



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: JUAN ARROYO MARÍN

Fecha: 27/01/2019

Una firma manuscrita en tinta negra, que parece ser 'Juan Arroyo Marín', con una línea horizontal que atraviesa la firma.

APELLIDOS: Arroyo Marín  
NOMBRE: Juan  
D.N.I.: 28567597X SEXO: V  
FECHA NACIMIENTO: 18-06-59 Nº FUNCIONARIO: 2856759724-AO500  
DIRECCION PARTICULAR: Colombia 8, esc. 1, 4º izda.  
CIUDAD: Sevilla DISTRITO POSTAL: 41013 TELEFONO: 954230542  
ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO): 2417.13 2505.01 3104.01

### FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
Ciencias Biológicas (grado)	Universidad de Sevilla	6-10-1981

### DOCTORADO

Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	25-6-1985
---------------------	------------------------	-----------

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. J.A. Devesa Alcaraz y Prof. S. Talavera Lozano

ORGANISMO: Universidad de Sevilla  
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Biología  
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR: Biología Vegetal y Ecología  
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad, 1-10-2007  
DIRECCION POSTAL: Apdo. 1095, 41080 Sevilla

TELEFONO (Indicar prefijo, número y extensión): 95-4557058

PLANTILLA ☒ OTRAS SITUACIONES ☐ ESPECIFICAR:  
CONTRATADO ☐ DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO ☒  
BECARIO ☐ A TIEMPO PARCIAL ☐  
INTERINO ☐

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
1-10-81\30-9-86	Profesor Ayudante	Universidad de Sevilla
1-10-86\30-9-87	Profesor Colaborador	Universidad de Sevilla
1-10-87\22-11-89	Prof. Titular Interino	Universidad de Sevilla
23-11-89\30-9-07	Prof. Titular de Universidad	Universidad de Sevilla
1-10-2007\ actual.	Catedrático de Universidad	Universidad de Sevilla

### IDIOMA DE INTERES CIENTIFICO (R = regular, B = bien, C = correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	Bien	Correctamente	Bien
Francés	Regular	Correctamente	Regular

FECHA DE CUMPLIMENTACION: 1 junio, 2019

FIRMA:

---

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel', is written over a horizontal line.

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

TITULO DE PROYECTO: Estudio de la flora melitófila de Andalucía Occidental

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (264/82)  
DURACION DESDE: 1982 HASTA: 1984  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Salvador Talavera

---

TITULO DE PROYECTO: Estudio biosistemático de la familia Boraginaceae en la Península Ibérica y Baleares

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (2007/83)  
DURACION DESDE: 1983 HASTA: 1985  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Benito Valdés

---

TITULO DE PROYECTO: Estudio de la flora apícola de Sierra Morena: productividad de polen y néctar y tipificación de mieles

ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (85-0297)  
DURACION DESDE: 1986 HASTA: 1989  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Prof. Salvador Talavera

---

TITULO DE PROYECTO: Evaluación de leguminosas tolerantes a la salinidad de la Marisma del Guadalquivir. Productividad y valor nutritivo

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (I+D AGR 89-0507)  
DURACION DESDE: 1990 HASTA: 1992  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José M. Murillo

---

TITULO DE PROYECTO: Phytogeography of the Gibraltar Strait: Ecological and evolutionary aspects

ENTIDAD FINANCIADORA: National Geographic Society (#4474-91)  
DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1992  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Teodoro Maraño y Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DE PROYECTO: Bosques y Matorrales del Estrecho de Gibraltar: diversidad, biogeografía y conservación

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB 91-0894)  
DURACION DESDE: 1992 HASTA: 1995  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DE PROYECTO: Biodiversidad y gestión del bosque mediterráneo

ENTIDAD FINANCIADORA: CSIC/CNCPRST (Acción Integrada España-Marruecos)  
DURACION DESDE: 1995 HASTA: 1995  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Teodoro Maraño

---



## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

TITULO DE PROYECTO: Datación de sedimentos para estudios paleobotánicos en el Parque Natural los Alcornocales  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (APC93-0128)  
DURACION DESDE: 1994 HASTA: 1995  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DE PROYECTO: Análisis de los procesos determinantes de la diversidad vegetal en brezales mediterráneos  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (PB95-0551)  
DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1999  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DE PROYECTO: Cuantificación de la capacidad de rebrote de cinco especies de brezo en la región del Estrecho de Gibraltar. Vallado de exclusión de grandes herbívoros en parcelas experimentales  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (APC1998-0085)  
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DE PROYECTO: Evaluación y seguimiento de la regeneración del bosque mediterráneo: efectos de rozas y aclareos  
ENTIDAD FINANCIADORA: FEDER-CICYT (1FD97-0743-CO3-03)  
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Teodoro Maraño (a desarrollar mediante convenio CSIC-Universidad de Sevilla, responsable: Juan Arroyo)

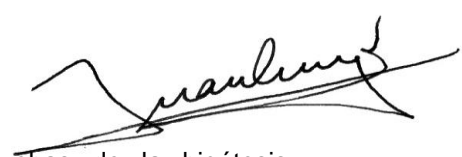
TITULO DE PROYECTO: Evolución de la heterostilia  
ENTIDAD FINANCIADORA: DGEIC (PB98-1144)  
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Mountain Wildflowers of Spain and Oregon  
ENTIDAD FINANCIADORA: EarthWatch Institute  
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2001  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Susan Kephart, Dra. Heidi Dobson y Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Elaboración de filogenias moleculares en Narcissus Sect. Apodanthi  
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGI (REN2001-4738-E)  
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2003  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Variabilidad espacio-temporal en la dinámica poblacional de especies con distintas historias vitales  
ENTIDAD FINANCIADORA: BOS2002-01162  
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Begoña García González

TITULO DE PROYECTO: Evolución de la heterostilia: nuevas pruebas de la hipótesis darwiniana de Lloyd & Webb  
ENTIDAD FINANCIADORA: MCyT (BOS2003-07924-CO2-01)  
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2006  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo (coordinador e investigador principal del subproyecto -01)



## **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

---

TITULO DE PROYECTO: Conservación de especies y comunidades vegetales amenazados de Marruecos

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Presidencia, Junta de Andalucía (AM50-04)

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo (investigador principal del equipo español y-coordinador de éste y el equipo marroquí)

TITULO DE PROYECTO: Estudio filogeográfico de *Narcissus papyraceus* mediante AFLPs

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Juan Arroyo', with a long horizontal line extending from the end of the signature.

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, Secretaría General de Política Científica y Tecnológica (CGL2004-22246-E)

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Filogeografía y diferenciación de angiospermas en montañas mediterráneas e ibéricas

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, MEC (CGL2005-06017-C02-01)

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Pablo Vargas

TITULO DE PROYECTO: Biología de la conservación del bosque mediterráneo fragmentado: medidas de flujo y diversidad génica en las especies de sistemas de reproducción contrastados (BIOGENCON)

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Bilbao Vizcaya Argentaria (BBVA)

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Abelardo Aparicio

TITULO DE PROYECTO: El papel de los polinizadores en la evolución floral: polimorfismos estilares e integración fenotípica.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación, MEC (GL2006-13847-CO2-01)

DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo (IP y Coordinador)

TITULO DE PROYECTO: Bases méthodologiques pour l'élaboration d'une liste rouge des espèces rares et menacées du parc national de Talasemtane (nord du Maroc).

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI (Ministerio Asuntos Exteriores), (A/6962/06).

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Bases méthodologiques pour l'élaboration d'une liste rouge des espèces rares et menacées du parc national de Talasemtane (nord du Maroc). CONTINUACIÓN

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI (Ministerio Asuntos Exteriores), (A/013317/07).

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009

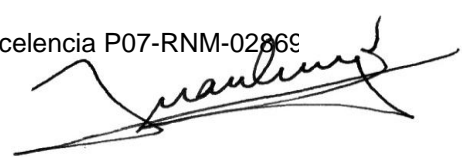
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Abelardo Aparicio

TITULO DE PROYECTO: Estudio y conservación de la diversidad vegetal bético-rifeña : una aproximación basada en los componentes florístico, genético y funcional de la diversidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación (proyecto de excelencia P07-RNM-02869)

DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José M. Gómez



TITULO DE PROYECTO: Fragmentación del bosque mediterráneo en Andalucía Occidental : diversidad y conservación

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Innovación (proyecto de excelencia).

DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Abelardo Aparicio

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

TITULO DE PROYECTO: Variaciones en las interacciones planta-polinizador: Efectos de la fragmentación y la insularidad en el Caribe

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI (A/016832/08)  
DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Variaciones en las interacciones bióticas y la diversidad: efectos de la fragmentación de hábitat y la insularidad en el Caribe

ENTIDAD FINANCIADORA: AECI (A/023775/09)  
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Evolutionary radiation and phylogenetic structure in plant communities of Mediterranean alpine biodiversity hotspots

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Integrada Hispano-Francesa (HF2008-0040)  
DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2010  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Macro y microevolución de la heterostilia y polimorfismos estilares relacionados

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D+i (CGL2009-12565)  
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Pasado, presente y futuro de plantas premediterráneas; entre el éxito del maquis y el "fracaso" de los relictos en un escenario de cambio global

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto de excelencia. Plan Andaluz de I+D+i (P09-RNM-5280)  
DURACION DESDE: 2010 HASTA: 2014  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Evolución de los sistemas reproductores de Linum en Sudáfrica

ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Complementaria. MICINN (CGL2010-11379-E)  
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Desentrañando la historia y evolución en el principal "hotspot" de biodiversidad vegetal ibérica. Una aproximación multiescalar en el Parque Nacional de Sierra Nevada

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; Organismo Autónomo de Parques Nacionales (-296/2011)  
DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2014  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Conflicto y separación de sexos: efectos de la hercogamia en el sistema de reproducción de plantas hermafroditas (CONFLISEX)

ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (MINECO: CGL2013-45037-P)



## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

DURACION DESDE: 2014      HASTA: 2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Juan Arroyo

TITULO DE PROYECTO: Harmonizing Global Biodiversity Modelling  
(HarmBio)

ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea COST Action (ES1011)

DURACION DESDE: 2012      HASTA: 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Paul Leadley

DURACION DESDE: 2013      HASTA: 2016

TITULO DE PROYECTO: Origine et congruence des patrons de diversité taxonomique, phylogénétique, fonctionnelle et paléoécologique : la biodiversité des arbres en Méditerranée européenne (WOODIV)

ENTIDAD FINANCIADORA: Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité (FRB)

DURACION DESDE: 2015      HASTA: 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Agathe Leriche

TITULO DE PROYECTO: Servicios ecosistémicos de polinización y dispersión en áreas naturales protegidas (SEPODI)

ENTIDAD FINANCIADORA: CYTED, 41RT0527

DURACION DESDE: 2017      HASTA: 2020

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. Mauricio Quesada



**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

1

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spanish taxa. Caryophyllaceae (Alsinoideae and Paronychioideae)

REF. REVISTA/LIBRO: J. Jalas & J. Suominen (eds). Atlas Florae Europaeae, vol. 6. CMFE, Helsinki. (1983)

CLAVE: CL

2

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., J.M. Gil y J.A. Devesa

TITULO: Algunas plantas de la provincia de Cádiz

REF. REVISTA/LIBRO: Anales del Jardín Botánico de Madrid 39(2):427-432 (1983)

CLAVE: A

3

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Algunos aspectos fenológicos de la floración del matorral en Andalucía Occidental

REF. REVISTA/LIBRO: A. Blanco (ed). Avances sobre la Investigación en Bioclimatología, vol.8. CSIC, Salamanca (1984)

CLAVE: CL

4

AUTORES (p.o. de firma): Gil, J.M., J. Arroyo y J.A. Devesa

TITULO: Contribución al conocimiento florístico de las Sierras de Algeciras

REF. REVISTA/LIBRO: Acta Botánica Malacitana 10:97-122 (1985)

CLAVE: A

5

AUTORES (p.o. de firma): Devesa, J.A., J. Arroyo y J. Herrera

TITULO: Contribución al conocimiento de la biología floral del género *Lavandula* L.

