



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa



Fecha del CVA	05/06/2019

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Juan Bautista Gallego Fernández		
DNI/NIE/pasaporte	28879523-X	Edad	53
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	D-6872-2012	
	Código Orcid	0000-0002-4952-3449	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Departamento de Biología Vegetal y Ecología		
Dirección	Facultad de Biología, Av. Reina Mercedes,6, 41012-Sevilla		
Teléfono	645176360	correo electrónico	<a href="mailto:galfer@us.es">galfer@us.es</a>
Categoría profesional	Profesor Titular	Fecha inicio	11/12/2015
Espec. cód. UNESCO	211713		
Palabras clave	Dunas costeras, ecología, conservación, restauración		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Biología	Sevilla	1990
Doctor en Biología	Sevilla	1999

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

Número total de sexenios : 3

Fecha del último sexenio: 2016

Número of publications desde 2013: 22

Número de publicaciones Q1 (JCR) desde 2013: 7

Número de otras publicaciones JCR desde 2013: 7

Número de otras publicaciones (no-JCR y capítulos de libros) desde 2013: 4

Número de libros publicados desde 2013: 1

Número de proyectos dirigidos desde 2013: 1

Financiación total conseguida desde 2013: 62000€

Número de estudiantes de doctorado finalizados desde 2013: 1

Índice h / h index (Scopus): 17

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

Licenciado en Biología por la Universidad de Sevilla en 1990. Doctor en Biología por la Universidad de Sevilla en 1999. Actualmente soy Profesor Titular de Ecología (desde 2015) en la Universidad de Sevilla, impartiendo docencia en el Departamento de Biología Vegetal y Ecología en el Grado de Biología, en el Grado de Ingeniería Agronómica y en el Master en Biología Avanzada: Investigación y Aplicación. He impartido docencia reglada en la Universidad de Sevilla desde 1999 hasta la actualidad en programas de grado y doctorado y master. Tengo reconocido tres sexenios de investigación. He publicado 39 artículos en revistas científicas indexadas con índice de calidad relativo, 9 no indexadas. He publicado 7 libros, de uno de los cuales he sido coeditor para la editorial Springer Series on Environmental Management. He sido autor de 11 capítulos de libro internacionales y 6 nacionales. He dirigido 3 tesis doctorales. He realizado 65 presentaciones en congresos internacionales y nacionales. He impartido 9 conferencias invitadas. He tenido 7 estancias en centros extranjeros de reconocido prestigio internacional.

Actualmente soy investigador principal del proyecto CGL2015-65058-R (2016-2019) del programa Retos de la Sociedad. He sido IP del proyecto CGL2009-10577 (2009-2012), así como otros 3 proyectos de AECID. También he participado en 5 proyectos de convocatorias competitivas como investigador. He sido responsable de 10 proyectos con administraciones

y empresas y participado en otros 4. He organizado un congreso internacional sobre restauración de dunas costeras. He organizado e impartido 5 cursos de restauración de dunas costeras en España, México, Portugal y Chile. Soy profesor del Diplomado sobre restauración de ecosistemas y servicios ambientales (2014-actualidad, FIRE-INECOL). Soy editor asociado de la Revista Mexicana de Biodiversidad desde 2011. Soy miembro del Instituto de Estudios sobre América Latina de la Universidad de Sevilla.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones (2013-2019)

