

PartA. Personal Information

DATE	23/12/2021
-------------	------------

Surname(s)	Lorite	
Forename	Juan	
Social Security, Passport, ID number	xxxxxxx	
Sex	Masculine	
Age	50	
Researcher codes	WoS Researcher ID (*)	F-4690-2011
	SCOPUS Author ID(*)	6504274107
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	http://orcid.org/0000-0003-4617-8069

(*) At least one of these is mandatory

A.1. Current position

Post/ Professional Category	Professor (Catedrático de Universidad)	
UNESCO Code	241703 / 241713 / 2417201 / 241791	
Key Words	Botany, Conservation Biology, Restoration Ecology	
Name of the University/Institution	Universidad de Granada	
	Department/Centre	Botany
	Full Address	c/Severo Ochoa s/n, 18071 Granada
	Email Address	jlorite@ugr.es
	Phone Number	xxxxxx
Start date	08/2012	

A.2. Education (title, institution, date)

	University	Degree	Title
1995	Granada	First degree	Bachelor in Biological Sciences
		Masters (if appropriate)	
2001	Granada	PhD	PhD in Biological Sciences

A.3. Indicators of Quality in Scientific Production (See the instructions)

<ul style="list-style-type: none"> - Thesis supervised in the last 10 years: 3 - Total number of citations: 996 (WOS) / 3859 (Google Scholar) - Mean citations/year in the last 5 years: 100,8 (WOS) / 330 (Google Scholar) - Publications in First Quartile Q1: 32 - h-Index: 19 (WOS) / 30 (Google Scholar) - Indexed publications: 62 (WOS)
--

PartB. Free Summary of CV (Max. of 3.500 characters, including spaces)

Juan Lorite, is Associate Professor (Professor Titular) at the Department of Botany and Director of the Herbarium at University of Granada. Associate Researcher at the Andalusian Center for the Assessment and Monitoring of Global Change (CAESCG). Interuniversity Institute for Earth System Research (IISTA). Head of the Research group: Characterization, conservation and restoration of plant species and communities. Site coordinator of the Sierra Nevada long-term monitoring site for GLORIA International project. He has expertise in restoration ecology and conservation biology. In the last years his research is focused in restoration ecology *sensu lato*, applied to different Mediterranean habitats. He has been involved in different projects dealing with climate change and global change in high mountain areas in the last five years. He has co-authored **92** papers in peer reviewed scientific journals, **62** indexed in Web of Science and **51** book or book chapters. He has worked in **37** called

published research projects and/contracts with private or public funds, leading some of them. He has supervised **3** PhD thesis, **16** Master theses and **21** Bachelor theses.