REF. REVISTA/LIBRO: Anales del Jardín Botánico de Madrid 42(1):165-186 (1985)

CLAVE: A

6

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spanish taxa. Caryophyllaceae (Silenioideae)

REF. REVISTA/LIBRO: J. Jalas & J. Suominen (eds). Atlas Florae Europaeae, vol. 7. CMFE, Helsinki (1986)

CLAVE: CL

7

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., J.A. Devesa, J. Herrera, P.L. Ortiz y S. Talavera

TITULO: Resumen del proyecto de investigación "La flora melitófila de Andalucía Occidental"

REF. REVISTA/LIBRO: Vida Apícola 18:33-39 (1986)

CLAVE: A

8

AUTORES (p.o. de firma): Devesa, J.A., F. García y J. Arroyo

TITULO: *Tordylium apulum* L. (nota breve)

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 14(1):151-152 (1986)

CLAVE: A

9

AUTORES (p.o. de firma): Silvestre, S. y J. Arroyo

TITULO: *Orchis purpurea* Hudson (nota breve)

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 14(1):177-178 (1986)

CLAVE: A

10

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., J.A. Devesa, J. Herrera, P.L. Ortiz y S. Talavera

TITULO: A summary of a research project: the honey flora of Western Andalusia (SW Spain)

REF. REVISTA/LIBRO: Apicultural Abstracts 38(3):234 (1987)

CLAVE: A

11

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

AUTORES (p.o. de firma): Devesa, J.A., J. Herrera, J. Arroyo y A.F. Muñoz

TITULO: Recompensas florales del cantueso (*Lavandula* spp.)

REF. REVISTA/LIBRO: Vida Apícola 23:25-29 (1987) CLAVE: A

12

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Estacionalidad y floración de la vegetación leñosa de la provincia de Cádiz (S de España)

REF. REVISTA/LIBRO: A. Blanco (ed). Avances sobre la investigación en bioclimatología, vol 9. CSIC, Madrid (1988) CLAVE: CL

13

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Atributos florales y fenología de la floración en matorrales del sur de España

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 15(1):43-78 (1988) CLAVE: A

14

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J. y J. Herrera

TITULO: Polinización y arquitectura floral en Ericaceae de Andalucía Occidental

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 15(extra):615-623 (1988) CLAVE: A

15

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Fenología de la floración en especies del matorral del sur de España

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 15(extra):593-606 (1988) CLAVE: A

16

AUTORES (p.o. de firma): Talavera, S., J. Herrera, J. Arroyo, P.L. Ortiz y J.A. Devesa

TITULO: Estudio de la flora apícola de Andalucía Occidental

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 15(extra):567-591 (1988) CLAVE: A

17

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Análisis fitogeográfico de la Cuenca del Andévalo (Huelva)

REF. REVISTA/LIBRO: Primer Congreso Nacional Cuenca Minera de Riotinto. Memoria, págs. 313-328 (1988) CLAVE: CL

18

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spanish taxa. Nymphaeaceae to Ranunculaceae

REF. REVISTA/LIBRO: J. Jalas & J. Suominen (eds). Atlas Florae Europaeae, vol. 8. CMFE, Helsinki (1989) CLAVE: CL

19

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Geographic variation of flowering phenology in twenty-six common shrubs in SW Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Flora (Jena) 184:43-49 (1990) CLAVE: A

20

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spatial variation of flowering phenology in Mediterranean shrublands in southern Spain

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

REF. REVISTA/LIBRO: Israel Journal of Botany 39:249-269 (1990) CLAVE: A

21

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J. y T. Marañón

TITULO: Community ecology and distributional spectra of Mediterranean shrublands and heathlands in southern Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 17:163-176 (1990) CLAVE: A

22

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Ritmos climáticos y de floración en matorrales del SW de España

REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 16:25-50 (1990) CLAVE: A

23

AUTORES (p.o. de firma): Carrasco, R.C., T. Marañón y J. Arroyo

TITULO: Leguminosas mediterráneas con potencial pascícola: Melilotus

REF. REVISTA/LIBRO: SEEP, Pastoralismo en zonas semiáridas. Murcia (1991)  
CLAVE: CL

24

AUTORES (p.o. de firma): Marañón, T., R.C. Carrasco, J. Arroyo y J.A. Mejías

TITULO: Animal-Plant relationships in the genus Melilotus: evolutionary hypotheses

REF. REVISTA/LIBRO: C.A. Thanos (ed). Animal-plant relationships in the Mediterranean. Athens University(1991)  
CLAVE: CL

25

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spanish taxa. Paeoniaceae to Capparaceae

REF. REVISTA/LIBRO: J. Jalas y J. Suominen (eds). Atlas Florae Europaeae, vol. 9. CMFE, Helsinki (1991)  
CLAVE: CL

26

AUTORES (p.o. de firma): Marañón, T. y J. Arroyo

TITULO: Diversidad en matorrales en el sur de España

REF. REVISTA/LIBRO: F.D. Pineda & al. (eds). Diversidad Biológica. WWF, Madrid (1991)  
CLAVE: CL

27

AUTORES (p.o. de firma): Carrasco, R.C., T. Marañón y J. Arroyo

TITULO: Salinidad y germinación de ecotipos de Melilotus segetalis

REF. REVISTA/LIBRO: Pastos 22:53-59 (1992) CLAVE: A

28

AUTORES (p.o. de firma): Valdés, B. y cols.

TITULO: Herbarium Universitatis Hispalensis. Flora selecta. Centuria III

REF. REVISTA/LIBRO: Publ. Departamento Biología Vegetal y Ecología, Univ. de Sevilla (1993)  
CLAVE: L

29

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J. y A. Dafni

TITULO: Interspecific pollen transfer among co-occurring heteromorphic and homomorphic species

REF. REVISTA/LIBRO: Israel Journal of Botany 41:225-232 (1993) CLAVE: A

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

30

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Spanish taxa. Cruciferae (Sysimbrium to Aubrieta)

REF. REVISTA/LIBRO: J. Jalas & J. Suominen (eds). Atlas Florae Europaeae, vol. 10. CMFE, Helsinki (1994) CLAVE: CL

31

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., J. Arroyo y T. Marañón

TITULO: Diversidad y conservación de las comunidades vegetales del Estrecho de Gibraltar

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 11:125-130 (1994) CLAVE: A

32

AUTORES (p.o. de firma): Mejías, J.A., F. Ojeda, J. Arroyo y T. Marañón

TITULO: Biología y conservación de *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* en el Campo de Gibraltar

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 11:57-62 (1994) CLAVE: A

33

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., J. Arroyo y T. Marañón

TITULO: Biodiversity components and conservation of Mediterranean heathlands of Southern Spain

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Conservation 72:61-72 (1995) CLAVE: A

34

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J. y A. Dafni

TITULO: Variations in habitat, season, flower traits and pollinators in dimorphic *Narcissus tazetta* (Amaryllidaceae) in Israel

REF. REVISTA/LIBRO: New Phytologist 129(1):135-145 (1995) CLAVE: A

35

AUTORES (p.o. de firma): Barrett, S.C.H., D.G. Lloyd y J. Arroyo

TITULO: Styler polymorphisms and the evolution of heterostyly in *Narcissus* (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: S.C.H. Barrett & D.G. Lloyd (eds). Floral Biology. pp.339-376. Chapman & Hall, New York (1996) CLAVE: CL

36

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., T. Marañón y J. Arroyo

TITULO: Patterns of ecological, chorological and taxonomic diversity at both sides of the Gibraltar Strait

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Vegetation Science 7:63-72 (1996) CLAVE: A

37

AUTORES (p.o. de firma): Salvador, F., S. Ruiz, F. Ojeda, J. Arroyo y T. Marañón

TITULO: Regeneración del brezal en el Campo de Gibraltar

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 15:145-154 (1996)

CLAVE: A

38

AUTORES (p.o. de firma): Hidalgo, R., J. Muñoz y J. Arroyo

TITULO: Aplicación de la electroforesis de enzimas para la evaluación de la diversidad en plantas: el caso del jerguén (*Calicotome villosa* (Poir.) Link.) a través del Estrecho de Gibraltar

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 15:223-231 (1996) CLAVE: A

39

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., T. Marañón y J. Arroyo

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

TITULO: Postfire regeneration of a Mediterranean heathland in southern Spain  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Wildland Fire 6(4):191-198(1996)  
CLAVE: A

40

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.  
TITULO: Plant diversity in the region of the Strait of Gibraltar: a multilevel approach  
REF. REVISTA/LIBRO: Lagasalia 19(1-2): 393-404 (1997) CLAVE: A

41

AUTORES (p.o. de firma): Ceballos, G.L., T. Marañón, A. Aparicio, J. Arroyo y F. Ojeda  
TITULO: Ecología de las genisteas en las Sierras del Aljibe (Cádiz, Málaga)  
REF. REVISTA/LIBRO: XXXVII Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos pp. 97-103 (1997) CLAVE: A

42

AUTORES (p.o. de firma): Barrett, S.C.H., W.W. Cole, J. Arroyo, M.B. Cruzan y D.G. Lloyd  
TITULO: Sexual polymorphisms in *Narcissus triandrus* (Amaryllidaceae): is this species tristylous?  
REF. REVISTA/LIBRO: Heredity 78: 135-145 (1997) CLAVE: A

43

AUTORES (p.o. de firma): Dobson, H.E.M., J. Arroyo, G. Bergström e I. Groth  
TITULO: Interspecific variation in floral fragrances within the genus *Narcissus* (Amaryllidaceae)  
REF. REVISTA/LIBRO: Biochemical Systematics and Ecology 25 (8): 685-706 (1997)  
CLAVE: A

44

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., J. Arroyo y T. Marañón  
TITULO: The phytogeography of European and Mediterranean heath species (Ericoideae, Ericaceae)- A quantitative analysis  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 25: 165-178 (1998) CLAVE: A

45

AUTORES (p.o. de firma): Marañón, T., R. Ajbilou, F. Ojeda y J. Arroyo  
TITULO: Biodiversity of woody species in oak woodlands of southern Spain and northern Morocco  
REF. REVISTA/LIBRO: Forest Ecology and Management 115: 147-156 (1999)  
CLAVE: A

46

AUTORES (p.o. de firma): Díaz, M.D., Hidalgo, R., Garrido, B., Arroyo, J. y Marañón, T.  
TITULO: Componentes de Biodiversidad en Bosques y pastos del Parque Natural "Los Alcornocales" (Cádiz-Málaga)  
REF. REVISTA/LIBRO: Actas de la XXXIX Reunión Científica de la S.E.E.P. pp. 69-74 Almería (1999)  
CLAVE: CL

47

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., Arroyo, J. y Marañón, T.  
TITULO: Ecological distribution of four co-occurring Mediterranean heath species  
REF. REVISTA/LIBRO: Ecography 23: 148-159 (2000) CLAVE: A

48

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J. y Barrett, S.C.H.

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

TITULO: Discovery of distyly in *Narcissus* (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany 87(5): 748-751 (2000)

CLAVE: A

49

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., Marañón, T. Y Arroyo, J.

TITULO: Plant diversity patterns in the Aljibe Mountains (S. Spain): A comprehensive account

REF. REVISTA/LIBRO: Biodiversity and Conservation 9:1323-1343 (2000)

CLAVE: A

50

AUTORES (p.o. de firma): Marañón, T., Ajbilou, R., Ojeda, F. y Arroyo, J.

TITULO: Biodiversidad vegetal y sus componentes en bosques del sur de España y norte de Marruecos

REF. REVISTA/LIBRO: Actas del III Congreso Forestal Español. Tomo V., pp. 95-100, Consejería de Medio Ambiente, Granada (2001)

CLAVE: CL

51

AUTORES (p.o. de firma): Ojeda, F., Simmons, M.T., Arroyo, J., Marañón, T. y Cowling, R.M.