- **Gallego-Fernández JB**, Martínez ML, García-Franco JG, Zunzunegui M 2019. The impact on plant communities of an invasive alien herb, *Oenothera drummondii*, varies along the beach-coastal dunes gradient. *Flora* (aceptado). SCI: 1.365 – Q3\_Ecology
- Lithgow D, Martínez ML, **Gallego-Fernández JB**, Silva R, Ramírez-Vargas DL 2019. Exploring the co-occurrence between coastal squeeze and coastal tourism in a changing climate and its consequences. *Tourism Management* 74: 43-54. SCI: 5.9 – Q1\_Environmental Science
- Peña Alonso C, **Gallego Fernández JB**, Hernández Calvento L, Hernandez Cordero AI, Ariza E 2018 .Assessing the geomorphological vulnerability of arid beach-dune systems. *Science of the Total Environment* 635: 512–525. Índice de Impacto SCI: 4.9 – Q1\_Environmental Science
- Zunzunegui, M, Esquivias, MP, Fernández-González, P, Valera-Burgos, J, Díaz Barradas, MC, **Gallego-Fernández, JB** 2017. Morpho-physiological response of *Retama monosperma* to extreme salinity levels. *Ecohydrology*. DOI: 10.1002/eco.1871. SCI: 2.852 – Q1\_Water Resource
- Lithgow D, Martínez ML, Silva R, Geneletti D, **Gallego-Fernández JB**, Cerdán CR, Mendoza E, JermainA. 2017. Ecosystem Services to Enhance Coastal Resilience in Mexico: The Gap between the Perceptions of Decision-Makers and Academics. *Journal of Coastal Research* SI77:116-126. SCI: 0.915 – Q4\_Environmental Science
- González-Mauraza N, León-González AJ, Espartero JL, **Gallego-Fernández JB**, Sánchez-Hidalgo M, Martín-Cordero C 2016. Isolation and Quantification of Pinitol, a Bioactive Cyclitol, in *Retama* spp. *Natural Product Communications* Vol. 11. ICI: 0.884 – Q3\_Food Science and Technology
- **Gallego-Fernández JB**, Muñoz Vallés S, Dellafiore CM 2015. Spatio-temporal patterns of colonization and expansion of *Retama monosperma* on developing coastal dunes. *Journal of Coastal Conservation* 19:577-587. SCI: 1.096 – Q3\_Environmental Science
- Muñoz Vallés S, Cambrollé J, **Gallego-Fernández JB** 2015. Effect of soil characteristics on plant distribution in coastal ecosystems of SW Iberian Peninsula sand spits. *Plant Ecology* DOI: 10.1007/s11258-015-0537-x. SCI: 1.49 – Q2\_Forestry
- Lithgow D, Martínez ML, **Gallego-Fernández JB** 2014. The "ReDune" index (Restoration of coastal Dunes Index) to assess the need and viability of coastal dune restoration. *Ecological Indicators* 49: 178-18. ISC: 3.444 – Q1\_Environmental Science
- Dellafiore CM, Rouco C, Muñoz Vallés S, **Gallego-Fernández JB** 2014. Seasonal habitat use by the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in a coastal dune system in SW Spain. *Animal Biodiversity and Conservation* 37: 233-242. SCI: 0.59 – Q3\_Biodiversity Conservation
- Muñoz Vallés S, **Gallego-Fernández JB**, Cambrollé J 2014. The role of the expansion on native-invasive plant species in coastal dunes: the case of *Retama monosperma* in SW Spain. *Acta Oecologica* 54:82-89. SCI: 1.617 – Q3\_Ecology
- Mendoza-González G., Martínez ML, Martínez-Gordillo D, Rojas-Soto OR, Vázquez G, **Gallego-Fernández JB**. 2013. Ecological niche modeling of coastal dune plants and its

future potential distribution in response to climate change and sea level rise. *Global Change Biology* 19: 2524–2535. SCI: 8.224 – Q1\_Biodiversity Conservation

- Lithgow, D, Martínez, ML, **Gallego-Fernández, JB**, Hesp, PA, Gachuz, S, Rodríguez-Revelo, N, Flores, P, Jiménez-Orocio, O, Mendoza-González, G, Álvarez-Molina, LL. 2013. Linking restoration ecology with coastal dune restoration. *Geomorphology*. 199: 214–224. SCI 2.577- Q1\_Geoscience
- Muñoz Vallés S, **Gallego Fernández JB**, Dellafore CM. 2013. Long-term spatio-temporal expansion of the native-invasive *Retama monosperma* on coastal dunes: importance of land-use and natural dispersal vectors. *Flora* 208: 259– 267. SCI: 1.639 – Q2\_Plant Science
- Muñoz Vallés S, **Gallego Fernández JB**, Cambrollé J. 2013. The Biological Flora of Coastal Dunes and Wetlands: *Retama monosperma* (L.) Boiss. *Journal of Coastal Research* 29: 1101-1110. SCI: 0.766 – Q4\_Environmental Science
- Illian J, Martino S, **Gallego Fernández JB**, Zunzunegui M, Esquivias MP, Travis J. 2013. Fitting complex marked point patterns with integrated nested laplace approximation (INLA). *Methods in Ecology and Evolution* 4: 305–315. SCI: 5.093 – Q1\_Ecology
- Martínez ML, **Gallego-Fernández JB**, Hesp P (Eds.) 2013. Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management (SSEM). ISSN 0172-6161

## C.2. Proyectos convocatorias competitivas (últimos 10 años)

- CGL2015-65058-R. Identificación de factores que contribuyen al éxito invasor de *Oenothera drummondii* en dunas costeras. Previsiones de expansión en diferentes escenarios de cambio climático. Juan Bautista Gallego Fernández. MINECO- Retos de la sociedad, 2016-2018. 62.000€. Investigador principal.
- PTDC/AAC-CLI/118555/2010. Coastal Dune Forests under Scenarios of Groundwater Limitation: from Tropics to Mediterranean (GWTropiMed). Cristina Maria Filipe Maguas Silva Hanson. FCT-Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Portugal. 01/01/2012 a 30/12/2015. Investigador
- CGL2009-10577. Efecto de la influencia marina sobre la vegetación de la duna costera: estudio de la ecofisiología y fuentes de agua utilizando análisis isotópicos. Juan Bautista Gallego Fernández. MICINN, 01/2010-12/2012. 66.550,01 €. Investigador principal
- No. 23669. Determinación de las Consecuencias del Cambio Global en las costas del Estado de Veracruz. María Luisa Martínez Vázquez. SEMARNAT-CONACYT (México). 06/2008-12/2012. 91.520 €. Investigador

