

Nombre: Silvia Sabariego Ruiz

Correo electrónico: ssabarie@ucm.es

Fecha de nacimiento: 14/03/1973

DNI: 26022356H

Grado: Doctor

Titulación académica: Doctor en Ciencias Biológicas. UGR.

Categoría profesional: Profesora Contratada Doctor. UCM. Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución.

Vinculación con el centro: Personal laboral indefinido

Código ORCID: 0000-0003-3880-025X

CV

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Granada (1996) y Doctor en Biología por la Universidad de Almería (2003). Profesor Investigador desde 2007 en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Actualmente soy Profesora Contratada Doctor en el Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución (Área Botánica) de dicha Facultad.

He desarrollado gran parte de mi trabajo e investigación en el área de Palinología, concretamente en Aeropalinología, con especial dedicación a los estudios relacionados con la aeromicología, influencia de los factores ambientales en el contenido de partículas biológicas atmosféricas y modelos de predicción de pólenes de origen alergénico. interés. En los últimos años he realizado estudios en el campo de la paleopalinología, por un lado en los procesos físicos que intervienen en los mecanismos de dispersión-deposición del polen, disciplina fundamental para entender y reinterpretar la dinámica ancestral de la vegetación ligada a los estudios polínicos actuales; y por otro, en estudios de composición de los ecosistemas terrestres actuales, a través de su lluvia de polen, prioridades en el campo de las reconstrucciones paleoclimáticas a escala regional y continental, y en la modelización de hábitats pasados.

He participado como miembro del equipo de investigación en 11 Proyectos de Investigación de ámbito nacional y autonómico, 8 de ellos obtenidos en convocatorias públicas competitivas. Soy

autor de 48 publicaciones científicas, 18 de las cuales están incluidas en revistas indexadas en el JCR, de especial relevancia en Biología (International Journal of Biometeorology, Journal of Arid Environments, Agricultural and Forest Meteorology, Aerobiologia, Annals of Agricultural and Environmental Medicine, Ecosistemas, Evaluación de Monitoreo Ambiental, Journal of Mountain Science, Holocene, Anthropocene, etc.). Además, soy autora de 32 capítulos de libros y de más de 55 comunicaciones presentadas en congresos científicos nacionales e internacionales.

Actualmente cuento con dos evaluaciones positivas de la actividad investigadora otorgada por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI), de ANECA.

He disfrutado de 5 estancias, por un total de 15 meses, en el Centro Superior de Investigaciones Científicas (Instituto de Ciencias Humanas y Sociales). Durante este período, he llevado a cabo análisis de polen moderno para ayudar a respaldar estudios sobre el clima, la cobertura terrestre y el uso de la tierra en el pasado utilizando polen fósil.

He evaluado trabajos científicos indexados en la Web of Science: Journal of Biometeorology, Aerobiology, The Open Atmospheric Science Journal, Journal of International Research in Medical and Pharmaceutical Sciences, Turkish Journal of Botany, etc.

Soy miembro de la Red Española de Aerobiología (REA), de la Asociación Española de Aerobiología (AEA) y de la Asociación de Palinólogos de Lengua Española (APLE).

Publicaciones más relevantes (últimos 10 años)

Sabariego, S., Cuesta, P., Fernández-González, F. & R. Pérez-Badía (2012). Models for forecasting airborne Cupressaceae pollen levels in central Spain. *International Journal of Biometeorology*, 56: 253-258.

Sabariego, S., Bouso, V. & R. Pérez-Badía (2012). Comparative study of airborne *Alternaria* conidia levels in two cities in Castilla-La Mancha (central Spain), and correlations with weather-related variables. *Ann Agric Environ Med*, 19: 213-218.

Pérez-Badía R., Bouso, V., Rojo J., Vaquero C. & **S. Sabariego** (2013). Dynamics and behaviour of airborne *Quercus* pollen in central Iberian Peninsula. *Aerobiologia*, 3: 419-428.

López Sáez, J.A., Alba Sánchez, F., Nájera Colino, T., Molina González, F., Pérez Díaz, S. & **S. Sabariego** (2014). Paleoambiente y sociedad en la Edad del Bronce de La Mancha: la Motilla del Azuer. *Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada*. Granada.

Rojo, J., Rapp, A., Lara, B., **Sabariego, S.**, Fernández-González, F. & R. Pérez-Badia (2016). Characterisation of the airborne pollen spectrum in Guadalajara (central Spain) and estimation of the potential allergy risk. *Environ Monit Assess*, 188: 130.

