

**Part A. PERSONAL INFORMATION**

**CV date**

7/02/2021

First and Family name	M.Reyes, González-Tejero		
Social Security, Passport, ID number		Age	
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0001-6700-8056	
	SCOPUS Author ID (*)	6508105978	
	WoS Researcher ID (*)	L-1384-2014	

(\*) *Optional*

(\*\*) *Mandatory*

**A.1. Current position**

Name of University/Institution	University of Granada		
Department	Botany		
Address and Country	Campus de Cartuja s/N		
Phone number			
Current position	Lecturer	From	1998
Key words	Ethnobotany		

**A.2. Education**

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licensed in Pharmacy	Granada	1985
PhD in Pharmacy	Granada	1989

**A.3. General indicators of quality of scientific production**

Three research periods and one for knowledge transfer. Author / co-author of 98 papers that include publications in journals, books and book chapters, 21 of them published in high-impact journals such as the Journal of Ethnopharmacology or Economic Botany, among others. Total citation 1650 (Google Scholar), 682 (WOS). IH 11 (WOS), 16 (Google Scholar).

**Part B. CV SUMMARY**

Lecturer at the University of Granada where she graduated (1985) and received her doctorate in 1989 with the thesis "Ethnobotanical Research in the province of Granada" which constituted the first Doctoral Report that was defended in Spain in the ethnobotanical field. This study was the object of the award in the XIII "La General" Research Awards in the modality: Scientific theme. Member of the Research Group RNM-170 (Junta de Andalucía) "Flora, Vegetation and Ethnobotany", her main line of research is Ethnobotany, being the director of 4 doctoral theses and two Bachelor's Theses. She has also participated in different works and projects related to the knowledge and management of threatened species, pharmacology of plants and fungi, etc.

**Part C. RELEVANT MERITS (from 2010)**

**C.1. Publications**

**Journal papers**

Pérez-del Palacio, J., Díaz-Navarro, C., Martín-Blázquez, A., González-Olmedo, C., Vergara-Segura, N., Algieri, F., & Rodríguez-Cabezas, M. E. (2019). Metabolomic analysis of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L. extracts by LC-QTOF/MS experiments and



multivariate analysis techniques as a chemotaxonomical tool. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-10.

González-Menéndez, V., Crespo, G., de Pedro, N., Diaz, C., Martín, J., Serrano, R. & Vicente, F. (2018). Fungal endophytes from arid areas of Andalusia: high potential sources for antifungal and antitumoral agents. *Scientific reports*, 8(1), 9729.

Gonzalez-Menendez, Victor Manuel, Martin, Jesus, Siles, Jose A., González-Tejero-García, M<sup>a</sup> de los Reyes, Reyes, Fernando, Platas, Gonzalo, Tormo, Jesus R., Genilloud-, Olga. 2017. Biodiversity and chemotaxonomy of *Preussia* isolates from the Iberian Peninsula. *Mycological Progress*. pp. 1-16.

El-Gharbaoui, Asmae, Benítez-Cruz, Guillermo, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De Los Reyes, Molero-Mesa, Joaquín, Merzouki-, Abderrahmane. 2017. Comparison of Lamiaceae medicinal uses in eastern Morocco and eastern Andalusia and in Ibn al-Baytar's Compendium of Simple Medicaments (13th century CE). *Journal of Ethnopharmacology*. pp. 208-224.

Pérez-Bonilla, Mercedes, Gonzalez-Menendez, Victor Manuel, Pérez-Victoria-Moreno De Barreda, Ignacio, De Pedro-Montejo, Nuria, Martín-Serrano, Jesús Melchor, Molero-Mesa, Joaquín, Casares-Porcel, Manuel, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> de los Reyes, Vicente-Perez, Maria Francisca, Genilloud-, Olga, Tormo-Beltran, Jose Ruben, Reyes, Fernando. 2017. Hormonemate Derivatives from *Dothiora* sp., an Endophytic Fungus. *Journal of Natural Products*. 80, pp. 845-853.

Benítez-Cruz, Guillermo, Molero-Mesa, Joaquín, González-Tejero García, M<sup>a</sup> de los Reyes. 2017. Gathering an edible wild plant, food or medicine? A case study on wild edibles and functional foods in Granada, Spain. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. pp. 1-27.

Benítez-Cruz, Guillermo, Molero-Mesa, Joaquín, González-Tejero García, M<sup>a</sup> De Los Reyes. 2016. A model to analyse the ecology and diversity of ethnobotanical resources: case study for Granada Province, Spain. *Biodiversity and Conservation*. 25, pp. 771-789 .

