

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	18/01/2021
Nombre y apellidos	Paloma Cariñanos González		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-5696-2014	
	Código Orcid	0000-0002-8955-2383	
	Scopus ID	6604035575	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Botánica. Facultad de Farmacia		
Dirección	Campus de Cartuja		
Teléfono	958241977	correo electrónico	palomacg@ugr.es
Categoría profesional	PTU	Fecha inicio	20/12/2011
Espec. cód. UNESCO	241703; 241799 (Aerobiología, Biodiversidad)		
Palabras clave	Aerobiología, Infraestructura Verde, Bioaerosol		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1991
Doctora Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº Sexenios de investigación 3. Nº Tesis Doctorales: 3 (en fase de desarrollo). Nº TFMs dirigidos últimos 5 años: 8; Nº TFGs dirigidos últimos 5 años: 18; Artículos incluidos en Base de Datos web of Science: 53; Nº Citas totales: 1115; Nº citas media por artículo: 24,24; h-index: 19; Publicaciones Q1: 20.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Doctora en Biología por la Universidad de Córdoba. Título de la Tesis: Análisis de partículas sólidas suspendidas en la atmósfera mediante la utilización de métodos aerobiológicos y espectrofotométricos. En 2004 se incorporó a la Universidad de Granada como Profesora Ayudante Doctora, obteniendo la plaza de Profesora Titular en 2011. Sus líneas de investigación principales se enmarcan en el análisis, caracterización y determinación de Partículas Biológicas de la Atmósfera (BPM), así como de los procesos que participan en su dinámica, distribución y dispersión desde las fuentes de emisión. Autora de más de 70 artículos, 46 de ellos en Revistas indexadas del JCR. Ha participado en numerosos proyectos de investigación de ámbito municipal, regional nacional y Europeo. Miembro del Managements Committee por España de la COST Action FP1204, COST Action CA18226 ADOPT y actualmente Coordinadora del Working Group on Urban and Periurban Forests de SilvaMediterránea, FAO-Forestry Division. Es miembro Fundador de la Red Española de Aerobiología, de la Asociación Española de Aerobiología y de la European Aeroallergen Network. Es miembro del panel de Revisión de numerosas Revistas, incluyendo: PLOSone, Environmental Pollution, Science of the Total Environment, Landscape and Urban Planning, Theoretical and Applied Climatology, Urban Forestry and Urban Greening.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Cariñanos P.**, Foyo-Moreno I., Alados I., Guerrero-Rascado JL., Ruiz-Peñuelas S., Titos G., Cazorla A., Alados-Arboledas L., Díaz de la Guardia C. 2021. Bioaerosols in urban environments: trends and interactions with pollutants and meteorological variables based on quasi-climatological series. Journal of Environmental Management, 282:111963.

