

Fecha del CVA

14/05/2019

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Rafael González Albaladejo		
DNI	28929613Y	Edad	43
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-2204-2014	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0003-2101-5204	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto. / Centro	Biología Vegetal y Ecología / Facultad de Farmacia		
Dirección	c/Profesor García González 2, Facultad de Farmacia. Dpt. Biología Vegetal y Ecología, 41012, Sevilla		
Teléfono	(0034) 954556781	Correo electrónico	<a href="mailto:albaladejo@us.es">albaladejo@us.es</a>
Categoría profesional	Biólogo/Botánico/Zoólogo y afines	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO	241703 - Botánica general; 241713 - Ecología vegetal; 241714 - Genética vegetal; 241720 - Taxonomía vegetal; 241791 - Flora Mediterránea		
Palabras clave	Taxonomía; Biología de poblaciones; Filogenia; Botánica sistemática; Fitogeografía; Caracterización de biodiversidad; Conservación de la naturaleza		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Farmacia	UNIVERSIDAD DE SEVILLA. BIOLOGÍA VEGETAL Y ECOLOGÍA	2004
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Sevilla	2001
Licenciado en Farmacia Orientación Ecología	Universidad de Sevilla	1999

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

Nº sexenios: 2      Fecha último concedido: 2014

Tesis doctorales: 3 defendidas, 1 en curso

Publicaciones SCI: 32

Publicaciones en Q1: 17 Citas totales: 893 (Google Académico, acceso 14/05/2019)

Promedio citas/año (últimos 5 años): 89.5 (Google Académico)

Índice-h: 17 (Google Académico)

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Realice mi tesis doctoral con una beca FPI (calificación, sobresaliente cum laude por unanimidad) sobre biosistemática del género *Phlomis*. Como fruto de esta tesis doctoral publique cuatro artículos en revistas internacionales. Mi actividad postdoctoral, financiadas por contratos postdoctorales de la fundación BBVA y de la Junta de Andalucía, estuvo enfocada al estudio de las consecuencias de la fragmentación del hábitat sobre poblaciones de plantas, abordado mediante el uso de diferentes marcadores moleculares. Con seis estancias realizadas en mis etapas pre- y post-doctorales (por un periodo acumulado de más de 12 meses) he fomentado en mi grupo los intercambios científicos con centros de excelencia nacionales (INIA, Real Jardín Botánico de Madrid) e internacionales (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Florencia). Todas las estancias en mis diferentes etapas formativas han dado como

