

Fecha del CVA	08/11/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	FRANCISCO JESÚS		
Apellidos	GARCÍA NAVARRO		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Castilla-La Mancha		
Departamento / Centro	E.T.S. DE INGENIEROS AGRÓNOMOS (CR) / Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN CIENCIA QUÍMICAS	UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA	1990
LICENCIADO EN CIENCIAS QUÍMICAS	COMPLUTENSE DE MADRID	1986

Parte B. RESUMEN DEL CV

Graduated in Chemistry, Complutense University of Madrid (Spain), in 1985, and PhD, University of Castilla-La Mancha, in 1990. Since October 1990, when he took office as assistant in the Faculty of Chemical Sciences of the University from Castilla-La Mancha, he carries out his academic work without interruption. He is currently Full Professor (Catedrático de Universidad) at the ETSIA of Ciudad Real. His research career is based mainly on the study of the soil, the environment, and the geochemical footprint of the soil. During this period, he has directed some 80 End-of-Degree Projects/Memories to students of the ETSIA of Ciudad Real, and 5 End-of-Master Projects, as well as two Doctoral Theses, both with a "Cum Laude" mention. His scientific approach is directed towards soil contamination, and the environment in relation to agriculture, particularly concerning heavy metals (or potentially toxic elements) affection to agriculture. At present, my research work is mainly focused on two lines: i) the study of soils; and ii) the influence of soil geochemistry on agronomic plants, as can be seen in the publications of recent years. Since 1989 he has co-authored of more than 60 SCI articles, has presented more than 100 communications at national and international conferences and has cooperated with researchers from different countries to obtain a closer view of the lines studied in these publications and / or communications. He is a researcher on the project: tArgeting eU cRitical mEtals (Sb, W) and predictibility of Sb-As-Hg enviroNmentaL issue (AUREOLE), funded by the European Program ERA-MIN2, in its Topic: 1. Supply of raw materials from exploration and mining; He is also responsible for the subproject "Applicability of soil biogeochemistry to the traceability of agri-food products" included within the project "Soil Biogeochemistry of Castilla-La Mancha - preparation of thematic maps and establishment of base and reference levels" financed by the Ministry of Education of the Community Board of Castilla-La Mancha, with reference SBPLY / 17/180501/000273/2.

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 citaciones

- 1 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro. 2023. On the Scarce Occurrence of Arsenic in Vineyard Soils of Castilla La Mancha: Between the Null Tolerance of Vine Plants and Clean Vineyards. *Pollutants*. pp.0-0.
- 2 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro. 2023. Risk Assessment of Heavy Metals in Acid Soils Collected from Different Agricultural Systems in the Piedemonte Llanero in Colombia. *Tecnológicas*. pp.0-0.
- 3 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro. 2023. Comparative Assessment of the Quality and Potential Uses of Groundwater in a Typical Rural Settlement in Colombia. *Water*. pp.0-0.
- 4 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro. 2023. Unravelling the Concentrations of Five Rare Earth Elements in Two Vineyard Red Soils. *Pollutants*. pp.0-0.
- 5 **Artículo científico**. Juan Manuel Trujillo Gonzalez; Marco Aurelio Torres Mora; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta. 2022. A Pedological Catenal Characterization along Steeply Sloped and Perhumid Regions: The Case Study of Piedemonte Llanero, Colombia. *Agriculture*. MDPI. 12, pp.1-13. ISSN 2077-0472.
- 6 **Artículo científico**. Ana Cristina Gonzalez Valoys; Samantha Jimenez Oyola; Jose Maria Esbri Victor; et al; Pablo Leon Higuera Higuera. 2022. Evaluación probabilística del riesgo para la salud por exposición a elementos potencialmente tóxicos en sedimentos afectados por actividades mineras en Panamá (Remance). *Macla. Sociedad Española de Mineralogía*. 26, pp.80-81. ISSN 2659-9864.
- 7 **Artículo científico**. Raimundo Jimenez Ballesta; Isabel S de Soto Garcia; Francisco Jesus Garcia Navarro; Rosario Garcia Gimenez. 2022. Recognizing the Importance of an Urban Soil in an Open-Air City Museum: An Opportunity in the City of Madrid, Spain. *Land*. MDPI. 11, pp.1-13. ISSN 2073-445X.
- 8 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro; Monica Sanchez Ormeño. 2022. A morphological approach to evaluating the nature of vineyard soils in semiarid Mediterranean environment. *European Journal of Soil Science*. 73, pp.0-0. ISSN 13652389 13510754.
- 9 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro; Monica Sanchez Ormeño. 2022. Soil and Leaf Mineral Element Contents in Mediterranean Vineyards: Bioaccumulation and Potential Soil Pollution. *Water, Air, and Soil Pollution*. 233, pp.0-0. ISSN 15732932 00496979.
- 10 **Artículo científico**. Monica Sanchez Ormeño; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Caridad Perez de los Reyes; Francisco Jesus Garcia Navarro; Jesus Garcia Pradas; Raimundo Jimenez Ballesta. 2021. Nutrición Vegetal en el cultivo de la vid: Micronutrientes y elementos traza. *Agricultura*. Grupo Editorial Agrícola. 1046, pp.30-34.
- 11 **Artículo científico**. Ana Cristina Gonzalez Valoys; Efrén Garcia Ordiales; Miguel Vargas Lombardo; et al; Pablo Leon Higuera Higuera. 2021. Riesgos ambientales asociados a la gestión inadecuada de residuos mineros en una explotación minera de oro, Remance, Panamá. *Macla. Sociedad Española de Mineralogía*. 25, pp.36-37. ISSN 2659-9864.
- 12 **Artículo científico**. Juan Luis Chacon; Jesus Martinez Gascuña; Esteban Garcia Romero; Sergio Gomez Alonso; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta. 2021. Effects of Water Stress on the Phenolic Compounds of ‘Merlot’ Grapes in a Semi-Arid Mediterranean Climate. *Horticulturae*. 7, pp.1-14. ISSN 2311-7524.
- 13 **Artículo científico**. Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta; Jesus Garcia Pradas; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez de los Reyes; Sandra Bravo Martin-Consuegra. 2021. Zinc Concentration and Distribution in Vineyard Soils and Grapevine Leaves from Valdepeñas Designation of Origin (Central Spain). *Sustainability*. 13, 7390, pp.1-9. ISSN 2071-1050.

