y Dr. Juan Arroyo Marín. Participación: Investigadora.
- *Conflicto y separación de sexos: Efectos de la hercogamia en el sistema de reproducción de plantas hermafroditas.* Referencia: MEC (I+D CGL2013-45037-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2014 a 31/12/2017. Cuantía de la subvención: 302.500 €. IP: Dr. Juan Arroyo Marín. Participación: Investigadora.
- *Caracterización de la incompatibilidad en *Sonchus pustulatus* y *S. fragilis* (Asteráceas).* Referencia: MEC (I+D CGL2010-16512). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2011 a 31/12/2013. Cuantía de la subvención: 129.470 €. IP: Dr. José Antonio Mejías Gimeno. Participación: Investigadora.
- *Macro y microevolución de la heterostilia y polimorfismos estilares relacionados.* Referencia: MEC (CGL2009-12565). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2010 a 31/12/2012. Cuantía de la subvención: 168.795,05 € IP: Dr. Juan Arroyo Marín. Participación: Investigadora.
- *El papel de los polinizadores en la evolución floral: polimorfismos estilares e integración fenotípica.* Referencia: MEC (I+D CGL2006-13847-C02-01). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/10/2009 a 30/09/2012. Cuantía de la subvención: 142.780 €. Participación: Investigadora.
- *Estudio biogeográfico del área de Doñana y caracterización de especies singulares.* Referencia: P06-RNM-01675. Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyecto de Excelencia Duración: 13/04/2007 a 12/04/2010. Cuantía de la subvención: 185363,3 EUR. IP: Dr. Benito Valdés Castrillón. Participación: Investigadora.

1.4. Contratos

- *Asistencia técnica para la recolección de semillas de parientes silvestres de cultivos de máxima diversidad en España.* Entidad Financiadora: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Duración: 23/05/2018 a 22/09/2018. Cuantía de la subvención: 3146 €. Investigador responsable: Dr. José Antonio Mejías Gimeno.
- *Propuestas de restauración y seguimiento y supervisión de las operaciones de tratamiento y reposición de la cobertura vegetal de los Jardines de los Reales Alcázares de Sevilla.* Entidad financiadora: Patronato de los Reales Alcázares. Duración: 03/05/2012 a 02/05/2013. Cuantía de la subvención: 18.821 €. Investigador responsable: Dr. Benito Valdés Castrillón. Participación: Investigadora.
- *Estudio de seguimiento y supervisión de las operaciones de tratamiento y reposición de la cobertura vegetal del jardín Americano, Parque y Jardines del Guadalquivir y Bosque en Galería de la Isla de la Cartuja. Preparación de un Programa de Educación Ambiental en Sevilla.* Referencia: (OG-073/08). Entidad financiadora: TRAGSA (Transformación Agraria S.A.). Duración: 01/10/2008 a 30/04/2010. Cuantía de la subvención: 233.472,11 €. Investigador responsable: Dr. Benito Valdés Castrillón. Participación: Investigadora.

1.5. Otros

Contribuciones a congresos

- Valdés-Flrido, A., Rodrigues Novaes, L., Pokorny, L., Simón-Porcar, V., Maguilla, E., Nieto-Feliner, G., Larridon, I., Marques, I., Andrés-Camacho, C., Díaz-Lifante, Z., Arroyo, J. & Escudero, M. *New insights into the evolution and hybridization of daffodils using phylogenomic approaches*. XXI International Botanical Congress. Madrid, España. Julio 2024.
- Valdés-Flrido, A., Rodrigues Novaes, L., Pokorny, L., Simón-Porcar, V., Maguilla, E., Nieto-Feliner, G., Larridon, I., Marques, I., Andrés-Camacho, C., Díaz-Lifante, Z., Arroyo, J. & Escudero, M. *New insights into the evolution and hybridization of daffodils using phylogenomic approaches*. XXI International Botanical Congress. Madrid, España. Julio 2024.
- Valdés Flrido, A., González Toral, C., Maguilla Salado, E., Cires Rodríguez, E., Díaz Lifante, Z, Andrés Camacho, C., Arroyo Marín, J. & Escudero Lirio, M. *Polyploidy and hybridization in the Mediterranean: Unraveling the evolutionary history of Centaurium (Gentianaceae)*. IV Simposio de la Sociedad Botánica Española. León, España. Noviembre 2023.
- Andrés, C., J.L. García Castaño & J.A. Mejías. *In situ germination and seedling establishment of Mediterranean riverine forest plant species in S Iberian Peninsula*. XIV MEDECOS & XIII AEET Meeting. Sevilla, España. Enero 2017.
- Jiménez Lobato, V., M. Escudero, Z. Díaz Lifante, C. Andrés, A. de Castro, G. Mansion, L. Zeltner & J. Arroyo. *Disentangling reproductive strategies in the Mediterranean: The evolution of floral and vegetative traits in Centaurium (Gentianaceae)*. XVI MEDECOS & AEET Meeting. Sevilla, España. Enero 2017.
- Mejías, J.A., C. Andrés & J.L. Silva. *Evaluation of fitness in the progenies from a mixed mating plant population*. XXIII International Congress on Sexual Plant Reproduction. Oporto, Portugal. Julio 2014.
- Decenas Rodríguez, M.A., Z. Díaz, A. Cabrera, E. Sánchez Gullón y C. Andrés. *Evidencias morfológicas, anatómicas y citogenéticas del origen de Narcissus weickertii Sánchez Gullón & Castro Prigent (Amaryllidaceae)*. I Jornadas Internacionales Marismas del Odiel: Reserva de la Biosfera. Huelva. Septiembre 2014.
- Serra, M., A. Cabrera, C. Andrés & Z. Díaz Lifante. *Morphological and Karyological Variability of Narcissus tazetta L. sensu lato in Sardinia (Italy)*. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Průhonice. Czech Republic. Mayo 2012.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.1. Docencia Universitaria. Primer Ciclo