TITULO: Biodiversity in South African fynbos and Mediterranean heathland

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Vegetation Science 12:867-874 (2001)

CLAVE: A

52

AUTORES (p.o. de firma): Jordano, P., Zamora, R., Marañón, T. y Arroyo, J.

TITULO: Ecological and demographic research in Mediterranean forests of Southern Spain: Applications to conservation and restoration

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of the International Conference: Forest Research, A Challenge for an Integrated European Approach, Vol. 1. K. Radoglou (ed.), pp. 377-381. Thessaloniki (2001)

CLAVE: CL

53

AUTORES (p.o. de firma): Hampe, A. y Arroyo, J.

TITULO: Recruitment and regeneration in populations of an endangered South Iberian Tertiary relict tree

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Conservation 107: 263-271 (2002) CLAVE: A

54

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., Hampe, A. y Mejías, J.A.

TITULO: La vida en el límite, o cómo las plantas de los "canutos" nos enseñan sobre climas pasados y cómo predecir el futuro

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 27:157-168 (2002)

CLAVE: A

55

AUTORES (p.o. de firma): Mejías, J.A., Andrés, C., Arroyo, J. y Rivas, A.

TITULO: Reclutamiento y persistencia de las poblaciones de ojaranzo (*Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum*) en el Parque Natural Los Alcornocales

REF. REVISTA/LIBRO: Almoraima 27: 189-197 (2002)

CLAVE: A

56

AUTORES (p.o. de firma): Jordano, P., Zamora, R., Marañón, T. y Arroyo, J.

TITULO: Claves ecológicas para la restauración del bosque mediterráneo. Aspectos demográficos, ecofisiológicos y genéticos

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

REF. REVISTA/LIBRO: Ecosistemas Año XI, nº 1 Enero-Abril (2002) publicación web  
www.aeet.org/ecosistemas/ CLAVE: A

57

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.

TITULO: Narcissus (Amaryllidaceae), la evolución de los polimorfismos florales y la conservación más allá de las "listas rojas"

REF. REVISTA/LIBRO: Revista Chilena de Historia Natural 75: 39-55 (2002)

CLAVE: A

58

AUTORES (p.o. de firma): Mejías, J.A., Ojeda, F. y Arroyo, J.

TITULO: Reproductive ecology of Rhododendron ponticum (Ericaceae) in relict Mediterranean populations

REF. REVISTA/LIBRO: Botanical Journal of the Linnaean Society 140: 297-311 (2002)

CLAVE: A

59

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., Barrett, S.C.H., Hidalgo, R. y Cole, W.W.

TITULO: Evolutionary maintenance of stigma-height dimorphism in Narcissus papyraceus (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany 89:1242-1249 (2002)

CLAVE: A

60

AUTORES (p.o. de firma): Ajbilou, R., Marañón, T y Arroyo, J.

TITULO: Distribución de clases diamétricas y conservación de bosques en el norte de Marruecos

REF. REVISTA/LIBRO: Invest. Agrar.: Sist. Recur. For. 12(2): 111-123 (2003)

CLAVE: A

61

AUTORES (p.o. de firma): Díaz-Villa, M.D., Marañón, T., Arroyo, J y Garrido, B.

TITULO: Soil seed bank and floristic diversity in a forest-grassland mosaic in southern Spain.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Vegetation Science 14: 701-709 (2003)

CLAVE: A

62

AUTORES (p.o. de firma): Garrido, B., Hampe, A., Marañón, T y Arroyo, J.

TITULO: Regional differences in land use affect population performance of the threatened insectivorous plant Drosophyllum lusitanicum (Droseraceae).

REF. REVISTA/LIBRO: Diversity and Distributions 9: 335-350 (2003) CLAVE: A

63

AUTORES (p.o. de firma): Hampe, A., Arroyo, J., Jordano, P. y Petit, R.J.

TITULO: Rangewide phylogeography of a bird-dispersed Eurasian shrub contrasting Mediterranean and temperate glacial refugia

REF. REVISTA/LIBRO: Molecular Ecology 12: 3415-3426 (2003)

CLAVE: A

64

AUTORES (p.o. de firma): Pérez, R., Vargas, P. y Arroyo, J.

TITULO: Convergent evolution of flower polymorphism in Narcissus (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: New Phytologist 161: 235-252 (2004)

CLAVE: A



**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

65

AUTORES (p.o. de firma): Gómez-González, S., Cavieres, L.A., Teneb, E.A., y Arroyo, J.  
TITULO: Biogeographical analysis of species of the tribe Cytiseae (Fabaceae) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 31: 1659-1671 (2004)  
CLAVE: A

66

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J.  
TITULO: Fenología: El paso de las estaciones  
REF. REVISTA/LIBRO: En: C.M. Herrera (ed.) El monte mediterráneo en Andalucía.pp. 56-57 (2004) Junta de Andalucía  
CLAVE: CL

67

AUTORES (p.o. de firma): Jordano, P., Pulido, F., Arroyo, J., García-Castaño, J.L. y García-Fayos, P.  
TITULO: Procesos de limitación demográfica  
REF. REVISTA/LIBRO: En: F. Valladares (ed.) Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante p.p. 229-248 (2004) Ministerio de Medio Ambiente  
CLAVE: CL

68

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., Carrión, J.S., Hampe, A. y Jordano, P.  
TITULO: La distribución de las especies a diferentes escalas espacio-temporales  
REF. REVISTA/LIBRO: En: F. Valladares (ed.) Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante (2004) Ministerio de Medio Ambiente  
CLAVE: CL

69

AUTORES (p.o. de firma): Ajbilou, R., Marañón, T. y Arroyo, J.  
TITULO: Ecological and biogeographical analyses of Mediterranean forests of northern Morocco.  
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Oecologica 29: 104-113 (2006) CLAVE: A

70

AUTORES (p.o. de firma): Stout, J.C., Parnell, J.A.N., Arroyo, J. y Crowe, T.P.  
TITULO: Pollination ecology of Rhododendron ponticum (Ericaceae) in invasive and native habitats  
REF. REVISTA/LIBRO: Biodiversity and Conservation 15: 755-777 (2006)  
CLAVE: A

71

AUTORES (p.o. de firma): Armbruster, W.S., Pérez-Barrales, R., Arroyo, J., Edwards, M.E. y Vargas, P.  
TITULO: Three-dimensional reciprocity of floral morphs in wild flax (*Linum suffruticosum*): a new twist on heterostyly  
REF. REVISTA/LIBRO: New Phytologist 171: 581-590 (2006)  
CLAVE: A

72

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales, R., Vargas, P. y Arroyo, J.  
TITULO: New evidence for the Darwinian hypothesis of heterostyly: breeding systems and pollinators in *Narcissus* sect. *Apodanthi*  
REF. REVISTA/LIBRO: New Phytologist 171: 553-567 (2006)  
CLAVE: A

73

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

AUTORES (p.o. de firma): Mejías JA, Arroyo J, Marañón T.

TITULO: Ecology and biogeography of plant communities associated with the post Plio-Pleistocene relict *Rhododendron ponticum* subsp. *baeticum* in southern Spain.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography. 34: 456-472 (2007). CLAVE: A

74

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., Aparicio, A., Albaladejo, R.G., Muñoz, J. y Braza, R.

TITULO: Genetic structure and population differentiation of the Mediterranean pioneer spiny broom *Calicotome villosa* across the Strait of Gibraltar.

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Journal of the Linnean Society 93: 39-51 (2008).

CLAVE: A

75

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales, R., Arroyo, J. y Armbruster, W.S.

TITULO: Differences in pollinator faunas may generate geographic differences in floral morphology and integration in *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae).

REF. REVISTA/LIBRO: Oikos 116: 1904-1918 (2007). CLAVE: A

76

AUTORES (p.o. de firma): Ajbilou, R., Marañón, T., Arroyo, J. y Ater, M.

TITULO: Structure et diversité de la strate arbustive des forêts de la péninsule tingitane (Maroc).

REF. REVISTA/LIBRO: Acta Botánica Malacitana 32: 1-14 (2008) CLAVE: A

77

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez, F., Pérez-Barrales, R., Ojeda, F., Vargas, P. y Arroyo, J

TITULO: The Strait of Gibraltar as a melting pot for plant biodiversity.

REF. REVISTA/LIBRO: Quaternary Science Reviews 27: 2110-2117 (2008).

CLAVE: A

78

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales, R., Pino, R., Albaladejo, R.G. y Arroyo, J

TITULO: Geographic variation of flower traits in *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae): do pollinators matter?.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 36: 1411-1422. (2009).

CLAVE: A

79

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez, F. y Arroyo, J.

TITULO: Reconstructing the demise of Tethyan plants: climate-driven range dynamics of *Laurus* since the Pliocene.

REF. REVISTA/LIBRO: Global Ecology and Biogeography 27: 2110-2117 (2008).

CLAVE: A

80

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo, J., Carrión, J.S., Hampe, A. y Jordano, P.

TITULO: La distribución de las especies a diferentes escalas espacio-temporales

REF. REVISTA/LIBRO: En: Valladares, F. 2008. Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante (Segunda edición). Páginas 29-70. Ministerio de Medio Ambiente. EGRAF, S. A., Madrid. ISBN: 978-84-8014-738-5.

CLAVE: CL

81

AUTORES (p.o. de firma): Jordano P, Pulido F, Arroyo J, García-Castaño JL, García-Fayos P.

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

TITULO: Procesos de limitación demográfica

REF. REVISTA/LIBRO: En: Valladares, F. Ecología del bosque mediterráneo en un mundo cambiante (Segunda edición). Páginas 231-250. 2008. Ministerio de Medio Ambiente. EGRAF, S. A., Madrid. ISBN: 978-84-8014-738-5. CLAVE: CL

82

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez, F, Guzmán B, Valido A, Vargas P, Arroyo J.

TITULO: Late Neogene history of the laurel tree (*Laurus* L., Lauraceae) based on phylogeographical analyses of Mediterranean and Macaronesian populations.

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 36: 1270-128 (2009) CLAVE: A

83

AUTORES (p.o. de firma): González-Varo JP, Arroyo J, Aparicio A

TITULO: Effects of fragmentation on pollinator assemblage, pollen limitation and seed production of Mediterranean myrtle (*Myrtus communis*).

REF. REVISTA/LIBRO: Biological Conservation 142: 1058-1065 (2009) CLAVE: A

84

AUTORES (p.o. de firma): Ferrero V, Arroyo J, Vargas P, Thompson JD, Navarro L.

TITULO: Evolutionary transitions of style polymorphisms in Lithospermeae (Boraginaceae).

REF. REVISTA/LIBRO: Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 11: 111-125 (2009) CLAVE: A

85

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo J., Rodríguez-Sánchez F. y Hampe, A.

TITULO: Los canutos de las Sierras de Algeciras y el Aljibe, retazos del pasado en un ambiente mediterráneo.

REF. REVISTA/LIBRO: X. Niell (ed) Ecología de Andalucía, Publicaciones Comunitarias (2009) CLAVE: CL

86

AUTORES (p.o. de firma): Thompson JD & Arroyo J.

TITULO: Variazioni su un tema darwiniano: il passaggio evolutivo verso leterostilia Variations on a Darwinian Theme: Evolutionary Transitions to Heterostyly

REF. REVISTA/LIBRO: In: G.Cristofolini & A. Managlia (eds.). Il giardino di Darwin. L'evoluzione delle piante. pp. 168-200. Allemandi, Torino. 2009. CLAVE: CL

87

AUTORES (p.o. de firma): Vargas P, Ornos C, Ortiz FJ, Arroyo J.

TITULO: Is the occluded corolla of *Antirrhinum* bee-specialised?