resultado publicaciones en revistas internacionales con investigadores de prestigio. No menos importante, como resultado de estas estancias es la importación de técnicas aprendidas a mi centro de trabajo (marcadores moleculares de ADN como AFLPs, microsátélites, técnicas de secuenciación y clonación). Dirijo un pequeño pero activo laboratorio de biología molecular en mi departamento, en el que actualmente realizo gran parte de mi investigación y en el que se forman alumnos de doctorado de mi grupo de investigación. En la actualidad estoy centrado en el análisis bioinformático de datos genéticos derivados de técnicas de secuenciación masiva (NGS) como consecuencia de mi participación en los últimos proyectos competitivos. Cuento con 32 publicaciones (SCI) estando 17 de ellas en el primer cuartil de su área, con un total de 893 citas acumuladas. He participado en cinco capítulos de libros y he sido colaborador en la elaboración de la lista roja de la flora vascular de Andalucía. He participado en 12 proyectos de investigación de convocatorias competitivas del plan nacional, de la agencia española de cooperación internacional y de la Junta de Andalucía. He presentado 22 participaciones en congresos nacionales e internacionales. Soy revisor habitual de artículos científicos (en más de 25 revistas científicas indexadas en el SCI), y he sido evaluador para la comisión científico técnica de la ANECA en la evaluación de proyectos de investigación y personal investigador en formación. En mi trayectoria profesional siempre he compaginado mi actividad investigadora con la docencia de grado y postgrado. Imparto clases teóricas y prácticas en el grado de Farmacia. En cuanto a mi docencia de postgrado, he impartido clases en el M.O. de Biología Evolutiva y en el M.O. de Biología Avanzada de la Univ. de Sevilla. Todas las evaluaciones sobre mi actuación docente reflejan resultados muy satisfactorios, con una nota media superior a la media de mi área, titulación y universidad. La formación de nuevos investigadores es otro de los aspectos hacia los que he encaminado mi actividad docente. He dirigido tres tesis doctorales (calificadas con sobresaliente cum laude por unanimidad y con ocho publicaciones internacionales) y dos tesis de Máster. Actualmente co-dirijo otra tesis doctoral que ya ha dado como resultado varias publicaciones en revistas internacionales.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Rafael G. Albaladejo; et al. (5/1). 2019. LINKING DNA METHYLATION WITH PERFORMANCE IN A WOODY PLANT SPECIES Tree Genetics and Genomes. Springer. 15, pp.15. ISSN 1614-2942.
- 2 **Artículo científico.** Clara Parejo-Farnés; et al. (4/2). 2018. FROM SPECIES TO INDIVIDUALS: COMBINING BARCODING AND MICROSATELLITE ANALYSES FROM NON-INVASIVE SAMPLES IN PLANT ECOLOGY STUDIES Plant Ecology. Springer. 219, pp.1151-1158. ISSN 1385-0237.
- 3 **Artículo científico.** Sara Martín-Hernanz; et al. (6/3). 2018. GENETIC DIVERSITY AND DIFFERENTIATION IN NARROW VERSUS WIDESPREAD TAXA OF HELIANTHEMUM (CISTACEAE) IN A HOTSPOT: THE ROLE OF GEOGRAPHIC RANGE, HABITAT, AND REPRODUCTIVE TRAITS Ecology and Evolution. Wiley. en prensa. ISSN 2045-7758.
- 4 **Artículo científico.** Clara de Vega; Rafael G. Albaladejo; Marc-André Lachance. (3/2). 2018. METSCHNIKOWIA MAROCCANA F.A., SP. NOV., A NEW YEAST SPECIES ASSOCIATED WITH FLORAL NECTAR FROM MOROCCO International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. Microbiology Society. en prensa. ISSN 1466-5026.
- 5 **Artículo científico.** Abelardo Aparicio; et al. (9/9). 2017. A PHYLOGENETIC HYPOTHESIS FOR THE GENUS HELIANTHEMUM MILL. (CISTACEAE) BASED ON NUCLEAR AND PLASTID DNA-SEQUENCES: SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY INFERENCES Taxon. Ingenta. 66-4, pp.868-885. ISSN 0040-0262.
- 6 **Artículo científico.** Clara Parejo-Farnés; et al. (5/3). 2017. EFFECTS OF HABITAT FRAGMENTATION ON PARENTAL CORRELATIONS IN THE SEED RAIN OF A BIRD-DISPERSED SPECIES Tree Genetics and Genomes. Springer. 13, pp.17. ISSN 1614-2942.