- *Biología y Botánica* (Troncal 1^{er} curso de la Diplomatura de Ingeniería Técnica Agrícola). Cursos 1996/97 a 2009/10.
- *Botánica Aplicada* (Troncal 1^{er} curso de la Diplomatura de Ingeniería Técnica Agrícola). Cursos 1996/97 a 2009/10.
- *Botánica Ornamental* (Optativa 2^o curso de la Diplomatura de Ingeniería Técnica Agrícola). Cursos 2001/02 a 2010/11.
- *Biología* (Básica 1^{er} curso de Grado de Ingeniería Agrícola). Cursos 2010/11 a actualidad.
- *Botánica Aplicada* (Obligatoria 1^{er} curso de Grado de Ingeniería Agrícola). Cursos 2010/11 a actualidad.

- *Botánica Ornamental* (Optativa 4º curso de Grado de Ingeniería Agrícola). Cursos 2001/02 a 2015/16 a actualidad.
- *Evolución Vegetal* (5º curso de la Licenciatura de Biología). Curso 2003/2004.
- *Técnicas Experimentales en Botánica* (4º curso de la Licenciatura en Biología). Curso 2010/11.
- *Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica y Fisiología Vegetal* (Básica 1º curso de Grado en Biología. Cursos 2022/23 y 2023/24.

2.2. Docencia Universitaria. Doctorado y Máster

- *Flora Ornamental Americana*. Curso de Doctorado. Curso 1991/92.
- *Recursos Fitogenéticos*. Máster en Ingeniería Agronómica. Cursos 2016/17 a actualidad.

2.3. Docencia Universitaria. Otros.

- *Flora Ornamental de Andalucía*. Curso de Extensión Universitaria. Universidad de Sevilla. Marzo 2003.
- *VI Curso de Céspedes Deportivos y Ornamentales*. Curso de Extensión Universitaria. Universidad de Sevilla. EUITA. Marzo 2005.
- *VII Curso de Céspedes Deportivos y Ornamentales*. Curso de Extensión Universitaria. Universidad de Sevilla. EUITA. Marzo 2006.
- *Jardines de Clima Mediterráneo*. Curso de Experto Universitario. Coordinadora del Módulo *Xerojardinería*. Centro de Formación Permanente. Universidad de Sevilla. Cursos 2008-2009 y 2011-12.
- *Jardines de Clima Mediterráneo*. Curso de Experto Universitario. Módulo *Elementos Vegetales del Jardín*. Centro de Formación Permanente. Universidad de Sevilla. Cursos 2008-2009 y 2011-12.
- Dirección de numerosos Proyectos Fin de Carrera, Fin de Grado y de Máster.

2.4. Otros.

- *Flora del Arboreto de El Carambolo*. Centro de Profesorado de Sevilla (CEP) y EMASESA. S. A. Dirigido a profesores de Enseñanza Primaria. Marzo 2001.
- *Flora del Arboreto de El Carambolo*. Centro de Profesorado de Sevilla (CEP) y EMASESA. S. A. Dirigido a profesores de Enseñanza Secundaria Marzo-Abril 2001.
- *Jardines con bajo consumo en agua: Xerojardinería*. Centro de Investigación y Formación Agraria. Junta de Andalucía. Palma del Río (Córdoba). 2001 a 2014.

3. ACTIVIDAD DE GESTIÓN

- *Subdirectora de Ordenación Académica* de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (antes Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola) de la Universidad de Sevilla. Diciembre 2003-septiembre 2016.
- Miembro de Junta de Centro. Diciembre 2011 a actualidad.
- Miembro de numerosas comisiones.