## C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Estudio de los aspectos biológicos y ecológicos de los sistemas dunares. Código: OG 113/07 Ámbito: Nacional. Entidad: Ministerio de Medio Ambiente. Fecha inicio: 07/05/2007 Fecha fin: 07/09/2007 Cantidad: 58000€ Investigador Principal
- Seguimiento de las funciones ecológicas esenciales de los ecosistemas de humedales del río Guadamar. Código: OG-061/06 Ámbito: Nacional. Entidad: EGMASA. Fecha inicio: 25/04/2006 Fecha fin: 30/11/2006 Cantidad: 18033,85 € Investigador Principal
- Plan gestión y conservación de hábitats dunares del litoral Código: OG-103/04 Ámbito: Nacional Entidad: Empresa de Transformación Agraria S.A. Fecha inicio: 14/09/2004 Fecha fin: 31/12/2005 Cantidad: 29977,88 € Investigador Principal
- Asistencia técnica para seguimiento ambiental de la restauración de las marismas de la Algaída, T.M. de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Código: OG-065/03 y OG-033/02 Entidad: Dirección General de Costas – Cádiz Fecha inicio: 31/01/2002 Fecha fin: 31/01/2004 Responsable: Francisco García Novo. Investigador
- Plan para la regeneración y conservación de los sistemas dunares de la flecha litoral de El Rompido Código: OG-104/02. Entidad: Dirección General de Costas. Fecha inicio: 22/10/2001 Fecha fin: 22/04/2003 Responsable: Francisco García Novo. Investigador

## **C.5 Tesis Doctorales dirigidas en los últimos 10 años**

- El conejo (*Oryctolagus cuniculus* L.) como dispersor de las semillas de *Retama monosperma* (L.) Boiss. en un sistema dunar costero. Doctorando: Claudia Dellafiore Capello. Universidad de Sevilla. Fecha: 20 de diciembre de 2007.
- Composición y estructura de la vegetación de la Flecha Litoral de El Rompido (Huelva). Estudio de la expansión de *Retama monosperma* (L.) Boiss. y su efecto sobre las comunidades del sistema dunar. Doctorando: Sara Muñoz Vallés. Universidad de Sevilla. Fecha: 1 de julio de 2009
- Efecto de *Retama monosperma* sobre el endemismo amenazado *Thymus carnosus*: Luz, agua y patrón de distribución espacial en un sistema costero dunar Doctorando: Mari Paz Esquivias Segura. Universidad de Sevilla. Fecha: 22/2/2013
- (Asesor externo) Efecto del cambio climático y la influencia marina sobre la vegetación de las dunas costeras Doctorando: Gabriela Mendoza González. Instituto de Ecología AC, Xalapa, México. Fecha: Septiembre 2013.
- (Asesor externo) Manejo basado en ecosistemas: Playas y dunas costeras. Doctorando: Debora Lithgow Serrano. Instituto de Ecología AC, Xalapa, México. Fecha: Septiembre 2014.

## **C6. Master en ciencias dirigidos**

- Respuesta ecofisiológica de *Retama monosperma* (L.) Boiss. al estrés salino. ALUMNO: Pablo Fernández González. Máster en Biodiversidad y Biología de la Conservación - Universidad Pablo de Olavide. AÑO: 2012.
- (Asesor externo) Diseño de estrategias para la restauración de dunas costeras en el estado de Veracruz. ALUMNA: Debora Lithgow Serrano. Master en Ciencias del Posgrado del Instituto de Ecología AC, México AÑO: 2010

## **C7. Organización de congresos**

- International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes. ICCD 2007. Santander.

## **C8. Editor de revistas**

- Revista Mexicana de Biodiversidad. Comité editorial desde enero 2011. 5-Años Factor de Impacto: 0.635

## **C9. Estancias en centros extranjeros (últimos 10 años)**

2011 - School of Biological Science, University of Aberdeen. Aberdeen, Reino Unido AÑO: 2011 DURACION: 4 meses. TEMA: Modelos ecológicos de expansión espacial de especies de plantas ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de "Movilidad en el extranjero" José Castillejo" para Jóvenes Doctores" Referencia JC2009-00199.

2011 - Department of Geography and Anthropology, Louisiana State University . Baton Rouge, USA. DURACION: 1 semana. TEMA: Restauración dunas costeras ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Ecología AC de México.

2008 a 2018 - Instituto de Ecología AC, Xalapa, México, 7 estancias de dos semanas por año. TEMA: Ecología y restauración de dunas del Golfo de México ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Cooperación Interuniversitaria e investigación Científica e Instituto de Ecología AC de México y proyecto CGL2015-65058-R (2016-2018).