2. Delgado-Capel M., **Cariñanos P.** 2020. Towards a Standard Framework to Identify Green Infrastructure Key Elements in Dense Mediterranean Cities. *Forests*, 11:1246. Doi:10.3390/f11121246.
3. Kasprzyk I., Grinn-Gofrón A., Cwik A., Kluska K., **Cariñanos P.**, Wójcik T. 2020. Allergenic fungal spores in the air of urban parks. *Aerobiologia*. <https://doi.org/10.1007/s10453-020-09671-7>
4. Ugolini F., Masseti L., Calaza-Martínez P., **Cariñanos P.**, Dobbs C., Krajter-Ostoic S., Marin AM., Pearlmutter D., Saaroni H., Sauliene I., Simonte M., Verlic A., Vuletic D., Sanesi G. 2020. Effects of the COVID-19 pandemic on the use and perceptions of urban Green space: an international exploratory study. *Urban Forestry and Urban Greening*, <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126888>.
5. **Cariñanos P.**, Ruiz-Peñuela S, Valle AM, Díaz de la Guardia C. (2020). Assessing pollination disservices of Urban Street trees: The case of London-plane tree (*Platanus x hispanica* Mill. ex Münchh). *Science of the Total Environment*, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.139722>
6. Velasco-Jiménez, MJ., Alcázar, P., **Cariñanos, P.**, Galán, C. 2020. Allergenicity of urban Green áreas in the city of Córdoba (Spain). *Urban Forestry and Urban Greening*, 49:126600 .<https://doi.org/10.1016/ufug.2020.126600> (In Press).
7. Kasprzyk, I., Cwik, A., Borycka K., Wójcik, T., **Cariñanos, P.** 2019. Allergenic pollen concentrations in the air of urban parks in relation to their vegetation. *Urban Forestry and Urban Greening*, 46, 126486.
8. **Cariñanos, P.**, Grilo, F., Pinho, P., Casares-Porcel, M., Branquinho, C., Acil, N., Andreucci, MB., Anjos, A., Bianco, PM., Brini, S., Calaza-Martínez, P., Calvo, E., Carrari, E., Castro, J., Chiesa, A., Correia, O., Gonçalves, A., Gonçalves, P., Mexia, T., Mirabile, M., Paoletti, E., Santos-Reis, M., Semenzato, P., Vilhar, U. 2019. Estimation of the allergenic potential of urban trees and urban parks: towards the healthy design of urban Green spaces of the future. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16, doi:10.3390/ijerph16081357.
9. **Cariñanos, P.**, Delgado-Capel, M., Maradiaga-Marín MF., Benítez, G. 2019. Considerations on the allergy-risks related to the consumption of fruit from urban trees in Mediterranean cities. *Urban Forestry & Urban Greening*, 45, 126303
10. Kasprzyk I, Wójcik T, **Cariñanos P**, Borycka K, Cwik A. 2019. Evaluation of the allergenicity of various types of urban parks in a warm temperate climate zone. *Aerobiologia*, 35: 57-71.
11. Cwik A, Kasprzyk I, Wójcik T, Borycka K, **Cariñanos P.** 2018. Attractiveness of urban parks for visitors versus their potential allergenic hazard: A case study in Rzaszów, Poland. *Urban Forestry and Urban Greening*, 35: 221-229.
12. Algarra, JA; **Cariñanos, P**; Herrero, J; Delgado-Capel, M; Ramos-Lorente, MM; Díaz de la Guardia, C. 2018. Tracking Montane Mediterranean grasslands: Analysis of the effects of snow with other related hydro-meteorological variables and land-use change on pollen emissions. *Science of the Total Environment*, 649: 889-901.
13. Jochner, S., Stitz, T., Jetschi, J. **Cariñanos, P.** 2018. The influence of individual-specific plant parameters and species composition on the allergenic potential of urban green spaces. *Forests*, 9(6), 284.
14. Benítez, G., March-Salas, M., Villa-Kamel, A., Chávez-Jiménez, U., Hernández, J., Montes-Osuna, N., Moreno-Chocano, J., **Cariñanos, P.** 2018. The Genus *Datura* L. (Solanaceae) in Mexico and Spain –Ethnobotanica perspective at the interface of medical and illicit uses. *Journal of Ethnopharmacology* 219, 133-151.

15. De Linares, C., Delgado, R., Aira, M. J., Alcázar, P., Alonso-Pérez, S., Boi, M., Boi, M.; **Cariñanos, P.**; Cuevas, E.; Díaz de la Guardia, C.; Elvira Rendueles, B.; Fernández González, D., Galán, C., Gutiérrez Bustillo, A. M., Pérez Badia, R., Rodríguez Rajo, F. J., Ruíz Valenzuela, L., Tormo Molina, R., Trigo, M. M., Valencia Barrera, R. M., Valle, A., Belmonte, J. 2017. Changes in the Mediterranean pine forest: pollination patterns and annual trends of airborne pollen. *Aerobiologia* 33:375-391.
16. Cariñanos P, Casares-Porcel M, Díaz de la Guardia C, Aira MJ, Belmonte J, Boi M, Elvira-Rendueles B, De Linares C, Fernández-Rodríguez S, Maya-Manzano JM, Pérez-Badia R, Rodríguez de la Cruz D, Rodríguez-Rajo FJ, Rojo-Úbeda J, Romero-Zarco C, Sánchez-Reyes E, Sánchez-Sánchez J, Tormo-Molina R, Vega-Maray AM 2017. Assessing allergenicity in urban parks: A nature-based solution to reduce the impact on public health. *Environmental Research* 155:219-227
17. Baldachini C, Castanheriro A, Maghakyan N, Sgrigna G, Verhelst J, Alonso R, Amorim JH, Bellan P, Breuste J, Bühler O, Cantar IC, **Cariñanos P**, Carriero G, Churkina G, Dinca L, Esposito R et al. 2017. How does the amount and composition of PM deposit on *Platanus acerifolia* leaves change across different cities in Europe? *Environmental Science and Technology* 51(3):1147-1156
18. Grote R, Samson R, Alonso R, Amorim JH, **Cariñanos P**, Churkina G, Fares S, Le Thiec D, Niinemets U, Mikkelsen, TN, Paoletti E, Tiwary A, Calfapietra C. 2016. Functional traits of urban trees: air pollution mitigation potential. *Frontiers in Ecology and the Environment*, 14(10):543-550.
19. **Cariñanos, P.**, Adinolfi, C., Casares, C., De Linares, C., Díaz de la Guardia. 2015. Characterization of allergen emission-sources in urban areas. *Journal of Environmental Quality* 45:244-252.
20. **Cariñanos, P.**, Casares-Porcel, M., De la Cruz Márquez, R., Orihuela, C., Díaz de la Guardia, C. 2015. Charting trends in the evolution of the La Alhambra forest (Granada, Spain) through analysis of pollen-emission over time. *Climatic Change* 135:453-466.