- 7 **Artículo científico.** Clara de Vega; et al. (7/2). 2017. FLOWERS AS A RESERVOIR OF YEAST DIVERSITY: DESCRIPTION OF WICKERHAMELLA NECTAREA F.A. SP. NOV., AND WICKERHAMELLA NATALENSIS F.A. SP. NOV. FROM SOUTH AFRICAN FLOWERS AND POLLINATORS, AND TRANSFER OF RELATED CANDIDA SPECIES TO THE GENUS WICKERHAMELLA AS NEW COMBINATIONS FEMS Yeast Research. Oxford Academic. 17, pp.1-11. ISSN 1567-1364.
- 8 **Artículo científico.** Sofia Nora; Abelardo Aparicio; Rafael G. Albaladejo. (3/3). 2016. HIGH CORRELATED PATERNITY LEADS TO NEGATIVE EFFECTS ON PROGENY PERFORMANCE IN TWO MEDITERRANEAN SHRUB SPECIES PlosOne. 11-11, pp.e0166023-e0166023. ISSN 1932-6203.
- 9 **Artículo científico.** Gonzalez-Varo, Juan P.; et al. (5/2). 2015. EXTINCTION DEBT OF A COMMON SHRUB IN A FRAGMENTED LANDSCAPE Journal of Applied Ecology. British Ecological Society. 52, pp.580-589. ISSN 1365-2664.
- 10 **Artículo científico.** Nora, Sofia; Albaladejo, Rafael G.; Aparicio, Abelardo. 2015. GENETIC VARIATION AND STRUCTURE IN THE MEDITERRANEAN SHRUBS MYRTUS COMMUNIS AND PISTACIA LENTISCUS IN DIFFERENT LANDSCAPE CONTEXTS Plant Biology. Wiley. 17, pp.311-319. ISSN 1435-8603.
- 11 **Artículo científico.** Parejo-Farnés, Clara; Aparicio, Abelardo; Albaladejo, Rafael G. 2018. UNA APROXIMACIÓN A LA ECOLOGÍA EPIGENÉTICA EN PLANTAS Ecosistemas. en prensa.
- 12 **Artículo científico.** Clara Parejo-Farnés; et al. 2013. ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF MICROSATELLITE MARKERS FOR HELIANTHEMUM CINEREUM SUBSP. ROTUNDIFOLIUM (CISTACEAE) USING NEXT-GENERATION SEQUENCING Molecular Ecology Resources. Wiley. 13-5, pp.966-968. ISSN 1755-0998.
- 13 **Artículo científico.** Juan P. González-Varo; et al. 2012. CONTRASTING HETEROZYGOSITY-FITNESS CORRELATIONS BETWEEN POPULATIONS OF A SELF-COMPATIBLE SHRUB IN A FRAGMENTED LANDSCAPE Genetica. Springer. 140, pp.31-38. ISSN 0016-6707.
- 14 **Artículo científico.** González-Albaladejo, Rafael; et al. 2012. EXTENSIVE POLLEN FLOW BUT FEW POLLEN DONORS AND HIGH REPRODUCTIVE VARIANCE IN AN EXTREMELY FRAGMENTED LANDSCAPE PlosOne. 7-11, pp.e49012-e49012. ISSN 1932-6203.
- 15 **Artículo científico.** Aparicio-Martínez, Abelardo; et al. 2012. FRAGMENTATION AND COMPARATIVE GENETIC STRUCTURE OF FOUR MEDITERRANEAN WOODY SPECIES: COMPLEX INTERACTIONS BETWEEN LIFE-HISTORY TRAITS AND THE LANDSCAPE CONTEXT Diversity and Distributions. 18, pp.226-235. ISSN 1366-9516.
- 16 **Artículo científico.** González-Albaladejo, Rafael; et al. 2010. ISOLATION OF MICROSATELLITE MARKERS FOR THE COMMON MEDITERRANEAN SHRUB MYRTUS COMMUNIS (MYRTACEAE) American Journal of Botany. 97, pp.23-25. ISSN 1537-2197.
- 17 **Artículo científico.** González-Varo, Juan Pedro; et al. 2010. LINKING GENETIC DIVERSITY, MATING PATTERNS AND PROGENY PERFORMANCE IN FRAGMENTED POPULATIONS OF A MEDITERRANEAN SHRUB Journal of Applied Ecology. 47, pp.1242-1252. ISSN 1365-2664.
- 18 **Artículo científico.** Perez-Barrales, M Rocio; et al. 2009. GEOGRAPHIC VARIATION OF FLOWER TRAITS IN NARCISSUS PAPYRACEUS (AMARYLLIDACEAE); DO POLLINATORS MATTER? Journal of Biogeography. 36, pp.1411-1422. ISSN 0305-0270.
- 19 **Artículo científico.** González-Varo, Juan Pedro; González-Albaladejo, Rafael; Aparicio-Martínez, Abelardo. 2009. MATING PATTERNS AND SPATIAL DISTRIBUTION OF CONSPECIFIC NEIGHBOURS IN THE MEDITERRANEAN SHRUB MYRTUS COMMUNIS (MYRTACEAE). Plant Ecology. 203, pp.207-213. ISSN 1385-0237.
- 20 **Artículo científico.** Fortuna-Acolado, Miguel Angel; et al. 2009. NETWORKS OF SPATIAL GENETIC VARIATION ACROSS SPECIES Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA. 106, pp.19044-19049. ISSN 0027-8424.
- 21 **Artículo científico.** Bini, LM; et al. 2009. PARAMETER ESTIMATION IN GEOGRAPHICAL ECOLOGY: AN EMPIRICAL EVALUATION OF SPATIAL AND NON-SPATIAL REGRESSION Ecography. 32, pp.193-204. ISSN 0906-7590.