PartC. Relevant accomplishments

C.1. Publications

1. **Article.** deCastro-Arrazola, I., March-Salas, M., and Lorite, J. 2021. Assessment of the Potential Risk of Rock-Climbing for Cliff Plant Species and Natural Protected Areas of Spain. *Front. Ecol. Evol.* 9, 1–9. doi:10.3389/fevo.2021.611362.
2. **Article.** Shackelford, N., G. B. Paterno, D. E. Winkler, T. E. Erickson, E. A. Leger, L. N. Svejcar, M. F. Breed, A. M. Faist, P. A. Harrison, M. F. Curran, Q. Guo, A. Kirmer, D. J. Law, K. Z. Mganga, S. M. Munson, L. M. Porensky, R. E. Quiroga, P. Török, C. E. Wainwright, A. Abdullahi, M. A. Bahm, E. A. Ballenger, N. Barger, O. W. Baughman, C. Becker, M. E. Lucas-Borja, C. S. Boyd, C. M. Burton, P. J. Burton, E. Calleja, P. J. Carrick, A. Caruana, C. D. Clements, K. W. Davies, B. Deák, J. Drake, S. Dullau, J. Eldridge, E. Espeland, H. L. Farrell, S. E. Fick, M. Garbowski, E. G. de la Riva, P. J. Golos, P. A. Grey, B. Heydenrych, P. M. Holmes, J. J. James, J. Jonas-Bratten, R. Kiss, A. T. Kramer, J. E. Larson, J. Lorite, C. E. Mayence, L. Merino-Martín, T. Migléc, S. J. Milton, T. A. Monaco, A. M. Montalvo, J. A. Navarro-Cano, M. W. Paschke, P. L. Peri, M. L. Pokorny, M. J. Rinella, N. Saayman, M. C. Schantz, T. Schroeder, E. W. Seabloom, K. L. Stuble, S. M. Uselman, O. Valkó, K. Veblen, S. Wilson, M. Wong, Z. Xu, and K. L. Suding. 2021. Drivers of seedling establishment success in dryland restoration efforts. *Nature Ecology & Evolution* 5, 1283–1290.
3. **Article.** Lembrechts J, Aalto J, Ashcroft MB, De Frenne P, Kopecký M, Lenoir J, Luoto M, Maclean IMD, Roupsard O, Fuentes-Lillo E, García RA, Pellissier L, Pitteloud C, Alatalo JM, Smith SW, Björk RG, Muffler L, Cesarz S, Gottschall F, Backes AR, Okello J, Urban J, Plichta R, Svátek M, Phartyal SS, Wipf S, Eisenhauer N, Puşcaş M, Turtureanu PD, Varlagin A, Dimarco RD, Jump AS, Randall K, Dorrepaal E, Larson K, Walz J, Vitale L, Svoboda M, Higgins HF, Halbritter AH, Curasi SR, Klupar I, Koontz A, Pearse WD, Simpson WD, Stenkovski M, Jessen B, Mia G, Sørensen V, Høye TT, Fernández-Calzado MR, Lorite J. (+54 autores) 2020. SoilTemp: a global database of near-surface temperature. *Global Change Biology* 26(11): 6616-6629.
4. **Article.** Lorite J, Ros-Candeira A, Alcaraz-Segura D, and Salazar-Mendías C. 2020. FloraSNEvada: a trait database of the vascular flora of Sierra Nevada, southeast Spain. *Ecology*: ecy.3091.
5. **Article.** García-Carmona M, García-Robles H, Turpín Torrano C, Fernández Ondoño E, Lorite J, Sierra Aragón M, Martín Peinado FJ. 2019. Residual pollution and vegetation distribution in amended soils 20 years after a pyrite mine tailings spill (Aznalcóllar, Spain). *Science of The Total Environment* 650: 933–940. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.092
6. **Article.** Lorite J., Serrano F., Lorenzo A., Cañadas E., Ballesteros M., Peñas, J. 2017. Rock climbing alters plant species composition, cover, and richness in Mediterranean limestone cliffs. *PlosOne* 12(8) e0182414.
7. **Article.** Ballesteros, M., Cañadas, E.M., Marrs, R.H., Foronda, A., Martín-Peinado, F.J. & Lorite, J. 2017. Restoration of Gypsiculous Vegetation on Quarry Slopes: Guidance for Hydroseeding Under Contrasting Inclination and Aspect. *Land Degradation & Development.* 28(7): 2146-2154.
8. **Article.** Ballesteros, M., Ayerbe, J., Casares, M., Cañadas, E.M. & Lorite, J. 2017. Successful lichen translocation on disturbed gypsum areas: A test with adhesives to promote the recovery of biological soil crusts. *Scientific reports*, 1–9. Nature Publishing Group.
9. **Article.** Peñas-De Giles, Julio; Lorite-Moreno, Juan. 2016. Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of *Astragalus edulis* Bunge, an endangered species from Western Mediterranean region. *PeerJ*: e3964.
10. **Article.** Gómez-Reyes, José María; Perfectti, Francisco; Abdelaziz-Mohamed, Mohamed; Lorite-Moreno, Juan; Muñoz-Pajares, Antonio Jesús; Valverde, Javier. 2015.

Evolution of pollination niches in a generalist plant clade. *The New Phytologist*. 205: 440-453.