C.2. Proyectos

1. Denominación del proyecto: New approaches in detection of pathogens and aeroallergens. CA18226 ADOPT

Investigador/es responsable/es: Carsten Skojt-Ambelas, Chair. University of Worcester. UK

Número de investigadores/as: 90

Nombre del programa: Horizon 2020.

Duración: 48 meses

Cuantía: 235.000€/año

2. Denominación del proyecto: Estudio de la capacidad del bioaerosol y polvo mineral atmosférico como núcleo de congelación en la formación de nubes del Parque Nacional de Sierra Nevada (INPARK)

Investigador/es responsable/es: Alberto Cazorla Cabrera/Paloma Cariñanos González

Número de investigadores/as: 3

Nombre del programa: Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020.

Duración: 24 meses

Cuantía: 18500,00€

3. Denominación del proyecto: Impacto de las emisiones biogénicas primarias y secundarias en la formación de nubes BIOCLOUD

Investigador/es responsable/es: Gloria Titos Vela

Número de investigadores/as: 3

Nombre del programa: Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Duración: 36 meses **Cuantía:** 126 000€

4. Denominación del proyecto: Creación de un huerto urbano como espacio comunitario y participativo para el alumnado del IES La Paz, Distrito Norte (Granada)

Investigador/es responsable/es: Paloma Cariñanos González

Número de investigadores/as: 7

Nombre del programa: Micro-Proyectos Universitarios de “UGR Solidaria” para el Desarrollo Local 2019

Duración: 10 meses **Cuantía:** 1797€

5. Denominación del proyecto: Estudio de Tendencias Fenológicas en Plantas del Mediterraneo Occidental y su Relación con el cambio climático (FENOMED)

Investigador/es responsable/es: Carmen Galán Soldevilla

Número de investigadores/as: 10

Nombre del programa: Proyectos I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 4 años **Cuantía:** 70.000€

6. Denominación del proyecto: Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests. COST Action FP 1204

Investigador Principal: Dr. Carlo Calfapietra. IBAF, Italia

Role en el proyecto: Investigador/a. Miembro del Management Committee por España

Número de investigadores/as: 75

Nombre del programa: EU RTD Framework Programme

Duración: Febrero 2013-Febrero 2017 **Cuantía:** 250.000€/anualidad

7. Denominación del proyecto: Análisis del polen atmosférico

Investigador/es responsable/es: Carmen Galán Soldevilla UCO

Número de investigadores/as: 20

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Duración: 2011-2015 **Cuantía:** 33.540€

C.3. Contratos

C.4. Panel de Revisión Proyectos de ámbito Internacional.

- Evaluadora de Proyectos de Investigación de la VIII y IX Convocatorias de Proyectos de Cooperación Internacional en el ámbito de la Cooperación para el Desarrollo, del Centro de Iniciativas para la Cooperación y el Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada.

- Evaluadora de Proyectos de Environment and Global Changes Evaluation Panel, Federación Portuguesa de Ciencia y Tecnología. Periodo 2012

- Independent expert for the evaluation of Science & Technology proposals submitted to the recent national call under the Action “COOPERATION 2011 – Partnerships of Production and Research Institutions in Focused Research and Technology Sector. Ministry of Education, Lifelong Learning and Religious Affairs, Hellenic

- .-Evaluadora Proyectos I+D+I del Ministerio de Economía y Competitividad. Gobierno de España. Periodo 2017 a la actualidad.