

Fecha del CVA	04/07/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Susana		
Apellidos	Gómez González		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	26/07/1976
DNI/NIE/Pasaporte	44962179P		
URL Web	https://scholar.google.es/citations?user=XlaSoXMAAAAJ&hl=es		
Dirección Email	susana.gomez@uca.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-3779-8701		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento / Centro	Biología / Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales		
País		Teléfono	
Palabras clave			

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** 2024. Afforestation and climate mitigation: lessons from Chile.
- Artículo científico.** 2023. Land-use change and windstorms legacies drove the recolonization dynamics of laurel forests in Tenerife, Canary islands.
- Artículo científico.** 2023. Widespread synchronous decline of Mediterranean-type forest driven by accelerated aridity.
- Artículo científico.** 2022. Generalised seed mortality driven by heat shock in woody plants from Mediterranean Chile. International Journal of Wildland Fire.
- Artículo científico.** Gómez-González, S; Paniw, M; Blanco-Pastor, JL; et al; Ochoa-Hueso, R. 2022. Moving towards the ecological intensification of tree plantations. Trends in Plant Science. VOLUME 27-7, pp.637-645.
- Artículo científico.** 2022. Tree-ring distinctness, dating potential and climatic sensitivity of laurel forest tree species in Tenerife Island. Dendrochronologia.
- Artículo científico.** 2022. Widespread synchronous decline in a Mediterranean forest driven by accelerated aridity.
- Artículo científico.** Hoyos, J; Miranda A; Lara A; et al; Rojas M. 2021. Diversifying Chile's climate action away from industrial plantations. Environmental Science and Policy. 124, pp.85-89.
- Artículo científico.** Gómez-González, S.; Ochoa-Hueso, R; Pausas, J.G.2020. Afforestation falls short as a biodiversity strategy. Science. American Association for the Advancement of Science. 6498-368, pp.1439-1439.
- Artículo científico.** Sotes, G.; Cavieres, L.A.; Gómez-González, S.2020. High competitive ability of Centaurea melitensis L.(Asteraceae) does not increase in the invaded range. Biological Invasions. pp.1-11.
- Artículo científico.** Gómez-González, S.2020. Mediterranean Heathland as a Key Habitat for Fire Adaptations: Evidence from an Experimental Approach. Forests. 11-7, pp.748.
- Artículo científico.** David J. Eldridge; Manuel Delgado-Baquerizo; José L. Quero; et al; Maestre, F.; (19/33) Gómez-González, S.2020. Surface indicators are correlated with soil multifunctionality in global drylands. Journal of Applied Ecology. 57-2, pp.424-435.