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Natural History 44: 1427-1443 (2010) CLAVE: A

88

AUTORES (p.o. de firma): Ferrero V, Chapela I, Arroyo J, Navarro L.

TITULO: Reciprocal style polymorphisms are not so easily categorized: the case of heterostyly in *Lithodora* and *Glandora* (Boraginaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology 13: 7-18 (2011)

CLAVE: A

89

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez, Arroyo, J.

TITULO: Cenozoic climate changes and the demise of Tethyan laurel forests: lessons for the future from an integrative reconstruction of the past

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

REF. REVISTA/LIBRO: Hodgkinson TR, Jones MB, Waldern S, & Parnell (eds) Climate Change, Ecology and Systematics. Systematics Association Special Series. Cambridge University Press, Cambridge, UK. (2011) CLAVE: CL

90

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez, F. Hampe A, Jordano, P & Arroyo, J.  
TITULO: Past tree range dynamics in the Iberian Peninsula inferred through phylogeography and palaeodistribution modelling: A review  
REF. REVISTA/LIBRO: Review of Palaeobotany and Palynology 162: 507-521 (2010)  
CLAVE: A

91

AUTORES (p.o. de firma): Narbona E., Guzmán B., Vargas P. & Arroyo J.  
TITULO: Why are fruits of *Cistus ladanifer* (Cistaceae) so variable: A multi-level study across its geographical range  
REF. REVISTA/LIBRO: Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 12: 305-315 (2010)  
CLAVE: A

92

AUTORES (p.o. de firma): Braza R., Arroyo J. & Gracia M.B.  
TITULO: Natural variation of fecundity components in a widespread plant with dimorphic seeds  
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Oecologica 36: 471-476 (2010) CLAVE: A

93

AUTORES (p.o. de firma): González-Varo J.P., Albaladejo R.G., Aparicio A. & Arroyo J  
TITULO: Linking genetic diversity, mating patterns and progeny performance in fragmented populations of a Mediterranean shrub  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Ecology 47: 1242-1252 (2010) CLAVE: A

94

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales R. & Arroyo J.  
TITULO: Pollinator shifts and the loss of style polymorphism in *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae)  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Evolutionary Biology 23: 1117-1128 (2010) CLAVE: A

95

AUTORES (p.o. de firma): Sánchez J.M., Ferrero V., Arroyo J. & Navarro L.  
TITULO: Patterns of style polymorphism in five species of the South African genus *Nivenia* (Iridaceae)  
REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany 106: 321-331 (2010) CLAVE: A

96

AUTORES (p.o. de firma): Simón VI, Picó X, Arroyo J.  
TITULO: New microsatellite loci for *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae) and cross-amplification in other congeneric species  
REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany e-10-e13 (2010) CLAVE: A

97

AUTORES (p.o. de firma): Aguilar E, Arroyo J, Fierro E, Jordano P. (coordinadores)  
TITULO: *Darwin en Sevilla. Antonio Machado y Núñez y los darwinistas sevillanos.*  
REF. REVISTA/LIBRO: 133 págs. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, Sevilla 2010. ISBN 978-84-472-1198-2 CLAVE: L

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

98

AUTORES (p.o. de firma): Rodríguez-Sánchez F. & Arroyo J.  
TITULO: 5230. Matorrales ombrófilos arborescentes con *Laurus nobilis*  
REF. REVISTA/LIBRO: En: Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. 59 p., (2009)  
CLAVE: CL

99

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo J.  
TITULO: Darwin también era botánico (artículo de divulgación por invitación)  
REF. REVISTA/LIBRO: Ambiociencias, número monográfico "Descifrando el enigma de la evolución" (Facultad de Biología, Universidad de León) (número de Diciembre 2009)  
CLAVE: A

100

AUTORES (p.o. de firma): Santos-Gally R, Vargas P. & Arroyo J.  
TITULO: Insights into Neogene Mediterranean biogeography based on phylogenetic relationships of mountain and lowland lineages of *Narcissus* (Amaryllidaceae)  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography (2012) 39, 782-98  
CLAVE: A

101

AUTORES (p.o. de firma): Ferrero V, Arroyo J, Castro S y Navarro L  
TITULO: Unusual heterostyly: style dimorphism and self-incompatibility are not tightly associated in *Lithodora* and *Glandora* (Boraginaceae)  
REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany (2012) 109: 655-665  
CLAVE: A

102

AUTORES (p.o. de firma): González-Varo JP, Aparicio A, Lavergne S, Arroyo J, Albaladejo RG  
TITULO: Contrasting heterozygosity-fitness correlations between populations of a self-compatible shrub in a fragmented landscape  
REF. REVISTA/LIBRO: Genetica (2012) 140:31-38  
CLAVE: A

103

AUTORES (p.o. de firma): Thompson JD, Cesaro A, Arroyo J.  
TITULO: Morph ratio variation and sex organ reciprocity in style dimorphic *Narcissus assoanus*  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Plant Sciences (2012) 173: 885-893  
CLAVE: A

104

AUTORES (p.o. de firma): Santos-Gally R, Pérez-Barrales R, Simón VI, Arroyo J.  
TITULO: The role of short-tongued insects in floral variation across the range of a style dimorphic plant  
REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany (2013) 111: 317-328  
CLAVE: A

105

AUTORES (p.o. de firma): Santos-Gally R, Gonzalez-Voyer A, Arroyo J.  
TITULO: Deconstructing heterostyly: the evolutionary role of incompatibility system, pollinators and floral architecture.  
REF. REVISTA/LIBRO: Evolution (2013) 67-7: 2072-2082  
CLAVE: A

106

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar VI, Santos-Gally R, Arroyo J.

TITULO: Long-tongued insects promote disassortative pollen transfer in style-dimorphic *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Ecology 102: 116–125 (2013)

CLAVE: A

107

AUTORES (p.o. de firma): Parejo-Farés, C. Albaladejo R.G., Arroyo J., Aparicio A.

TITULO: A phylogenetic hypothesis for *Helianthemum* (Cistaceae) in the Iberian Peninsula

REF. REVISTA/LIBRO: Botanica Complutensis 37: 83-92. (2013)

CLAVE: A

108

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas R, Aparicio A, Pina FJ, Valdés B & Arroyo J

TITULO: Disentangling environmental correlates of vascular plant biodiversity in a Mediterranean hotspot

REF. REVISTA/LIBRO: Ecology and Evolution 2013; 3(11): 3879–3894 doi: 10.1002/ece3.762

CLAVE: A

109

AUTORES (p.o. de firma): Lavergne S, Hampe A & Arroyo J

TITULO: In and out of Africa: how did the Strait of Gibraltar affect plant species migration and local diversification?

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography (2013) 40, 24–36

CLAVE: A

110

AUTORES (p.o. de firma): Oviedo R, M. Faife-Cabrera, A. Noa-Monzón, J. Arroyo, A. Valiente-Banuet & M. Verdú

TITULO: Facilitation allows plant coexistence in Cuban serpentine soils

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology 16 (2014) 711–716

CLAVE: A

111

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales R, Simón-Porcar VI, Santos-Gally & Arroyo J.

TITULO: Phenotypic integration in style dimorphic daffodils (*Narcissus*, Amaryllidaceae) with different pollinators

REF. REVISTA/LIBRO: Philosophical Transactions of The Royal Society B (2014): 20130258.

<http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2013.0258>

CLAVE: A

112

AUTORES (p.o. de firma): Ajbilou R., Ater M., Arroyo J.

TITULO: Estudio de la flora rara y endemica del parque nacional de Talasemtane (Norte de Marruecos)

REF. REVISTA/LIBRO: Instituto de Estudios Ceutíes, Ceuta. ISBN: 978-84-92627-79-0. 44 p (2014)

CLAVE: L

113

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas, R. , Aparicio, A. , Slingsby, J. A. , Lavergne, S., Arroyo, J.

TITULO: Investigating the evolutionary assembly of a Mediterranean biodiversity hotspot: deep phylogenetic signal in the distribution of eudicots across elevation belts

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Biogeography 42, 507–518 (2015)

CLAVE: A

114

AUTORES (p.o. de firma): Santos-Gally R., de Castro A., Pérez-Barrales R., Arroyo, J.

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

TITULO: Styler polymorphism on the edge: unusual flower traits in Moroccan *Narcissus broussonetii* (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: Botanical Journal of the Linnean Society **177**, 644–656. (2015)

CLAVE: A

115

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar V.I., de Castro A, Herrero M., Arroyo J.

TITULO: Ovarian self-incompatibility in *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae) is due to a pre-zygotic response.

REF. REVISTA/LIBRO: Botanical Journal of the Linnean Society 177, 629–643 (2015).

CLAVE: A

116

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar V.I., Picó, F.X., Arroyo J.

TITULO: Range-wide population genetics and variation in morph ratio in style-dimorphic *Narcissus papyraceus* (Amaryllidaceae).

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany (2015) 102: 449-456

CLAVE: A

117

AUTORES (p.o. de firma): Valiente-Banuet A., Aizen M.A., Alcántara J.M., Arroyo J., Cocucci A., Galetti M., García M.B., García D., Gómez J.M., Jordano P., Medel R., Navarro L., Obeso J.R., Oviedo R., Ramírez N., Rey P.J., Traveset A., Verdú M., Zamora R.

TITULO: Beyond species loss: the extinction of ecological interactions in a changing world.

REF. REVISTA/LIBRO: Functional Ecology 29: 299–307 (2015)

CLAVE: A

118

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar V.I., Meagher T.R., Arroyo J.

TITULO: Disassortative mating prevails in style-dimorphic *Narcissus papyraceus* despite low reciprocity and compatibility of morphs.

REF. REVISTA/LIBRO: Evolution 69-9: 2276–2288 (2015)

CLAVE: A

119

AUTORES (p.o. de firma): Valverde P.L., Arroyo J., Núñez-Farfán J., Castillo G., Calahorra A., Pérez-Barrales R., Tapia-López, R.

TITULO: Natural selection on plant resistance to herbivores in the native and introduced range

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany, Plants 7: plv090; doi:10.1093/aobpla/plv090 (2015)

CLAVE: A

120

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas R., Aparicio A., Lavergne S., Arroyo J.

TITULO: The building of a biodiversity hotspot across a land-bridge in the Mediterranean

REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of the Royal Society B 282: 20151116.

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2015.1116> (2015)

CLAVE: A

121

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas R., Aparicio A., Lavergne S., Arroyo J.

TITULO: How soil and elevation shape local plant biodiversity in a Mediterranean hotspot

**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

REF. REVISTA/LIBRO: Biodiversity and Conservation (2016) 25:1133–1149

DOI 10.1007/s10531-016-1113-y

CLAVE: A

122

AUTORES (p.o. de firma): Ferrero V., Barrett S.C.H., Rojas D., Arroyo J., Navarro L.

TITULO: Associations between sex-organ deployment and morph bias in related heterostylous taxa with different stylar polymorphisms

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany 2017 104:50-61 doi:10.3732/ajb.1600345

CLAVE: A

123

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas R., Aparicio A., Lavergne S., Arroyo J.

TITULO: Climatic and topographical correlates of plant palaeo- and neoendemism in a Mediterranean biodiversity hotspot,

REF. REVISTA/LIBRO: Annals of Botany, 119 (2): 229–238, (2017)

CLAVE: A

124

AUTORES (p.o. de firma): Molina-Venegas R., Simón-Porcar V.I., Navarro L., de Castro A., Aparicio A., Lavergne S., Lorite J., González-Albaladejo R., Martínez-Sánchez S., Escudero M., Arroyo J.

TITULO: Desentrañando la historia y evolución en el principal "hotspot" de biodiversidad vegetal ibérica. Una aproximación multiescalar en el Parque Nacional de Sierra Nevada

REF. REVISTA/LIBRO: Investigación en Parques Nacionales. MAGRAMA, OAPN, Madrid (en prensa) (2017)

CLAVE: CL

125

AUTORES (p.o. de firma): Aparicio A., Martín-Hernanz S., Parejo-Farnés C., Arroyo J., Lavergne S., Yeşilyurt E.B., Zhang M.L., Rubio E., Albaladejo R.G.