López Sáez, J.A., Alba, F., Robles, S., Pérez, S., Abel, D., **Sabariego, S.** & A. Glais. (2016). Exploring seven hundred years of transhumance, climate dynamic, fire and human activity through a historical mountain pass in central Spain. *Journal of Mountain Science* 13(7): 1139-1153.

Abel, D, Iriarte E., López Sáez, J.A., Pérez, S., **Sabariego S.**, Cheddadi , R. & F. Alba (2018). Are *Cedrus atlantica* forests in the Rif Mountains of Morocco heading towards local extinction? *Holocene*, 28(6): 1023-1037.

Alba, S., Abel, D., López Sáez, J.A., **Sabariego, S.** Pérez, S. & A. González (2018). Paleobiogeografía de *Abies* spp. y *Cedrus atlantica* en el Mediterráneo occidental (península ibérica y Marruecos). *Ecosistemas* 27(1): 26-37.

Alba-Sánchez, F., López-Sáez, J.A., Abel-Schaad, D., **Sabariego, S.**, Pérez-Díaz, S., González-Hernández, A. & J.C. Linares. (2019). The impact of climate and land-use changes on the most southerly fir forests (*Abies pinsapo*) in Europe. *Holocene*, 29(7): 1176-1188.

Alba-Sanchez, F., Abel-Schaad, D., Lopez-Sáez, J.A., **Sabariego-Ruiz, S.**, Pérez-Díaz, S., Luelmo-Lautenschlaeger, R. & J.A. Garrido-García (2021). Early anthropogenic change in western Mediterranean mountains (Sierra Nevada, SE Spain). *Anthropocene*, 100278.

Basil A. S. et al. (2020). The Eurasian Modern Pollen Database (EMPD), version 2. *Earth Syst. Sci. Data*, 12, 2423–2445.

Sabariego, S., García-Ventura, C. & P. Cariñanos. (2021). Estimating the allergenic potential of urban green areas in the city of Madrid (Spain). *Aerobiologia*, 37: 561-573.

Sabariego, S. Santos, M. & Carcía-Ventura, C. (2021). Estimación de la alergenicidad potencial del parque del Oeste. *Botánica Complutensis*, 45. DOI: <https://doi.org/10.5209/bocm.75436>

Rodríguez de la Cruz, D., Molino, S., Prada, C., **Sabariego, S.**, Sánchez, J.A., Seral, A., Vazquez, R. (2021). Contribución al conocimiento de las esporas de licófitos y pteridófitos en la atmósfera de la península Ibérica. *Botánica Complutensis*, 45. DOI: <https://doi.org/10.5209/bocm.74315>

Proyectos más relevantes (últimos 10 años)

TÍTULO DEL PROYECTO: “Análisis del contenido polínico y de la actividad alérgica de la atmósfera de Castilla-La Mancha”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Castilla-La Mancha.

DURACIÓN: 2010-2013

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

TÍTULO DEL PROYECTO: [P11-RNM-7033] “Paleobiogeografía y conservación de *Abies pinsapo* Boiss. y *Cedrus atlantica* (Endl.) Carrière: dos especies de la flora relictas del mediterráneo occidental. (relic-flora)”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 2013-2017

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

TÍTULO DEL PROYECTO: *“Dinámicas socio-ecológicas, resiliencia y vulnerabilidad en un paisaje de montaña: el Sistema Central (9000 cal. BC-1850 cal. AD)”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 2014-2017

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

TÍTULO DEL PROYECTO: *“Transformación paisaje frontera medieval entre Granada y Castilla”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Campus de Excelencia Internacional de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

DURACIÓN: 2014-2015

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

TÍTULO DEL PROYECTO: *“Conocer y modelizar la contaminación biológica del aire urbano”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid.

DURACIÓN: 2014-2018

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

TÍTULO DEL PROYECTO: *“Resiliencia y discontinuidades en los socio-ecosistemas de los Montes de Toledo (6000 cal. BC-1850 cal. AD). Estudio comparativo de las evidencias arqueológicas y paleoambientales”*.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

DURACIÓN: 2018-2021

TIPO DE PROYECTO: Competitivo

Gestión

Subdirectora del departamento de Biodiversidad, ecología y evolución desde el 1 de febrero de 2022.

Tutela de trabajos de investigación

Dirección de 1 trabajo fin de máster (TFM) y 5 trabajos fin de grado (TFG).

Proyectos de Innovación Educativa y Mejora de la Calidad Docente (PIE)

Participación en 7 Proyectos de Innovación educativa y mejora de la calidad docente.