- 13 Artículo científico.** Susana Gómez González; Mauro González; Susana Paula; Ignacio Díaz; Antonio Lara; Manuel Delgado. 2019. Temperature and agriculture are largely associated with fire activity in Central Chile across different temporal periods. *Forest Ecology and Management*. 433, pp.535-543.
- 14 Artículo científico.** Repeto I; Gómez-González S; Ojeda F. 2018. Distribución geográfica y estado de conservación de la planta carnívora *Drosophyllum lusitanicum* a partir de registros de herbario. *Almoraima*. 49, pp.55-73.
- 15 Artículo científico.** Gómez-González S; Paniw M; Antunes K; Ojeda F. 2018. Heat shock and plant leachates regulate seed germination of the endangered carnivorous plant *Drosophyllum lusitanicum*. *Web Ecology*. CO Editor. 18-1, pp.7-13.
- 16 Artículo científico.** Gómez-González S; Ojeda F; Fernandes PM. 2018. Portugal and Chile: Longing for sustainable forestry while rising from the ashes. *Environmental Science and Policy*. Elsevier. 81, pp.104-107.
- 17 Artículo científico.** González M; Gómez-González S; Lara A; Garreaud R; Díaz-Hormazábal I. 2018. The 2010-2015 Megadrought and its influence on the fire regime in central and south- central Chile. *Ecosphere*. 9, pp.e02300.
- 18 Artículo científico.** Gómez-González S; Paula S; Cavieres LA; Pausas JG. 2017. Postfire responses of the woody flora of Central Chile: Insights from a germination experiment. *PLoS ONE*. 12-7, pp.e0180661.
- 19 Artículo científico.** Manuel Delgado Baquerizo; Fernando Maestre; Antonio Gallardo; et al; Eli Zaady. 2016. Human impacts and aridity differentially alter soil N availability in drylands worldwide. *Global Ecology and Biogeography*. 25, pp.36-45.
- 20 Artículo científico.** Gómez-González S; Ojeda F; Torres-Morales P; Palma JE. 2016. Seed pubescence and shape modulate adaptive responses to fire cues. *PLoS ONE*. 11-7, pp.e0159655.
- 21 Artículo científico.** Ulrich, W; Soliveres, Santiago; Maestre, Fernando T.; et al; Zaady E. 2014. Variability in climate and soil attributes control plant species turnover in global drylands. *Journal of Biogeography*. 41, pp.2307-2319. ISSN 1365-2699.
- 22 Artículo científico.** Delgado-Baquerizo, Manuel; Maestre, Fernando T.; Gallardo, Antonio; et al; Zaady, Eli. 2013. Decoupling of soil nutrient cycles as a function of aridity in global drylands. *NATURE*. 502, pp.672-676. ISSN 0036-8075.
- 23 Artículo científico.** Marco Antonio Molina Montenegro; Nicole Ricotte Martínez; Carlos Muñoz Ramírez; Susana Gómez González; Cristian Torres Díaz; Cristian Salgado Duarte; Ernesto Gianoli. 2013. Positive interactions between the lichen *Usnea antarctica* (Parmeliaceae) and the native flora in Maritime Antarctica. *Journal of Vegetation Science*. 24, pp.463-472.
- 24 Artículo científico.** Torres-Díaz, Cristian; Gomez-Gonzalez, Susana; Torres-Morales, Patricio; Gianoli, Ernesto. 2012. Soil disturbance by a native rodent drives microhabitat expansion of an alien plant. *BIOLOGICAL INVASIONS*. 14-6, pp.1211-1220. ISSN 1387-3547.
- 25 Artículo científico.** Green, Emily C.; Tremetsberger, Karin; Jimenez, Alejandra; Gomez-Gonzalez, Susana; Stuessy, Tod F.; Baeza, Carlos M.; Lopez, Patricio G. 2012. Genetic diversity of pioneer populations: the case of *Nassauvia argentea* (Asteraceae: Mutisieae) on Volcan Lonquimay, Chile. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. 298-1, pp.109-119. ISSN 0378-2697.
- 26 Artículo científico.** Maestre, Fernando T.; Quero, Jose L.; Gotelli, Nicholas J.; et al; Zaady, Eli. 2012. Plant Species Richness and Ecosystem Multifunctionality in Global Drylands. *SCIENCE*. 335-6065, pp.214-218. ISSN 0036-8075.
- 27 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, Susana; Torres-Díaz, Cristian; Bustos-Schindler, Carlos; Gianoli, Ernesto. 2011. Anthropogenic fire drives the evolution of seed traits. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. 108-46, pp.18743-18747. ISSN 0027-8424.
- 28 Artículo científico.** Torres-Díaz, Cristian; Gomez-Gonzalez, Susana; Stotz, Gisela C.; Torres-Morales, Patricio; Paredes, Brayam; Perez-Millaqueo, Matias; Gianoli, Ernesto. 2011. Extremely Long-Lived Stigmas Allow Extended Cross-Pollination Opportunities in a High Andean Plant. *PLOS ONE*. 6-5. ISSN 1932-6203.

