

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA | 07/11/2017

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|----|
| Nombre y apellidos | CARMEN GALÁN SOLDEVILLA | | |
| DNI/NIE/pasaporte | ██████████ | Edad | 59 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | M-1377-2015 | |
| | Código Orcid | 0000-0002-6849-1219 | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo | Universidad de Córdoba | | |
| Dpto./Centro | Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal | | |
| Dirección | Córdoba, Andalucía, España | | |
| Teléfono | 957218719 | correo electrónico | bv1gasoc@uco.es |
| Categoría profesional | Catedrático de universidad | Fecha inicio | 2008 |
| Espec. cód. UNESCO | | | |
| Palabras clave | | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|--|-------------|------|
| Doctor. DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS BOTÁNICA | | 1987 |

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

- Sexenios de investigación: 4 (último año 2013)
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4
- Citas totales Scopus: 3702
- Publicaciones totales en JCR: 165
- Índice h Scopus: 35
- Otros indicadores

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Carmen Galán Soldevilla. Catedrática de Botánica, Universidad de Córdoba. Coordinadora del Programa de Doctorado Recursos Naturales y Gestión Sostenible, Universidad de Córdoba. Tesis doctorales dirigidas: 13. Coordinadora de la Red Española de Aerobiología (REA). Representante de las Universidades Andaluzas en el Consejo Andaluz de Medio Ambiente. Miembro del Grupo de Expertos en el Observatorio de Salud y Cambio Climático, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales y Sanidad y Ministerio de Cultura Alimentación y Medioambiente. Presidenta de la Asociación Internacional de Aerobiología (2002-2006). Responsable Grupo de Trabajo Control de Calidad, Sociedad Europea de Aerobiología (EAS). Grupo de Expertos para establecer los Requisitos de usuario en el Registro de Aeroalérgenos, Group Earth Observations (GEO) (2010). Codirectora del Comité de Alérgenos en la World Allergy Organization (WAO) (2014-2016). Secretaria del WG Aerobilogy and Pollution de la EAACI, desde 2017. Editora Científica de Aerobiología, Q2 en JCR. Forma parte del Consejo Editorial en varias revistas internacionales indexadas. Participación en proyectos del Ministerio, en convocatorias competitivas, y en proyectos europeos dentro del 4º Programa Marco de la Unión Europea (PM), 5ºPM, 6ºPM, 7ºPM, COST Action, LIFE-Environment de la UE, Erasmus + K2. Miembro del Comité Científico en congresos y simposio: 18. Conferencias invitadas en congresos y simposio: 24. Sexenios de investigación: 4. Publicaciones con índice de impacto: 165. Citas totales: Scopus 3702. Índice h: Scopus 35.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes. Elimine, si es el caso, aquellas que no considere relevante)

1. Sofiev M, Ritenberga O, Albertini R, Arteta J, Belmonte J, Bonini M, Celenk S, Damiali A, Douros J, Elbern H, Friese E, Galan C, Gilles O, Hrga I, Kouznetsov R, Krajsek K,

- Parmentier J, Plu M, Prank M, Robertson L, Steensen BM, Thibaudon M, Segers A, Stepanovich B, Valdebenito AM, Vira J, Vokou D. 2017. Multi-model ensemble simulations of olive pollen distribution in Europe in 2014. *Atmospheric Chemistry and Physics Discuss.*,
2. Pfaar O, Bastl K, Berger U, Buters J, Calderon MA, Clot B, Darsow U, Demoly P, Durham S, Galán C, Gehrig R, Gerth van Wijk R, Jacobsen L, Klimek L, Sofiev M, Thibaudon M, Bergmann KC. Defining pollen exposure times for clinical trials of allergen immunotherapy for pollen-induced rhinoconjunctivitis – an EAACI Position Paper. *Allergy*, 72(5):713-722
 3. Plaza M.P., P. Alcázar, M.A. Hernández-Ceballos, C. Galán. 2016. Mismatch in aeroallergens and airborne grass pollen concentrations. *Atmospheric Environment*, 144 :361-369
 4. Plaza MP, Alcázar P, Hernandez-Ceballos M, Galán C. 2016. Mismatch in aeroallergens and airborne grass pollen concentrations. *Atmospheric Environment*, 144:361-369
 5. Orlandi, F., F. Aguilera, C. Galán, M. Msallem M. Fornaciaria. 2016. Olive yields forecasts and oil price trends in Mediterranean areas: a comprehensive analysis of the last two decades. *Experimental Agriculture*, 1:1-13
 6. Galán, C; P. Alcázar; J. Oteros; H. García Mozo; MJ Aira; J Belmonte;C. Díaz de la Guardia; D. Fernández; M Gutiérrez Bustillo; S Moreno; R Pérez Badía; J Rodríguez Rajo; L Ruiz Valenzuela; R Tormo; MM Trigo; E Domínguez Vilches. 2016. Airborne pollen trends in the Iberian Peninsula. *Science of the Total Environment*, 550:53-59
 7. García-Mozo, H., J. Oteros & C. Galán. 2016. Impact of land cover changes and climate on the main airborne pollen types in Southern Spain. *Science of the Total Environment*, 548–549: 221–228
 8. Sofiev M, Berger U, Prank M, Vira J, Arteta J, Belmonte J, Bergmann KC, Chéroux F, Elbern H, Friese E, Galan C, Gehrig R, Khvorostyanov D, Kranenburg R, Kumar U, Marécal V, Meleux F, Menut L, Pessi AM, Robertson L, Ritenberga O, Rodinkova V, Saarto A, Segers A, Severova E, Saulienel, Siljamo P, Steensen BM, Teinmaa E, Thibaudon M and Peuch VH. 2015. MACC regional multi-model ensemble simulations of birch pollen dispersion in Europe. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 15:8243–8281.
 9. Oteros, J., García-Mozo, H., Botey, R., Mestre, A., Galán, C. 2015. Variations in cereal crop phenology in Spain over the last twenty-six years (1986–2012). *Climatic Change*, 130:545-558
 10. Buters JT, Prank M, Sofiev M, Pusch G, Albertini R, Annesi-Maesano I, Antunes C, Behrendt H, Berger U, Brandao R, Selenk S, Galan C, Grewling L, Jackowiak B, Kennedy R, Rantio-Lehtimaaki A, Reese G, Sauliene I, Smith M, Thibaudon M, Weber B, Cecchi L. 2015. Variation of the group 5 grass pollen allergen 1 content of airborne pollen in relation to geographical location and time in season. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 136:86-95.