C.2. Research Projects and Grants

1. P11-RNM-7061. Desarrollo de técnicas de restauración ecológica de hábitats gipsícolas. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Convocatoria: Proyectos de Excelencia 2011. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: 27/06/2013-27/06/2017. Subvención: 151.641,36 €. Tipo de participación: Investigador Principal.
2. COOP+ Cooperation of Research infrastructures to address Global Challenges in the environmental field. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Bonet-García, Francisco Javier. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2016-2018. Subvención: 371.250 €. Tipo de participación: Investigador.
3. ECOPOTENTIAL: Improving future ecosystem benefits through Earth observations. Bonet-García. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Bonet-García, Francisco Javier. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2015-2019. Subvención: 300.000 €. Tipo de participación: Investigador.
4. eLTER: European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: H2020. Investigador principal: Zamora Rodríguez, Regino. Entidad: IISTA-Universidad de Granada. Periodo: 2015-2019. Subvención: 167.000 €. Tipo de participación: Investigador.
5. ADAPTAMED-Protection of key ecosystems services by adaptive management of Climate Change endangered Mediterranean socioecosystems. Entidad financiadora: Unión Europea. Convocatoria: Life. Investigador principal: Zamora-Rodríguez, Regino. Entidad: Universidad de Granada. Periodo: 2015-2020. Subvención: 307.000 €. Tipo de participación: Investigador.
6. CGL2010-16357. Título: Filogeografía y Conservación de flora endémica de hábitats Isla.Especies ibero-norteafricanas de *Moehringia* sect. *Pseudomoehringia*. Entidad financiadora: Proyecto I+D, Ministerio de Educación y Ciencia. Convocatoria 2010. Investigador principal: Julio Peñas de Giles. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo:01/01/2011-31/12/2014. Subvención: 84.700€. Investigador.
7. Generalización estructurada: dinámica evolutiva a escala espacial fina, en un sistema generalista. Entidad financiadora: MINECO. Convocatoria: I+D. Investigador principal: Perfectti, Francisco. Entidad: Universidad de Granada. Periodo: 2009-2012. Subvención: 192.390 €. Tipo de participación: Investigador.

C.3. Contracts

1. Estudio de las bases ecológicas para la restauración de la vegetación de yesos en las explotaciones de Ventas de Huelma y Escúzar. Proyecto de investigación suscrito entre la Universidad de Granada y la entidad KNAUF GMBH. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: 01/07/2008 – 31/03/2018. Presupuesto: 330.000 €.
2. Identificación y valoración ambiental de la vegetación de ribera presente en la cuenca del Guadalquivir. Entidad financiadora: Confederación Hidrográfica del Guadalquivir. Investigador principal: Francisco Valle. Entidad de afiliación: Universidad de Granada (O.T.R.I.). Periodo: 26/12/2003- 26/12/2006. Subvención: 313.896 €.
3. Ensayos de laboratorio, vivero y campo para la evaluación del aprovechamiento comercial de subproductos derivados de la extracción y procesado de yeso. Proyecto de investigación suscrito entre la Universidad de Granada y la entidad KNAUF GMBH. Investigador principal: Juan Lorite Moreno. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: Marzo-noviembre 2016. Presupuesto: 35.000 €.
4. Asistencia técnica para el seguimiento de especies de flora amenazadas y de protección especial en España (SEFA). Universidad de Jaén-SEBiCOP. Investigador responsable: Salazar-Mendías, Carlos (Universidad de Jaén). 2016-2017. 17.922 €.
5. Recopilación y organización de la información necesaria para la planificación y gestión de la Red Natura 2000. Universidad de Granada-NUBIA. Investigador Principal: Juan Lorite Moreno (Universidad de Granada). 2012-2013. Presupuesto: 25.500 €.
6. Atlas de flora amenazada-IV (*Linaria nigricans*). Convenio suscrito entre el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y diversas universidades. Investigador principal: Julio Peñas de Giles. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Periodo: 01/03/2009-30/10/2009. Presupuesto: 2.154,12 €

7. Seguimiento de los planes de restauración vegetal y de medidas compensatorias ejecutados en el entorno de la estación de esquí de Sierra Nevada. Entidad financiadora: CETURSA Sierra Nevada S.A. Entidad de afiliación: Universidad de Granada. Período: mayo 2006-julio 2006 (3 meses). Investigador principal: Juan Lorite. Presupuesto: 12.000 €.

C.4. Patents and other IPR

C.5.

2011-present: Head of the Research group RNM-207: *“Caracterización, conservación y restauración de flora y vegetación”*. Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI).

C.6

2012-present: Member of the Editorial Board of Environmental Management journal. IF (2018): 2.376. Environmental Sciences: Q2.

2019-present: Member of the Editorial Board of Diversity journal. IF(2018): 2.047. Ecology: Q3.

C.7

2017. Award: Best scientific paper on conservation biology of plants. SEBICOP (Sociedad Española para la biología de la Conservación de plantas): *“Designing conservation strategies to preserve the genetic diversity of Astragalus edulis Bunge, an endangered species from Western Mediterranean region”*.

C.8.

2018-Present. Research responsible of the international long-term monitoring GLORIA (Global Observation Research Initiative in Alpine Environments) site of Sierra Nevada.

C.9.

2016-Present. Representative as “member of recognized prestige” in governing board of Natural Park “Sierra de Baza”.