TITULO: Phylogenetic reconstruction of the genus *Helianthemum* (Cistaceae) using plastid and nuclear DNA-sequences: Systematic and evolutionary inferences

REF. REVISTA/LIBRO: Taxon (2017) 66(4), 868-885. DOI:

<https://doi.org/10.12705/664.5>

CLAVE: A

126

AUTORES (p.o. de firma): The XIV MEDECOS and XIII AEET Consortium

TITULO: Present and future of ecological and evolutionary research in Mediterranean-type ecosystems: Conclusions from the last International Mediterranean Ecosystems Conference

REF. REVISTA/LIBRO: American Journal of Botany 104 (12): 1 – 6, (2017)

<http://www.amjbot.org/cgi/doi/10.3732/ajb.1700367>

CLAVE: A

127

AUTORES (p.o. de firma): Arroyo J., Thompson J.D.

TITULO: EDITORIAL: Plant reproductive ecology and evolution in a changing Mediterranean climate

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology (2018) 20 (S1): 3-7

CLAVE: A

128

AUTORES (p.o. de firma): Ruiz-Martín J., Santos-Gally R., Escudero M., Midgley J.J., Pérez-Barrales R., Arroyo J.

TITULO: Style polymorphism in *Linum* (Linaceae): a case of Mediterranean parallel evolution?

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology (2018) 20 (S1): 100-111

CLAVE: A



**PUBLICACIONES**  
**(no incluir proceedings ni abstracts de Congresos)**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave

CLAVE: L = Libro completo, CL = Capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor

129

AUTORES (p.o. de firma): Jiménez-Lobato V., Martínez-Borda E., Núñez-Farfán J., Valverde P.L., Cruz L.L., López-Velázquez A., Santos-Gally R., Arroyo J.

TITULO: Changes in plant mating system during the colonisation of Mediterranean-climate regions of Spain by *Datura stramonium*

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology (2018) 20 (S1): 214-223

CLAVE: A

130

AUTORES (p.o. de firma): Pérez-Barrales R., Abarca C.A., Santos-Gally R., Schiestl F.P., Arroyo J.

TITULO: The function of the floral corona in the pollination of a Mediterranean style dimorphic daffodil

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biology (2018) 20 (S1): 118-127

CLAVE: A

131

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar V.I., Escudero M., Navarro L., de Castro A., Lorite J., Molina-Venegas R. and Arroyo J.

TITULO: Using floristics, modern systematics and phylogenetics for disentangling biodiversity hotspots across scales: a Mediterranean case study

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Biosystems (2018) 152:6,1293-1310,

DOI:10.1080/11263504.2018.1445131

CLAVE: A

132

AUTORES (p.o. de firma): Simón-Porcar V.I., Abdelaziz M., Arroyo J.

TITULO: El papel de los polinizadores en la evolución floral: una perspectiva mediterránea

REF. REVISTA/LIBRO: Ecosistemas (2018) DOI: [10.1080/11263504.2018.1445131](https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1445131)

CLAVE: A

133

AUTORES (p.o. de firma): Martín-Hernán S., Martínez-Sánchez S., Albaladejo RG, Lorite J, Arroyo J, Aparicio A.

TITULO: Genetic diversity and differentiation in narrow vs. widespread taxa of *Helianthemum* (Cistaceae) in a hotspot: the role of geographic range, habitat and reproductive traits

REF. REVISTA/LIBRO: Ecology and Evolution. 2018; 1–14. DOI: 10.1002/ece3.4481

CLAVE: A

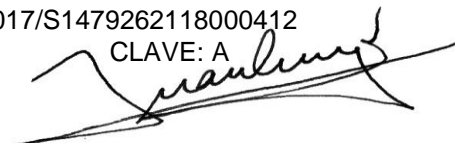
134

AUTORES (p.o. de firma): Daniel Barranco, Violeta I. Simón-Porcar and Juan Arroyo.

TITULO: Characterization of microsatellite markers for *Narcissus dubius*, *N. cuatrecasasii*, *N. assoanus* and *N. rupicola* (Amaryllidaceae)

REF. REVISTA/LIBRO: Plant Genetic Resources; 2018 1–4 doi:10.1017/S1479262118000412

CLAVE: A



**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA  
CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

TITULO DEL CONTRATO: Planes de recuperación, conservación y manejo de las especies  
amenazadas andaluzas

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: A.M.A. (Junta de Andalucía)

DURACION DESDE: 1991 HASTA: 1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Prof. Benito Valdés

---

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación de los ecosistemas de la cuenca fluvial del río  
Hozgarganta en el Parque Natural los Alcornocales (parte botánica)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Consejería de Medio Ambiente (Junta de  
Andalucía)

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios sobre la biología y estructura genética de  
las poblaciones de árboles y arbustos, comprendidos en el  
proyecto de medidas compensatorias correspondiente a la autovía  
A-381 Jerez-Los Barrios. Parte 1

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GIASA

DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DEL CONTRATO: Elaboración de estudios sobre la biología y estructura genética de  
las poblaciones de árboles y arbustos, comprendidos en el  
proyecto de medidas compensatorias correspondiente a la autovía  
A-381 Jerez-Los Barrios. Parte 2

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: GIASA

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DEL CONTRATO: Evaluación del nivel de conservación de la flora y la vegetación de  
la finca "Dehesa de Ojén"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OJEN, S.A.

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Arroyo

---

TITULO DEL CONTRATO: Diseño de repoblaciones y restauraciones de especies de árboles  
y arbustos de interés ecológico en el P.N. los Alcornocales

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TRAGSA.

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2002

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Juan Arroyo

---



TITULO DEL CONTRATO: Seguimiento de la regeneración del bosque mediterráneo: efectos  
de rozas y aclareos

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: TRAGSA.

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2003

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. Teodoro Marañón

---

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
**(que no estén o hayan estado en explotación)**

---

AUTORES (p.o. de firma):  
TITULO:

Nº DE REGISTRO:  
ENTIDAD TITULAR:  
PAISES:

---

AÑO:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel', is written over a horizontal line.

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
**(superiores a cuatro semanas)**

CLAVE: D = doctorado, P = Postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

---

CENTRO: Institute of Evolution, Haifa University  
LOCALIDAD: Haifa                      PAIS: Israel              AÑO: 87-88      DURACION: 3 meses  
TEMA: Biología de la reproducción en plantas mediterráneas                      CLAVE: P

---

CENTRO: Dept. of Botany, Toronto University  
LOCALIDAD: Toronto                      PAIS: Canadá              AÑO: 1991      DURACION: un mes  
TEMA: Electroforesis de isoenzimas en *Narcissus*                      CLAVE: I

---

CENTRO: Institute for Plant Conservation, University of Cape Town  
LOCALIDAD: Ciudad del Cabo              PAIS: Sudáfrica      AÑO: 1998      DURACION: un mes  
TEMA: Diversidad en brezales mediterráneos. Biología reproductiva de CLAVE: I  
monocotiledóneas

---

CENTRO: Instituto de Ecología y Sistemática  
LOCALIDAD: La Habana                      PAIS: Cuba              AÑO: 2009      DURACION: 5 semanas  
TEMA: Interacciones entre animales y plantas en ecosistemas insulares CLAVE: I  
caribeños: polinización

---



## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión, internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.).

---

TIPO DE PARTICIPACION: Secretario del Comité Organizador  
CONGRESO: I Jornadas de Taxonomía Vegetal (237 participantes de 10 países)  
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1987

---

TIPO DE PARTICIPACION: Plant diversity in the Gibraltar Strait region: a multilevel approach (conferencia invitada)  
CONGRESO: VIII OPTIMA Meeting  
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla AÑO: 1995

---

TIPO DE PARTICIPACION: Biodiversidad y conservación del matorral mediterráneo (conferencia invitada)  
CONGRESO: I Jornadas de Fauna y Flora de la Provincia de Cádiz  
LUGAR DE CELEBRACION: Jerez de la Frontera (Cádiz) AÑO: 1995

---

TIPO DE PARTICIPACION: Conservación de la biodiversidad en Los Alcornocales (conferencia invitada)  
CONGRESO: I Jornadas Técnicas del Parque Natural "Los Alcornocales"  
LUGAR DE CELEBRACION: Los Barrios (Cádiz) AÑO: 1996

---

TIPO DE PARTICIPACION: Valores naturales del Parque Natural Los Alcornocales para su inclusión en la Red Natura 2000. La Biodiversidad en el P.N. Los Alcornocales: aproximaciones al componente vegetal (conferencia invitada)  
CONGRESO: Seminario sobre la aplicación de la Directiva Hábitats en el Parque Natural "Los Alcornocales". Consejería de Medio Ambiente y WWF/Adena  
LUGAR DE CELEBRACION: Jerez de la Frontera (Cádiz) AÑO: 1998

---

TIPO DE PARTICIPACION: *Narcissus*, la evolución de los polimorfismos florales y la conservación de las especies más allá de las listas rojas (conferencia invitada)  
CONGRESO: Taller CYTED "ecología reproductiva de plantas, aspectos teóricos e implicaciones para la conservación"  
LUGAR DE CELEBRACION: Palma de Mallorca AÑO: 2000

---

TIPO DE PARTICIPACION: Biología de especies relictas (conferencia invitada)  
CONGRESO: Curso para agentes de Medio Ambiente "Flora amenazada del Sector Aljibico"  
LUGAR DE CELEBRACION: Algeciras (Cádiz) AÑO: 2003

---

TIPO DE PARTICIPACION: Biología de especies relictas (conferencia invitada)  
CONGRESO: Curso para agentes de Medio Ambiente "Flora amenazada del Sector Aljibico"  
LUGAR DE CELEBRACION: Alcalá de los Gazules (Cádiz) AÑO: 2005

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ecología, Evolución y Conservación de la Biodiversidad del Bosque Mediterráneo: el papel de la escala espacial y temporal (conferencia invitada)  
CONGRESO: Curso de Flora e Vegetação Mediterrânica. Faculdade Ciências, Universidade de Lisboa. Jardim Botânico do Museu Nacional de História Natural  
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 2006

---

TIPO DE PARTICIPACION: Presidencia (presentador y moderador) de la sesión de Biología Reproductiva  
CONGRESO: III Congreso de Biología de la Conservación de Plantas  
LUGAR DE CELEBRACION: Tenerife AÑO: 2007

---

## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión, internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.).

---

TIPO DE PARTICIPACION: Sex polymorphism in Mediterranean plants: insights from heterostyly and floral biology (conferencia invitada)

CONGRESO: Origin and evolution of biota in Mediterranean climate zones. An integrative vision

---

LUGAR DE CELEBRACION: Zurich (Suiza)

AÑO: 2007

---

TIPO DE PARTICIPACION: Teoría y práctica de la conservación de plantas en el sur de la península Ibérica y en Marruecos (coordinador)

CONGRESO: Teoría y práctica de la conservación de plantas en el sur de la península Ibérica y en Marruecos

---

LUGAR DE CELEBRACION: Tetuán (Marruecos)

AÑO: 2005

---

TIPO DE PARTICIPACION: Efecto de los polinizadores en la integración fenotípica floral (conferencia invitada)

CONGRESO: Taller Iberoamericano "Ecología y Evolución de las Interacciones Ecológicas y la Conservación de la Biodiversidad"

---

LUGAR DE CELEBRACION: México DF

AÑO: 2007

---

TIPO DE PARTICIPACION: Polinizadores revoloteando alrededor del árbol filogenético, o cómo pueden afectar a la evolución de la heterostilia (conferencia invitada)

CONGRESO: V Reunión del grupo de trabajo ECOFLOR de la AEET

---

LUGAR DE CELEBRACION: Jardín Botánico de Valencia

AÑO: 2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Polinización e integración fenotípica floral: escalas y niveles de variación (conferencia invitada)

CONGRESO: Simposio sobre Integración Fenotípica, II Congreso de la Sociedad Ecológica Mexicana

---

LUGAR DE CELEBRACION: Mérida (México)

AÑO: 2008



## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión, internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.).