- 22 Artículo científico.** González-Albaladejo, Rafael; et al. 2009. POPULATION GENETIC STRUCTURE IN MYRTUS COMMUNIS L. IN A CHRONICALLY FRAGMENTED LANDSCAPE IN THE MEDITERRANEAN: CAN GENE FLOW COUNTERACT HABITAT PERTURBATION? Plant Biology. 11-3, pp.442-453. ISSN 1435-8603.
- 23 Artículo científico.** González-Albaladejo, Rafael; et al. 2009. SPATIOTEMPORAL MATING PATTERN VARIATION IN A WINDPOLLINATED MEDITERRANEAN SHRUB Molecular Ecology. 18, pp.5195-5206. ISSN 0962-1083.

## C.2. Proyectos

- 1 ANÁLISIS DE LA HISTORIA EVOLUTIVA DEL GÉNERO HELIANTHEMUM Y DE SU RADIACIÓN EN MACARONESIA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. ABELARDO APARICIO MARTÍNEZ. (Universidad de Sevilla). 01/01/2018-31/12/2020. 119.000 €.
- 2 CGL2014-52459, DIVERSIFICACIÓN DEL GÉNERO HELIANTHEMUM (CISTACEAE): UN ANÁLISIS MACRO Y MICROEVOLUTIVO MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. ABELARDO APARICIO MARTÍNEZ. (Universidad de Sevilla). 01/01/2015-31/12/2017. 145.200 €.
- 3 CGL2011-23721, CONECTANDO LLUVIA DE SEMILLAS Y LLUVIA DE GENES: EFECTOS ESPACIO-TEMPORALES DE LA FRAGMENTACIÓN Y LA FRUGIVORÍA MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. ABELARDO APARICIO MARTÍNEZ. (Universidad de Sevilla). 02/01/2012-31/12/2014. 123.000 €.
- 4 296/2011, DESENTRAÑANDO LA HISTORIA Y EVOLUCIÓN EN EL PRINCIPAL "HOTSPOT" DE BIODIVERSIDAD VEGETAL IBÉRICA. UNA APROXIMACIÓN MULTIESCALAR EN EL PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA Programa de Investigación de la Red de Parques Nacionales. JUAN ARROYO MARIN. (Universidad de Sevilla). 29/11/2011-29/11/2014. 161.805 €.
- 5 P09-RNM-5280, PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE PLANTAS PREMEDITERRÁNEAS; ENTRE EL ÉXITO, DEL MAQUIS Y EL "FRACASO" DE LOS RELICTOS EN UN ESCENARIO DE CAMBIO, GLOBAL Junta de Andalucía. Proyectos de Excelencia. JUAN ARROYO MARIN. (Universidad de Sevilla). 29/12/2009-31/12/2012. 202.757 €.
- 6 CGL2008-00938, FLUJO POLÍNICO EN POBLACIONES FRAGMENTADAS DE PLANTAS: EL PAPEL DE LA ESTRUCTURA DEL PAISAJE Y DE LOS SISTEMAS DE POLINIZACIÓN Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D. ABELARDO APARICIO MARTÍNEZ. (Universidad de Sevilla). 01/01/2009-31/12/2011. 111.925 €.
- 7 HF2008-0040, EVOLUTIONARY RADIATION AND PHYLOGENETIC STRUCTURE IN PLANT COMMUNITIES OF MEDITERRANEAN ALPINE BIODIVERSITY HOTSPOTS MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Programa de Cooperación INternacional (Acciones Especiales). JUAN ARROYO MARIN. (Universidad de Sevilla). 01/01/2009-31/12/2010. 11.500 €.

## C.3. Contratos

## C.4. Patentes