- 29 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, Susana; Torres-Diaz, Cristian; Valencia, Graciela; Torres-Morales, Patricio; Cavieres, Lohengrin A.; Pausas, Juli G. 2011. Anthropogenic fires increase alien and native annual species in the Chilean coastal matorral. DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. 17-1, pp.58-67. ISSN 1366-9516.
- 30 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, Susana; Torres-Diaz, Cristian; Gianoli, Ernesto. 2011. The effects of fire-related cues on seed germination and viability of *Helenium aromaticum* (Hook.) HL Bailey (Asteraceae). GAYANA BOTANICA. 68-1, pp.86-88. ISSN 0016-5301.
- 31 Artículo científico.** Lopez, Patricio G.; Tremetsberger, Karin; Stuessy, Tod F.; Gomez-Gonzalez, Susana; Jimenez, Alejandra; Baeza, Carlos M. 2010. PATTERNS OF GENETIC DIVERSITY IN COLONIZING PLANT SPECIES: *NASSAUZIA LAGASCAE* VAR. *LANATA* (ASTERACEAE: MUTISIEAE) ON VOLCAN LONQUIMAY, CHILE. AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. 97-3, pp.423-432. ISSN 0002-9122.
- 32 Artículo científico.** Figueroa, Javier A.; Cavieres, Lohengrin A.; Gomez-Gonzalez, Susana; Molina-Montenegro, Marco A.; Jaksic, Fabian M. 2009. Do heat and smoke increase emergence of exotic and native plants in the matorral of central Chile?. ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. 35-2, pp.335-340. ISSN 1146-609X.
- 33 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, Susana; Cavieres, Lohengrin A.; Torres, Patricio; Torres-Diaz, Cristian. 2009. COMPETITIVE EFFECTS OF THE ALIEN INVASIVE *CENTAUREA SOLSTITIALIS* L. ON TWO CHILEAN *BACCHARIS* SPECIES AT DIFFERENT LIFE-CYCLE STAGES. GAYANA BOTANICA. 66-1, pp.71-83. ISSN 0016-5301.
- 34 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, Susana; Cavieres, Lohengrin A. 2009. Litter burning does not equally affect seedling emergence of native and alien species of the Mediterranean-type Chilean matorral. INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE. 18-2, pp.213-221. ISSN 1049-8001.
- 35 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, S.; Sierra-Almeida, A.; Cavieres, L. A. 2008. Does plant-derived smoke affect seed germination in dominant woody species of the Mediterranean matorral of central Chile?. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. 255-5-6, pp.1510-1515. ISSN 0378-1127.
- 36 Artículo científico.** Cavieres, LA; Badano, EI; Sierra-Almeida, A; Gomez-Gonzalez, S; Molina-Montenegro, MA. 2006. Positive interactions between alpine plant species and the nurse cushion plant *Laretia acaulis* do not increase with elevation in the Andes of central Chile. NEW PHYTOLOGIST. 169-1, pp.59-69. ISSN 0028-646X.
- 37 Artículo científico.** Gomez-Gonzalez, S; Cavieres, LA; Teneb, EA; Arroyo, J. 2004. Biogeographical analysis of species of the tribe Cytiseae (Fabaceae) in the Iberian Peninsula and Balearic Islands. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. 31-10, pp.1659-1671. ISSN 0305-0270.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** Assessing the impact of forest plantations on ecosystem services. Ministerio de Ciencia e Innovación. Susana Gómez González. (Universidad de Cádiz). 16/06/2020-15/06/2024. 166.980 €.
- 2 Proyecto.** Mechanisms underlying seed trait evolution by fire. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. Susana Gómez González. (Univesidad del Bío-Bío). 01/10/2012-01/10/2015. 121.000 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto.** Fuego, invasoras e historia evolutiva en el matorral de Chile. CSIC. Juli García Pausas. (Universidad del Bio-Bio). 01/2013-01/2015. Investigador principal.
- 4 Proyecto.** Anthropogenic fire as a selective agent on seed traits of native plants in the Chilean matorral: a case study with *Helenium aromaticum* (Hook.) H.L. Bailey (Asteraceae). Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. Susana Gómez González. (Universidad de Concepción). 01/10/2008-01/10/2010. 53.670 €. Investigador principal.

- 5 Proyecto.** Patrones y mecanismos de regeneración por semillas tras el fuego en el matorral mediterráneo de Chile central: consecuencias en la invasión de especies alóctonas.. Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile. Susana Gómez González. (Universidad de Concepción). 01/03/2006-01/03/2008. 6.841 €. Investigador principal.