- 14 Artículo científico.** Caridad Perez de los Reyes; Monica Sanchez Ormeño; Sandra Bravo Martin-Consuegra; et al; Raimundo Jimenez Ballesta. 2021. Preliminary Assessment of the Occurrence of Six Rare Earth Elements in Calcareous Vineyard Soils. Water, Air, and Soil Pollution. Elsevier. 232, pp.1-8. ISSN 0378-3774.
- 15 Artículo científico.** Raimundo Jimenez Ballesta; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez de los Reyes; Jesus Garcia Pradas; Francisco Jesus Garcia Navarro; Monica Sanchez Ormeño. 2021. An Environmental Approach to Understanding the Expansion of Future Vineyards: Case Study of Soil Developed on Alluvial Sediments. Environments. MDPI. 8, pp.1-9.
- 16 Artículo científico.** Salman A H Selmy; Salah H Abd Al-Aziz; Raimundo Jimenez Ballesta; Francisco Jesus Garcia Navarro; Mohamed E Fadl. 2021. Soil Quality Assessment Using Multivariate Approaches: A Case Study of the Dakhla Oasis Arid Lands. Land. MDPI. 10, pp.1-22.
- 17 Artículo científico.** Salman A H Selmy; Abd Al-Aziz Salah H; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta; Fadl Mohamed E. 2021. Modeling and Assessing Potential Soil Erosion Hazards Using USLE and Wind Erosion Models in Integration with GIS Techniques: Dakhla Oasis, Egypt. Agriculture. MDPI. 11, 1124, pp.1-29. ISSN 2077-0472.
- 18 Artículo científico.** Gabriela Pellejero; Julieta Palacios; Eduardo Vela; et al; Raimundo Jimenez Ballesta. 2021. Effect of the application of compost as an organic fertilizer on a tomato crop (*Solanum lycopersicum* L.) produced in the field in the Lower Valley of the Río Negro (Argentina). International journal of recycling organic waste in agriculture. pp.0-0.
- 19 Artículo científico.** Gabriela Pellejero; Jonathan Menendez; Julieta Palacios; Gabriela Aschkar; Francisco Jesus Garcia Navarro; Juan Manuel Trujillo Gonzalez; Juan Luis Chacon; Raimundo Jimenez Ballesta. 2021. Agronomic application effects of organic wastes on a squash crop production. International journal of recycling organic waste in agriculture. 11, pp.143-151. ISSN 2195-3228.
- 20 Artículo científico.** Francisco Jesus Garcia Navarro; Monica Sanchez Ormeño. 2021. Soil Genesis and Suitability for Viticulture in Zones under Mediterranean Environment. Eurasian Soil Science. 54, pp.2021-2021. ISSN 1556195X 10642293.
- 21 Artículo científico.** J M Trujillo Gonzalez; Yair Leandro Zapata Muñoz; Marco Aurelio Torres Mora; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta. 2020. Assessment of urban environmental quality through the measurement of lead in bryophytes: case study in a medium-sized city. Environmental Geochemistry and Health. Springer Nature. ISSN 0269-4042.
- 22 Artículo científico.** Raimundo Jimenez Ballesta; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Caridad Perez de los Reyes; Jesus Garcia Pradas; Francisco Jesus Garcia Navarro. 2020. Understanding the Quality of Local Vineyard Soils in Distinct Viticultural Areas: A Case Study in Alcubillas (La Mancha, Central Spain). Agriculture. MDPI. 10, pp.66-66.
- 23 Artículo científico.** Monica Sanchez Ormeño; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Caridad Perez de los Reyes; Francisco Jesus Garcia Navarro. 2020. Nutrición vegetal en el cultivo de la vid. Agricultura. Grupo Editorial Agrícola. 1042, pp.46-51. ISSN 0002-1334.
- 24 Artículo científico.** Caridad Perez de los Reyes; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesus Garcia Navarro; Jesus Garcia Pradas; Monica Sanchez Ormeño; Raimundo Jimenez Ballesta. 2020. The stony phase as a differentiation factor in vineyard soils. Spanish Journal of Soil Science. SECS. 10, pp.237-247. ISSN 2253-6574.
- 25 Artículo científico.** Juan Luis Chacon; Jesus Martinez Gascueña; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta. 2020. Effects of Water Stress on Vegetative Growth and 'Merlot' Grapevine Yield in a Semi-Arid Mediterranean Climate. Horticulturae. MDPI. 6, 95, pp.1-16. ISSN 2311-7524.
- 26 Artículo científico.** Sandra Bravo Martin-Consuegra; Miguel Mejias; Francisco Jesus Garcia Navarro; Raimundo Jimenez Ballesta. 2019. Currents Status of Las Tablas de Daimiel National Park Wetland and Actions Required for Conservation. Environments. MPDI. pp.1-14. ISSN 2076-3298.