---

TIPO DE PARTICIPACION: Reconstructing the demise of Tethyan plants: insights from bioclimatic models and the phylogeography of an ancient tree (*Laurus* L.) (conferencia)

CONGRESO: Climate Change and Systematics

---

LUGAR DE CELEBRACION: Trinity College, Dublín (Irlanda)

AÑO: 2008

---

TIPO DE PARTICIPACION: Darwin en Sevilla 2009 (Conferencias conmemorativas del bicentenario de Charles Darwin) (organizador del evento y moderador de una sesión)

CONGRESO: Darwin en Sevilla 2009 (Conferencias conmemorativas del bicentenario de Charles Darwin)

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 2009

---

TIPO DE PARTICIPACION: Cambio Global a diferentes escalas temporales: Desde el Plioceno hasta pasado mañana (conferencia invitada)

CONGRESO: Taller Iberoamericano CYTED. Observatorio de Cambio Global

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 2009

---

TIPO DE PARTICIPACION: Cambio Global a diferentes escalas temporales: Desde el Las plantas de polinización generalista y autocompatibles también sufren los efectos de la fragmentación del paisaje. El caso de *Myrtus communis* en el Mediterráneo (conferencia invitada)

CONGRESO: 2º Taller Iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal

LUGAR DE CELEBRACION: San Carlos de Bariloche (Argentina)

AÑO: 2010

---

TIPO DE PARTICIPACION: De cómo el contexto geográfico e histórico afecta a las interacciones bióticas, y éstas a la distribución y evolución de linajes. Una perspectiva mediterránea (conferencia invitada)

CONGRESO: Taller CYTED "Interacciones bióticas en montaña. Su papel en el mantenimiento de la diversidad frente a cambios globales"

LUGAR DE CELEBRACION: Jaca (Huesca)

AÑO: 2011

---

TIPO DE PARTICIPACION: El uso de herramientas de análisis genético a diversas escalas: desde el individuo hasta el paisaje vegetal y la flora regional. Paradigmas y paradojas en genética de la conservación (conferencia invitada)

CONGRESO: I Encuentro Nacional de Conservación Genética en Plantas"

LUGAR DE CELEBRACION: Las Palmas de Gran Canaria

AÑO: 2011

---

## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión, internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.).

---

TIPO DE PARTICIPACION: El peso de la historia en las interacciones bióticas: Polinización, sistemas de reproducción y diversidad biológica (conferencia invitada)

CONGRESO: Taller CYTED "Extinción de interacciones y crisis de la biodiversidad"

LUGAR DE CELEBRACION: México DF

AÑO: 2012

---

TIPO DE PARTICIPACION: *Narcissus* (Amaryllidaceae) as a model system for studying ecology and evolution of plant reproductive systems (conferencia invitada)

CONGRESO: MONOCOTS V

---

LUGAR DE CELEBRACION: New York Botanical Garden, Bronx New York (EEUU)

AÑO: 2013

---

TIPO DE PARTICIPACION: Una sola flora en dos continentes. Un drama evolutivo de futuro incierto representado en el teatro ecológico del Estrecho de Gibraltar (Conferencia plenaria inaugural invitada)

CONGRESO: 6º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas

---

LUGAR DE CELEBRACION: Murcia

AÑO: 2013

---

TIPO DE PARTICIPACION: Anatomía de un "hot spot" de biodiversidad mediterránea (seminario invitado)

CONGRESO: serie "Fronteras en Ecología y Evolución 2014" del Instituto de Ecología de la UNAM

---

LUGAR DE CELEBRACION: México DF,

AÑO: 19 de septiembre 2014

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico

CONGRESO: MEDECOS XIII International Conference

---

LUGAR DE CELEBRACION: Olmué, Chile, 6-9 october 2014

AÑO: 2014

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Organizador

CONGRESO: Modern Phylogenetic comparative methods, and their application in evolutionary biology

---

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla, 11-15 de noviembre 2014

AÑO: 2014

---

TIPO DE PARTICIPACION: Desentrañando la historia y evolución en el principal "hotspot" de biodiversidad vegetal ibérica. Una aproximación multiescalar en el PN de Sierra Nevada (Ponencia invitada)

CONGRESO: Jornadas de Investigación en La Red de Parques Nacionales 2014 (OAPN)

---

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (Residencia la Cristalera, UAM), 29-31 de octubre 2014

AÑO: 2014

---



## CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión, internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.).

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico y Presidencia del Simposio en Ecología Evolutiva

CONGRESO: 4º Congreso Ibérico de Ecología (SPECO-AEET)

---

LUGAR DE CELEBRACION: Coimbra, 14-18 de junio 2015

AÑO: 2015

---

TIPO DE PARTICIPACION: Ecología y evolución de los mecanismos de apareamiento en *Narcissus* (Conferencia plenaria por invitación)

CONGRESO: Reunión anual ECOFLOR (AEET)

---

LUGAR DE CELEBRACION: Zahara de los Atunes (Cádiz), 5-6 febrero 2015

AÑO: 2015

---

TIPO DE PARTICIPACION: Using systematics for conservation of biodiversity and underlying ecological and evolutionary processes (conferencia plenaria por invitación)

CONGRESO: III INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC)

---

LUGAR DE CELEBRACION: Roma (Università Tor Vergata), 21-23 sept. 2016

AÑO: 2016

---

TIPO DE PARTICIPACION: Chair (Organizing Committee)

CONGRESO: MEDECOS XIV Conference & AEET XIII

---

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 2017

---

TIPO DE PARTICIPACION: "Biogeography and ecology of style polymorphisms across spatial and temporal scales in the Mediterranean" (conferencia invitada)

CONGRESO: XIX International Botanical Congress

---

LUGAR DE CELEBRACION: Shenzhen (China)

AÑO: 2017

---

TIPO DE PARTICIPACION: Effect of floral phenotype on male and female fitness in experimental populations of *Narcissus papyraceus* (conferencia invitada)

CONGRESO: XIX International Botanical Congress

---

LUGAR DE CELEBRACION: Shenzhen (China)

AÑO: 2017

---

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico

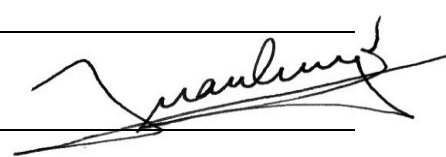
CONGRESO: SESBE 2018

---

LUGAR DE CELEBRACION: Palma

AÑO: 2018

---



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

TITULO: Ecología y Biogeografía de los brezales del Estrecho de Gibraltar

DOCTORANDO: Fernando Ojeda Copete

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 1995 CALIFICACION: Apto cum laude

---

TITULO: Biodiversidad de los bosques de la Península Tingitana (Marruecos)

DOCTORANDO: Redouan Ajbilou (beca AECl)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2001 CALIFICACION: Apto cum laude

---

TITULO: Cómo ser un relicto en el Mediterráneo: ecología de la reproducción y la regeneración de *Frangula agnus subsp. baetica*

DOCTORANDO: Arndt Hampe (beca FPI)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2004 CALIFICACION: Apto cum laude; mención de Doctorado Europeo

---

TITULO: La evolución de la heterostilia en *Narcissus*: análisis macro y microevolutivo

DOCTORANDO: Rocío Pérez Barrales (beca FPU)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2005 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude; mención de Doctorado Europeo

---

TITULO: The ecology and evolution of floral polymorphism in *Lithodora* (Boraginaceae).

DOCTORANDO: Victoria Ferrero Vaquero (beca FPU)

UNIVERSIDAD: Vigo FACULTAD/ESCUELA: Ciencias

AÑO: 2009 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

---

TITULO: An integrative framework to investigate species response to climate change: biogeography and ecology of relict trees in the Mediterranean

DOCTORANDO: Francisco Rodríguez Sánchez (beca FPU)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude, Mención Doctorado Internacional

---

TITULO: Efectos de la fragmentación de hábitat sobre la ecología reproductiva y regeneración de *Myrtus communis*, un arbusto polinizado y dispersado por animales

DOCTORANDO: Juan Pedro González-Varo (contrato proyecto)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2010 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

---

TITULO: The evolution of stylar polymorphisms at different levels: an evaluation of the Darwinian hypothesis

DOCTORANDO: Rocío Santos Gally (beca CONACYT)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2011 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude, Mención Doctorado Internacional

---

TITULO: Ecología evolutiva del polimorfismo estilar en *Narcissus papyraceus* Ker-Gawl. (Amaryllidaceae) / Evolutionary ecology of stylar polymorphism in *Narcissus papyraceus* Ker-Gawl. (Amaryllidaceae).

DOCTORANDO: Violeta Simón Porcar (beca FPI)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2013 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude, Mención Doctorado Internacional

---

TITULO: Plant diversity patterns across scales in a Mediterranean biodiversity hotspot; the interface between ecology and history in the Baetic-Rifan range

DOCTORANDO: Rafael Molina Venegas (beca FPU)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2014 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude, Mención Doctorado Internacional

---

TITULO: Evolución y función de la heterostilia en el género *Linum* (Linaceae)

DOCTORANDO: José Ruiz Martín (beca FPI)

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2017 CALIFICACION: Sobresaliente

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

---

### TESIS DE MÁSTER

TITULO: Effect of stigmatic receptivity on the reproductive success in style dimorphic *Narcissus broussonetii*

ESTUDIANTE: Daniel Barranco Álvarez

UNIVERSIDAD: Pablo de Olavide FACULTAD/ESCUELA: Ciencias Experimentales

AÑO: 2013 CALIFICACION: Sobresaliente

---

TITULO: Selección fenotípica de la hercogamia en poblaciones invasoras y nativas de *Datura stramonium*

ESTUDIANTE: Estefanía Martínez Borda

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2015 CALIFICACION: Sobresaliente

TITULO: Biodiversidad de praderas de alta montaña en gradientes biogeográficos: Estructura filogenética de comunidades de *Nardus stricta*

ESTUDIANTE: Juan José Martín Barro

UNIVERSIDAD: Sevilla FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2017 CALIFICACION: Aprobado

TITULO: Morfología floral y polimorfismos sexuales en el género *Erythroxylum* (Erythroxylaceae) en Cuba

ESTUDIANTE: Ilsa M. Fuentes Marrero

UNIVERSIDAD: La Habana (Cuba) FACULTAD/ESCUELA: Biología

AÑO: 2018 CALIFICACION: 5/5 excelente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauricio', with a long horizontal stroke extending to the right.