Algieri-, Francesca, Rodríguez-Nogales, A, Vezza, Teresa, Garrido-Mesa, José, Garrido-Mesa, Natividad, Utrilla-Navarro, M<sup>a</sup> Pilar, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De Los Reyes, Casares-Porcel, Manuel, Molero-Mesa, Joaquín, Contreras, Maria Del Mar,

Segura-Carretero, Antonio, Díaz-Navarro, Caridad, Vergara, Noemi, Vicente-Perez, Maria Francisca, Rodriguez-Cabezas, María Elena. 2016. Anti-inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Lavandula dentata* L. and *Lavandula stoechas* L. *Journal of Ethnopharmacology*. pp. 142-158.

De La Herran-Moreno, Roberto, Casares, Manuel, Robles-Rodriguez, Francisca, Tito-Rojo, Jose, Navajas-Perez, Rafael, Molina-luzón, Maria Jesus, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De los Reyes, Sola-Campoy, Pedro Juan, Gutiérrez-Guerrero, M<sup>a</sup> Alejandra, Ruiz-Rejon, Jose Carmelo. 2016. The Forgotten Myrtle of the Alhambra Gardens of Granada: Restoring and Authenticating World Heritage. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 18, pp. 1975-1983.

Algieri-, Francesca, Rodriguez-nogales, Alba, Garrido-Mesa, Natividad, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De los Reyes, Casares-Porcel, Manuel, Molero-Mesa, Joaquín, Zarzuelo-Zurita, Antonio, Utrilla-Navarro, M<sup>a</sup> Pilar, Rodriguez-Cabezas, María Elena. 2013. Intestinal anti-



inflammatory activity of hydroalcoholic extracts of *Phlomis purpurea* L. and *Phlomis lychnitis* L. in the trinitrobenzenesulphonic acid model of rat colitis. *Journal of Ethnopharmacology*. 146, pp. 750-759.

Benítez-Cruz, Guillermo, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De los Reyes, Molero-Mesa, Joaquín. 2012. Knowledge of ethnoveterinary medicine in the Province of Granada, Andalusia *Journal of Ethnopharmacology*. 139, pp. 429-439.

Casares-Porcel, Manuel, Tito-rojo, Jose , González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De Los Reyes. 2012. The Moorish Myrtle, History, and Recovery of Alhambra Garden Lost Species (*Myrtus communis* L. subspecies *baetica* Casares et Tito). *Acta Horticulturae*. 937, pp. 1237-1250.

Romero Molina, J.M., González-Tejero, M.R., Molero Mesa, J. 2012. Biodiversidad agrícola: variedades locales en la alpujarra granadina. *Mètode. Revista de difusió de la Investigació*. pp. 86-92.

Benítez-Cruz, Guillermo, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De Los Reyes, Molero-Mesa, Joaquín. 2010. Pharmaceutical ethnobotany in the western Granada Province. *Ethnopharmacological synthesis. Journal of Ethnopharmacology*. 129, pp. 87-105.

Benítez-Cruz, Guillermo, Molero-Mesa, Joaquín, González-Tejero-García, M<sup>a</sup> De Los Reyes. 2010. Floristic and ecologic diversity of Ethnobotanical resources in west Granada. *Acta Botanica Gallica*. 157, pp. 769-786.

### **Book chapters**

Pardo de Santayana et al. 2020. El Inventario Español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad In *Huellas inéditas del VI Congreso Internacional de Etnobotánica (ICEB 2014)*. UCO Press.

González-Tejero M.R, Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G. 2019. Conservación de plantas útiles y del conocimiento tradicional in *Peñas de Giles, J., & Lorite Moreno, J (eds.): Biología de la conservación de plantas en Sierra Nevada: principios y retos para su preservación: 363 - 379*. Editorial Universidad de Granada.

Benitez Cruz, G., González-Tejero M.R. 2018 *Herbarios y etnobotánica*. Herbario de la Universidad de Granada. pp. 51 - 52. Editorial Universidad de Granada.

Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., González-Tejero M.R. 2018. *Abies pinsapo* Boiss. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 56 - 57*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G. 2018. *Capparis spinosa* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 123 - 126*. 2018. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G. 2018. *Carthamus lanatus* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 196 - 198*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G., Casares Porcel, M. 2018. *Carthamus tinctorius* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los*



conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 199 - 199. 2018. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M., González-Tejero M.R. 2018. *Filago pyramidata* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 211 - 211. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benitez Cruz, G., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., González-Tejero M.R. 2018. *Coriaria myrtifolia* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 229 - 231. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M. 2018. *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 244 - 247. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G. 2018. *Rapistrum rugosum* (L.) All. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1 251 - 251. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J. 2018. *Acinos alpinus* (L.) Moench. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 305 - 307. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J. 2018. *Calamintha nepeta* (L.) Savi. I In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 312 - 315. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J. 2018. *Phlomis lychnitis* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1: 324 - 327. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M. 2018. *Phlomis purpurea* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 1. 328 - 331. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M. 2018. *Ruta* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 2: 296 - 303. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M., González Tejero, M.R. 2018. *Herniaria* L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 3: 40 - 45. 2018. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid



Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., González-Tejero, M.R. *Paronychia argentea* Lam. y otras especies del género. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II (3)*.pp. 46 - 51. 2018. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G., Molero Mesa, J., González-Tejero, M.R. 2018. *Centaurea aspera* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 3: 55 - 58*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Guillermo Benítez Cruz, Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., González-Tejero, M.R. 2018. *Marrubium vulgare* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 3:158 - 165*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G. 2018. *Tribulus terrestris* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 3: 418 - 419*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G. 2018. *Medicago sativa* L. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase II Tomo 3: 211 - 220*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Aceituno Mata, L. et al. 2018. *Conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad agrícola in Tardío et al. (eds) inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad agrícola. Volumen 1: 19-23*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benitez Cruz, G., Casares Porcel, M., Molero Mesa, J., González-Tejero, M.R. 2018. *Punica granatum* L. in Tardío et al. (eds) *inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad agrícola. Volumen 1: 218 - 226*. 2018. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Molero Mesa, J., Benitez Cruz, G., Casares Porcel, M. 2014. *Mantisalca salmantica*. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: 138 - 140*. 2014. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benítez Cruz, G. González-Tejero, M.R., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M. 2014. *Arctostaphylos uva-ursi*. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: 158 - 160*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

González-Tejero M.R., Molero Mesa, J., Casares Porcel, M., Benitez Cruz, G. 2014. *Mentha pulegium*. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: 198 - 202*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Casares Porcel, M., González-Tejero M.R. 2014. *Pseudevernia furfuracea*. In Pardo de Santayana et al (eds): *Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: 287 - 290*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid



Aceituno Mata, L. et al. 2014. Benitez Cruz, G., González-Tejero M.R. Aproximación a los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I:19 - 29. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Aceituno Mata, L. et al. 2014. Metodología para la elaboración del inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: pp. 31 - 49. 2014. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Molero Mesa, J., González-Tejero M.R., Benitez Cruz, G. 2014. Artemisia granatensis Boiss. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I:123 - 125. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

Benitez Cruz, G., González-Tejero M.R., Molero Mesa, J. 2014. Origanum vulgare L. In Pardo de Santayana et al (eds): Inventario español de los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. Fase I: 203 -207. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid

## **C.2. Research projects**

Project reference: PY18-RE- 0027

Title: Characterization of microorganisms associated with lichens from gypsiferous outcrops as a source of antimicrobial metabolites against phytopathogens and study of their biological implications

Funding entity: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia)

Project leader: Fernando Reyes Benítez (Fundación Medina)

Date: 2019

Project reference:AGR-6826

Title: Research aimed at the ethnopharmacological validation of medicinal plants of the Andalusian autonomous community with anti-inflammatory and anti-tumor activity

Funding entity:Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia 2010)

Project leader: Julio J. Gálvez Peralta (University of Granada)

Date: 2011-2015

Project reference: P11-RNM-7987

Title: Sustainable use of plants from arid areas of Andalusia and their fungal parasites to obtain new useful molecules in antifungal and neuroprotective therapies

Funding entity: Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia 2010)

Project leader: José Fernando Reyes Benítez (Fundación Medina)

Date: 2014- 2018

Project reference:F2007-00027-C06-06

Title: Collection, characterization, conservation and use of plant genetic resources in danger of extinction in regions of Andalusia rich in cultivated biodiversity

Funding entity: INIA

Project leader: Federico Varela (INIA)

Date: 2007-2010



### **C.3. Contracts, technological or transfer merits**

Tragsatec nº 25078

Title: First phase of the development of the Spanish Inventory of Traditional Knowledge related to Natural Heritage and Biodiversity.

Funding entity: Ministry of Agriculture, Food and Environment (Tragsatec)

Contract leader: Manuel Pardo de Santayana (Autonoma University of Madrid)

Date: 2012-2013

Tragsatec nº 32657

Title: Second phase of the development of the Spanish Inventory of Traditional Knowledge related to Natural Heritage and Biodiversity.

Funding entity: Ministry of Agriculture, Food and Environment (Tragsatec)

Contract leader: Manuel Pardo de Santayana (Autonoma University of Madrid)

Date: 2014-2016

TEC00004583

Title: Characterization, definition, establishment, preparation and review of works of the Spanish Inventory of Traditional Knowledge Relating to Agricultural Biodiversity (IECTBA)

Funding entity: Ministry of Agriculture, Food and Environment

Contract leader: Javier Tardio Pato (IMIDRA)

Date: 2016-2018

Title: Second phase IECTBA

Funding entity: Ministry of Agriculture, Food and Environment

Contract leader: Javier Tardio Pato (IMIDRA)

Date: 2020-2023

### **C.6. Institucional Services**

Assistant Manager Botanical Gardens Granada University

Date: 1/04/1998 to date

Secretary of Botany Department, Granada University

Date: 04/11/2010- 04/11/2018

Director of Botany Department, Granada University

Date: January 2019 to date