- 27 Capítulo de libro.** Raimundo Jimenez Ballesta; Francisco Jesus Garcia Navarro; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Caridad Perez de los Reyes; Jose angel Amoros Ortiz-Villajos. 2017. Identificación y Caracterización de Suelos Contaminados. Introducción a la Contaminación de Suelos. Ediciones Mundi-Prensa. pp.381-403. ISBN 978-84-8476-789-3.
- 28 Capítulo de libro.** Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Francisco Jesus Garcia Navarro; Jesus Antonio Lopez Perales; Rocio Gomez Gomez. 2008. PRACTICAS EXTERNAS EN LA E.U.I.T.A.DE CIUDAD REAL. II JORNADAS SOBRE PROCESOS DE MEJORA CONTINUA EN CENTROS DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA.LOZANO ARTES GRAFICAS S.L.. pp.123-128.
- 29 Capítulo de libro.** Jose Maria Alia Robledo; Maria Yolanda Diaz de Mera Morales; Francisco Jesus Garcia Navarro. 1996. Síntesis a baja temperatura de óxidos de manganeso (III Y IV) y litio con estructura tipo espinela. CRISTALOGRAFÍA DE MACROMOLÉCULAS. TRANSFORMACIONES DE FASE EN MATERIALES. CRECIMIENTO CRISTALINO. SEVICIO PUBLICACIONES UNIVERSIDAD OVIEDO. pp.215-232.
- 30 Libro o monografía científica.** Jose angel Amoros Ortiz-Villajos; Sandra Bravo Martin-Consuegra; Francisco Jesus Garcia Navarro; Caridad Perez de los Reyes; Juan Luis Chacon; Jesus Martinez Gascueña; Raimundo Jimenez Ballesta. 2015. ATLAS DE SUELOS VITICOLAS DE CASTILLA-LA MANCHA. Arte y Comunicación Calatrava.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA. Departamento de Investigación en Ciencias Agrícolas. México. Heróica Puebla de Zaragoza - México. Desde 05/11/2011. Invitado/a.
- 2** DEPARTMENT OF CHEMICAL AND FORENSIC SCIENCES. Reino Unido. BRADFORD - Reino Unido. Desde 01/09/2003. Invitado/a.
- 3** DEPARTMENT OF CHEMICAL. Reino Unido. BRADFORD - Reino Unido. Desde 01/12/1997. Invitado/a.
- 4** FACULTAD DE CIENCIAS. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. España. VALLADOLID - España. Desde 01/06/1996. Invitado/a.