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R = responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

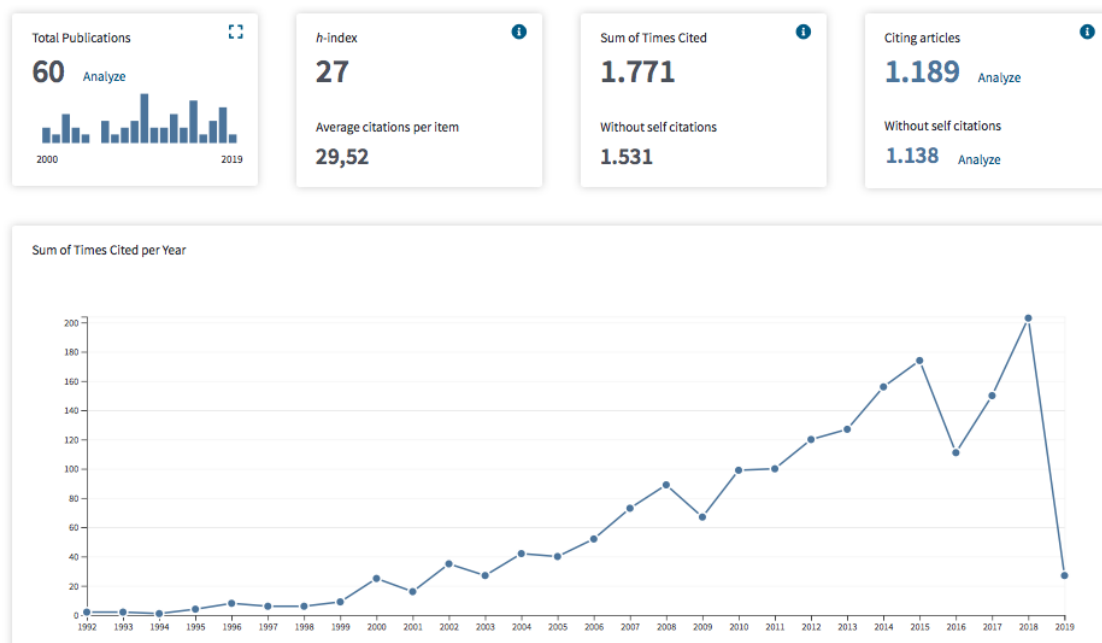
---

EQUIPO: Ordenador VAX-VMS (CICA)	FECHA: 1984-1993	CLAVE: UA
EQUIPO: Cromatografía de gases-Espectrometría de masas	FECHA: 1989-90	CLAVE: UO
EQUIPO: Electroforesis de isoenzimas	FECHA: 1991-2001	CLAVE: UA, R
EQUIPO: Herbarios y bases de datos florísticas y taxonómicas	FECHA: 1982-actual	CLAVE: UA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'maulung', with a long horizontal stroke extending to the right.

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### BIBLIOMETRÍA EN 16-04-2019. Índice WoS h= 27



### Google Scholar (15-03-2019) Índice h= 40



### Otras contribuciones a congresos:

1982-actual Participación en congresos científicos nacionales o internacionales (Sevilla 1982, Sevilla 1982, Zaragoza 1983, Gijón 1984, Almería 1985, Sevilla 1987, Cáceres 1988, Riotinto 1988, Sevilla 1989, Madrid 1989, Murcia 1991, Uppsala 1991, Creta 1991, Rennes 1992, Madrid 1993, Tenerife 1993, 2008, Gibraltar 1993, Berna 1994, Santiago 1995, Sevilla 1995, Jerez 1995, Jimena 1995, Los Barrios 1996, Londres 1996, Seattle 1996, Uppsala 1997, Soria 1998, Almería, 1999, St. Louis 1999, Londres 2000, Granada 2000, Fontainebleau 2001, Zurich 2002, Valencia 2003, 2004, 2008, Antigonish (Nova Scotia, Canadá) 2003, La Fouly (Suiza) 2004, Tenerife (2) 2007, Sheffield (Reino Unido), 2007, Christchurch (Nueva Zelanda) 2007, Zurich 2007, Mérida (México) 2008, Dublín 2008, Londres 2008, Milwaukee (EEUU) 2008, Granada 2009, Bariloche 2010, Jaca (Huesca) 2010, Las Palmas de GC 2010, Tübingen (Alemania) 2010, Edinburgh 2011, México DF 2012, Sevilla 2013, Murcia 2013, New York 2013, Lisboa 2013, Sevilla 2013, 2014, Olmüe (Chile) 2014, Coimbra 2015, Lausanne 2015, Roma 2016, Sevilla, 2017, Shenzhen 2017, en todos ellos presentando uno o más paneles o comunicaciones orales.

### Organización de cursos y congresos

1989 Director del curso organizado por el ICE de la Universidad de Sevilla "Técnicas de campo para el estudio de la ecología de la reproducción"

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

1994-actual	Organizador de ciclos internacionales (anuales) de conferencias sobre ecología y evolución en plantas en la Universidad de Sevilla (junto a los Drs. T. Marañón y P. Jordano, CSIC)
2009	Director del curso "Métodos Filogenéticos" organizado por el Servicio de Investigación de la Universidad de Sevilla (CITIUS) e impartido por el Dr. Alejandro González Voyer. Marzo de 2009 (20 horas lectivas)
2010	Coordinador del taller CYTED-AECID-ENFF (junto al Dr. Alfonso Valiente-Banuet) "Estructura de comunidades vegetales de montaña: patrones ecológicos y procesos históricos y evolutivos" 12-16 de julio, 2010. Cajalbana, Mil Cumbres, Cuba
2010-	Coordinador del Máster Oficial en Biología Evolutiva (Universidad de Sevilla), junto al Dr. Miguel Escudero
2011-	Miembro del Comité Asesor del Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla
2011	Coordinador del taller CYTED-AECID-ENFF (junto al Dr. Alfonso Valiente-Banuet) "Estructura de comunidades vegetales de montaña: patrones ecológicos y procesos históricos y evolutivos, 2ª edición" 5-9 de diciembre, Universidad Central de las Villas, Santa Clara, Cuba.
2013-	Coordinador del Programa de Doctorado en Biología Integrada (Facultad de Biología, Universidad de Sevilla): 125 profesores de la Univ. de Sevilla, CSIC, IFAPA, Abengoa NT y 16 investigadores de 8 países más.
2013-	Coordinador del módulo troncal del Máster Universitario en Biología Avanzada: investigación y aplicación (Universidad de Sevilla)
2014	Comité organizador del Congreso Internacional "Modern Phylogenetic Comparative Methods", Sevilla
2015	Organizador del simposio de Ecología Evolutiva en el 4º Congreso Ibérico de Ecología y XII Congreso Nacional de la AEET, Coimbra.
2017	"Chair" (junto a Montserrat Vilà) del Congreso Internacional XIV MEDECOS y XIII AEET; Sevilla

### Labores editoriales



## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

1992-actual Revisor de manuscritos para las revistas:

- Acta Botánica Malacitana (múltiple)
- Acta Botánica Mexicana
- Acta Oecologica (múltiple)
- American Journal of Botany (múltiple)
- Anales del Jardín Botánico de Madrid (múltiple)
- Annals of Botany (múltiple)
- AoB Plants
- Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics
- Australian Journal of Botany
- Biological Conservation
- Biotropica
- Botanical Journal of the Linnean Society (múltiple)
- Botanical Sciences (México)
- Cadalsia (Colombia)
- Diversity and Distributions (múltiple)
- Ecología
- Ecología Austral (Argentina)
- Ecology & Evolution
- Ecology Letters (múltiple)
- Ecoscience
- Ecosistemas
- Evolution
- Evolutionary Biology (múltiple)
- Evolutionary Ecology (múltiple)
- Frontiers in Ecology and Evolution
- Gayana Botánica (Sociedad Botánica de Chile)
- Global Ecology and Biogeography (múltiple)
- Global and Planetary Change
- Heredity (múltiple)
- Interciencia (Venezuela)
- International Journal of Plant Sciences (múltiple)
- Journal of Applied Ecology
- Journal of Arid Environments
- Journal of Biogeography (múltiple)
- Journal of Ecology (múltiple)
- Journal of Evolutionary Biology (múltiple)
- Journal of Plant Ecology
- Journal of Vegetation Science (múltiple)
- Madroño (USA)
- Microbial Ecology
- Molecular Ecology (múltiple)
- New Phytologist (múltiple)
- Oxford University Press (books)
- Peer Community in Evolutionary Biology
- Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics (múltiple)
- Plant Biology (multiple)
- Plant Biosystems
- Plant Ecology (múltiple)
- Plant Ecology & Diversity
- Plant Systematics and Evolution (múltiple)
- PLOS One (múltiple)
- Proceedings of the Royal Society B (múltiple)
- Oikos (múltiple)
- Quaternary Research
- Review of Palaeobotany and Palynology
- Sexual Plant Reproduction
- Taxon



## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

2007-actual	Editor asociado de la revista <i>Plant Biology</i> , tópicos: "Plant reproductive ecology, mating system evolution, plant-animal interactions, biogeography"; órgano de las sociedades botánicas holandesa y alemana. Edición, con capacidad decisoria, de unos 30 manuscritos por año
2007-2013	Miembro del Consejo Asesor de <i>Ecosistemas</i> , revista oficial de la Asociación Española de Ecología Terrestre
2016-actual	Miembro del Comité Editorial de <i>Italian Botanist</i> (Sociedad Botánica Italiana)
2016-actual	Miembro del "Managing Board" de <i>Peer Community In Evolutionary Biology</i>
2017-2018	Editor invitado (junto a J.D. Thompson) de un número especial de <i>Plant Biology</i> (Wiley) "Plant reproductive ecology and evolution in a changing Mediterranean climate" con 21 manuscritos.
2018-2019	Editor invitado (junto a M.B. García y J. Ehrlén) del número especial de <i>Environmental and Experimental Botany</i> (Elsevier) "The climatic challenge: learning from past survivors and present outliers"
2019-2021	Miembro electo del College of Expert Reviewers (ESF)

### Gestión y evaluación de investigación y docencia

1995-2002	Investigador Responsable y fundador del grupo de investigación del Plan Andaluz de Investigación (PAIDI) RNM-210 "Ecología, Evolución y Conservación de Plantas Mediterráneas)
1997	Miembro de una comisión de la ANEP para evaluar becas posdoctorales, contratos de reincorporación y acciones integradas.
2001-actual	Evaluador externo de proyectos y otras convocatorias para la ANEP (proyectos de Plan Nacional I+D+i, programa EXPLORA, Parques Nacionales)
2001	Invitación a las Jornadas Investigación-Gestión de la vegetación por parte del Parque Nacional de Doñana (Ministerio de Medio Ambiente y CSIC)
1996-actual	Miembro de tribunales de 40 Tesis Doctorales: Universidades de Santiago de Compostela, Autónoma de Madrid (varias), Complutense, Rey Juan Carlos (varias), Valencia, Córdoba, Sevilla (varias), Castilla-La Mancha, Extremadura, Islas Baleares, Zaragoza (varias), Granada, Pablo de Olavide (varias), Stirling (UK), Murcia, Sassari (Italia)
1997-actual	Tutor de Beca de Colaboración en la Investigación del MECyD: Concepción Saavedra, Rocío Pérez, José Luis Medina, Rita Braza, Javier Valera.
2002	Director de las prácticas externas y la memoria final del proyecto de Sandrine Lecointe, estudiante de último curso de la Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Rennes (Francia)
2002-2005	Miembro fundador de la red temática GLOBIMED I del MCyT
2002	Miembro de una comisión de contratación de la Facultad de Biología en representación del Departamento
2002	Evaluador de CCVV para una plaza "Lecturer/Senior Lecturer in Ecology" en la Universidad de Plymouth (Reino Unido)
2002-actual	Miembro fundador de la red temática REDBOME del Plan Andaluz de Investigación
2002-2008	Miembro del proyecto iberoamericano CYTED interacciones planta-animal de la Agencia Española de Cooperación Internacional
2009-2013	Miembro del proyecto iberoamericano CYTED interacciones planta-animal de la Agencia Española de Cooperación Internacional CONSECUENCIAS DEL CAMBIO GLOBAL EN LAS INTERACCIONES BIÓTICAS DE LAS PLANTAS EN ECOSISTEMAS DE MONTAÑA
2004-actual	Miembro fundador de la red temática ECOFLOR de la Asociación Española de Ecología Terrestre
2004-actual	Miembro de la Comisión Científico Asesora de la Red de Jardines Botánicos y Espacios Naturales de Andalucía
2002-actual	Miembro de tres Tribunales en Concurso-Oposición para proveer plazas de Científico Titular, Investigador Científico y Profesor de Investigación del CSIC
2004	Evaluador externo de un proyecto de reincorporación de doctores de la Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura (2004)
2004	Evaluador de un proyecto del programa ECODOCA (EBD-CSIC, UE)
2005-09	Evaluador de proyectos de investigación para el BBVA (Biodiversidad)
2005	Evaluador de un proyecto para la European Science Foundation



## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

2005	Organizador de un taller de seminarios en la Universidad de Tetuán (Marruecos) bajo el título "Teoría y práctica de la conservación de plantas en el sur de España y norte de Marruecos" incluyendo 25 seminarios de investigadores marroquíes y españoles, financiado por la Agencia de Cooperación Internacional de la Junta de Andalucía
2005	Director de las prácticas externas y la memoria final del proyecto de Celine Gomez, estudiante de último curso de la Universidad de Montpellier (Francia).
2005-actual	Miembro del panel de revisores de proyectos de CYTED-AECI de los Ministerios de Educación y Ciencia y de Asuntos Exteriores
2006	Miembro de la comisión del Plan Nacional del MEC para evaluación final de proyectos de investigación.
2007	Miembro de la comisión del Plan Nacional del MEC para evaluación final de proyectos de investigación.
2007	Evaluador externo de proyectos para la Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO, Holanda)
2007	Evaluador externo de proyectos para la Agence Nationale de la Recherche (ANR-IFB, Francia)
2008	Evaluador externo de un candidato a investigador (categoría máxima) para CONYCEP (Argentina)
2008-2009	Evaluador de solicitudes "Small Grants" de la British Ecological Society
2008	Miembro de la Comisión para juzgar acceso a plazas de Investigador Científico del CSIC. Miembro de la Comisión para juzgar acceso a plazas de Profesor de Investigación del CSIC.
2009-actual	Miembro de las comisiones del Plan Nacional del MICINN para evaluación final de proyectos de investigación (BOS)
2010	Evaluador de un proyecto para la FNP (Polish Science Foundation)
2010	Evaluador de un proyecto dentro del programa CIRCLE de la U.E.
2011	Vicedecano de Investigación y Posgrado de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla
2011-14	Miembro de la Comisión asesora del Centro de Formación Permanente de la Universidad de Sevilla (en representación de las facultades del área de Ciencias).
2011	Miembro de la comisión conjunta de expertos de las Universidades de Sevilla y Málaga para la elaboración de un grado conjunto en Bioquímica
2011	Evaluador de una propuesta de infraestructura científica para el Plan Nacional de I+D+i
2011	Evaluador de ingreso a la carrera de investigador para CONICET (Argentina)
2011	Evaluador de un proyecto "Starting Grant" para European Research Council (ERC)
2011	Miembro de la comisión del Plan Nacional del MICINN para evaluación final de proyectos de investigación (BOS)
2011	Investigador responsable del grupo (PAIDI) RNM-210
2012	Revisor de proyectos para el CNCS (Romanian National Research Council)
2012	Revisor de un proyecto para la Flanders Research Foundation (FWO, Bélgica)
2013	Revisor propuesto para FONDECYT (Chile) no aceptada por problemas de agenda.
2013-	Miembro de comité de evaluación de Tesis de Maestría en el Posgrado de la UNAM (México DF)
2013	Co-director (con Rocío Santos-Gally) de una tesis de Máster (TFM) en la Universidad Pablo de Olavide: "Effect of stigmatic receptivity on the reproductive success in style dimorphic Narcissus broussonetii" Daniel Barranco
2013	Revisor de un proyecto para la ANPCYT (Argentina)
2014	Revisor de un proyecto para NERC (Reino Unido)
2014	Evaluador para la ERC de un instituto de investigación de la FCT (Portugal)
2014	Miembro del panel evaluador de la ANEP para solicitudes de contratos Ramón y Cajal
2014	Evaluación de un proyecto de grupo de investigación de una universidad pública española para la ANEP
2015	Evaluación de un proyecto para Royal Society, programa Newton (UK)
2015	Evaluación de contratos postdoctorales para la agencia de evaluación de Baleares (AQUIB)

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

2015	Miembro de la comisión del Plan Estatal del MICINN para evaluación final de proyectos de investigación (BOS)
2016-2017	Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Biología Evolutiva
2017	Evaluación de proyecto para FNRS Fonds de la Recherche Scientifique (Bélgica)
2017	Evaluación de proyecto para NWO Netherlands Organization for Scientific Research
2018	Evaluación de un grupo del Xishuangbanna Tropical Botanical Garden Chinese Academy of Sciences, Yunnan, China
2018	Evaluación de proyecto para la Israel Science Foundation
2018	Evaluación proyecto jóvenes investigadores (SEJI) para la Agencia Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
2018	Evaluación global de 8 programas de doctorado para la Agencia Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP)
2018	Evaluación para el Gobierno Balear de Becas postdoctorales
2019	Evaluación de contrato postdoctoral para la Universidad del País Vasco, a través de la AEI
2019	Evaluación de proyecto postdoctoral de la FWO (Bélgica)

### Conferencias por invitación (excluidas aquellas en simposios):

1989	"Aspectos de la heterostilia y polinización en el género <i>Narcissus</i> " en el Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC en Jaca (Huesca)
2005	"La evolución de la heterostilia: hipótesis darwiniana de Lloyd & Webb" en el Instituto de Ecología de la UNAM, México DF
2005	"La importancia de los polinizadores en la evolución de los polimorfismos florales en plantas: el caso de la heterostilia" en el ciclo "Seminarios de ecología y evolución de plantas" en la Universidad de Vigo.
2006	"Ecología y Evolución de la Biodiversidad de la Vegetación Mediterránea (aspectos espaciales y temporales aplicados a la vegetación en torno al Estrecho de Gibraltar)" en la Universidad de Lisboa.
2006	"Testing the Darwinian hypothesis of evolution of heterostyly: <i>Narcissus</i> (Amaryllidaceae) as a case study" en el Instituto de Botánica Sistemática de la Universidad de Zürich (Suiza).
2007	Lección inaugural del curso 2007-2008 en la facultad de Biología, Universidad de Sevilla "Las plantas del Estrecho de Gibraltar: un crisol de biodiversidad"
2008	"Polinización en integración fenotípica floral: escalas biológicas y niveles de variación" Universidad de Vigo, ciclo de seminarios sobre ecología y evolución de las plantas.
2009	"The role of pollination biology in testing the Darwinian hypothesis of evolution of heterostyly macro and microevolutionary approaches" Seminario departamental. Instituto de Biología, Universidad de Aarhus, Dinamarca.
2010	"Una flora, dos continentes, algunos patrones y muchos procesos: efectos históricos y ecológicos en la flora del Estrecho de Gibraltar" Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC), Zaragoza.
2013	"Causas ecológicas y consecuencias evolutivas del cruzamiento entre contrarios en <i>Narcissus</i> ("Vive la différence")" Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Universidad de Valencia.



## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

2013	"Ecology and evolution of disassortative mating in <i>Narcissus</i> " seminario departamental, University of Stirling (UK)
2014	"El Estrecho de Gibraltar como crisol biológico: biodiversidad atrapada entre dos continentes" XIII Ciclo de Conferencias sobre Biodiversidad y Conservación. Parque de las Ciencias, Granada
2014	"Anatomía de un 'hot spot' de biodiversidad mediterránea" Seminarios sobre Fronteras en Ecología y Evolución. Instituto de Ecología, UNAM, México DF
2014	"Mecanismos de selección negativa dependiente de la frecuencia: cruzamiento entre morfos sexuales de plantas hermafroditas" seminarios de la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago de Chile
2014	"Evolución del cruzamiento clasificado en plantas". Seminario departamental en el Instituto de Ecología, UNAM, México DF, septiembre de 2014.
2014	Lección inaugural del curso 2014-15 en la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla: "Evolución de los sistemas de reproducción en <i>Narcissus</i> en la interfase entre la Genética, la Ecología y la Botánica (Una historia sobre los compartimentos estancos en Biología)", septiembre de 2014.
2015	Conferencia invitada externa en el Máster Universitario de Biología Evolutiva, Universidad de Málaga "Mantenimiento simultáneo del dimorfismo sexual y la condición hermafrodita en plantas Un caso típico de selección negativa dependiente de la frecuencia"
2015	Conferencia de clausura en la reunión anual del grupo de trabajo ECOFLOR de la AEET "Ecología y evolución de los mecanismos de apareamiento en <i>Narcissus</i> "
2015	"Patrones y mecanismos de la biodiversidad en un punto caliente 'roto' entre África y Europa (Resucitando la idea de los puentes de tierra en la biogeografía del s. XXI)". Sociedad Cubana de Botánica, La Habana.
2017	Conferencia en UNAM, Unidad Morelia, Laboratorio Nacional de Síntesis Ecológica (LANASE) "Biología reproductiva, bioecografía y ecología de plantas mediterráneas desde el Mioceno hasta nuestros días (un viaje naturalista por los últimos 20 Ma)"
2017	Seminario en el Instituto de Biología, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil, "A tale of two sides: The (Darwinian) tangled banks of the Strait of Gibraltar biodiversity hotspot"
2018	Seminario en el Dept. of Ecology, Environment and Plant Sciences: "Macro- and microevolutionary studies on heterostyly". November 2018.

### Premios, distincione s y Otros\_

1984-85	Premio extraordinario de Doctorado
1981-87	Colaborador de la Flora Vascular de Andalucía Occidental
1987	Ayuda a la investigación de la Junta de Andalucía para realizar una estancia de tres meses en el Instituto de Evolución de la Universidad de Haifa (Israel)
1993	Dirección de una Tesina de Licenciatura (Lda. Rosa Carrasco Nestal)
1990	Ayuda a la investigación de la Junta de Andalucía para invitación de la Dra. H.E.M. Dobson de la Universidad de Berkeley (USA) y el Instituto de Química Ecológica de Gotemburgo (Suecia)
1996	Ayuda a la investigación de la Junta de Andalucía para realizar una estancia de un mes en el Institute for Plant Conservation, en Ciudad del Cabo (Sudáfrica)
1991	Ayuda a la Investigación de la Junta de Andalucía para realizar una estancia en el Depto de Botánica de la Universidad de Toronto (Canadá)
1990-actual	Miembro de la Sociedad Botánica Americana (BSA), de la Sociedad Internacional para el Estudio de la Vegetación (IAVS), de la Sociedad para el Estudio de la Evolución (USA), de la Sociedad Ecológica Británica (BES), de la Sociedad Biogeográfica Internacional (IBS)
1996	Ayuda a la investigación de la Junta de Andalucía para realizar una estancia de un mes en el Institute for Plant Conservation, en Ciudad del Cabo (Sudáfrica)

## OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

2005-2006	Recepción de dos becarios predoctorales de otros centros en estancias breves 2-4 meses)
2006-actual	Recepción de becarios predoctorales (2) de CONACYT para dirección de Tesis Doctoral
1997-2018	Recepción de investigadores postdoctorales financiados con programas competitivos: Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, Jóvenes Docotres Extranjeros, CONACYT (Fernando Ojeda, M <sup>a</sup> Begoña García, Sebastien Lavergne, Rocío Pérez-Barrales, Rocío Santos-Gally, Yanis Bouchenak-Khelladi, Marcial Escudero, Vania Jiménez-Lobato, Enrique Maguilla)
2010-2012	Recepción de una estancia de profesor en calidad de sabático: Prof. Pedro Luis Valverde (UAM, México DF)
2009-2017	Miembro electo de la Junta de Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla
2014	Recepción de una alumna del posgrado en Biología de la UNAM, México DF, en calidad de estancia breve (3 meses, Adriana Calahorra Oliart)
2015-2016	Recepción de una estancia de profesor en calidad de sabático: Prof. Eduardo Cuevas, Universidad Michoacana, Morelia, México.
2017-	Miembro de la Mesa Sectorial de Evaluación Ambiental del Ayuntamiento de Sevilla
2017-	Miembro electo del Claustro de la Universidad de Sevilla por la Facultad de Biología
2018	Premio FAMA a la trayectoria investigadora en la Universidad de Sevilla.