C.2. Proyectos (*Indique los 5-7 proyectos más destacados en los que ha participado. Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevante*)

1. Estudio de tendencias fenológicas en plantas del Mediterráneo Occidental y su relación con el cambio climático (FENOMED). Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos De I+D+I. Proyectos de I+D+I “RETOS INVESTIGACIÓN”. CGL2014-54731-R. 01/01/2015 al 31/12/2018. UGR, UMA, UCO. Financiación: 84.700 €.
2. Impacto del Cambio Climático en la Fenología de Especies Vegetales del Centro y Sur de la Península Ibérica (FENOCLIMA). Plan Nacional I+D+i 2008-11. Ministerio de Ciencia e Innovación. CGL2011-24146. 1/01/2012- 31/12/2015. AEMET, UCLM, UCO. Financiación: 69.000 €.
3. Análisis de la Dinámica del Polen Atmosférico de Andalucía. Proyecto de Investigación de Excelencia, Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía RNM-5958. 2011-2015. Proyecto coordinado entre 4 grupos de investigación del PAIDI: RNM130, RNM115, RNM 110, RNM 350. Financiación UCO: 33.250,00€.
4. Health Impacts of Airborne Allergen Information Network (HIALINE). 7th Frame Work Programme European Union. 2009-2012. Financiación UCO: 57.865,00 € (60%).

5. Assessment of production, release, distribution and health impact of allergenic pollen in Europe, EUPOL. 7th Frame Work Programme on Research, European Comission COST Action ES0603. DC: Earth System Science and Environmental Management (ESSEM). Coordinador: Ms. Eija Auranen Tekes, the Finnish Funding Agency for Technology and Innovation. N° de países: 17. 2006-2010.
6. Monitoring Network of ALlergens by ImmunoSAmpling "A new identity card for pollen in the air, MONALISA. Life Environment, European Comission. LIFE05 ENV/F/000068. Coordinador: Bertin Technologies S.A. France. N° países: 6. Enero 2005-abril 2008. Financiación: 153.914 €.
7. Aerobiology to Poznan (AEROTOP). 6th Frame Programme European Comission. Programme "Structuring the European Research Area- Human Resources and Mobility". Marie Curie Host Fellowships for Transfer of Knowledge (ToK). FP6-003170. Project no: 3170. 2004-2008. Financiación UCO: 89.211,58 €.

C.3. Contratos (*Indique los 5-7 contratos más destacados en los que ha participado. Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevante*)

1. TÉCNICAS PARA EL ESTUDIO DE LA AEROBIOLOGÍA Y FENOLOGÍA DEL OLIVO. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2008-2008. 4750 EUR.
2. SUMINISTRO DE INFORMACIÓN AEROBIOLÓGICA NACIONAL EN LA MODALIDAD QUE INCLUYE INFORMACIÓN POLÍNICA SEMANAS POR PROVINCIAS. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2008-2008. 6264 EUR.
3. SUMINISTRO DE INFORMACIÓN AEROBIOLÓGICA DETALLADA DE LAS PROVINCIAS QUE CONSTITUYEN LA COMUNIDAD AUTONOMA ANDALUZA DURANTE LA ESTACIÓN POLÍNICA PRINCIPAL. 15 DE ABRIL - 15 JULIO 2008. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2008-2008. 1609,5 EUR.
4. PRÓRROGA 2008 DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE INFORMACIÓN AEROBIOLÓGICA NACIONAL EN LA MODALIDAD QUE INCLUYE MAPAS DE PREVISION Y COMENTARIO. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2007-2008. 3828 EUR.
5. GENERACION DE CONTENIDOS EN WEB SOBRE IMPACTO AMBIENTAL DE LOS NIVELES POLICLINICOS EN ANDALUCIA. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2007-2008. 80000 EUR.
6. SUMINISTRO DE INFORMACIÓN AEROBIOLÓGICA DETALLADA DE LAS PROVINCIAS ESPAÑOLAS DE MAYO 2007. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2007-2007. 696 EUR.
7. CONTRATO CON SALUTIS RESEARCH S.L.. Galán-Soldevilla, Carmen (Universidad de Córdoba). 2007-2007. 600 EUR.

C.4. Patentes

Method and apparatus for the automatic detection and recognition of pollens.

Registro Europeo de Patentes: EP/IT N° 00 830597.1.

Fecha de registro: 01.09.2000

C.5. Ponencias invitadas

1. La información aerobiológica como herramienta para prevenir la polinosis. Congreso de Enfermería de Alergia. Córdoba. 5 mayo 2006.
2. Métodos fenológicos recientes aplicados a la Aerobiología. XV Simposio de Palinología de la APLE. Málaga. 18-21 septiembre 2006.
3. Recent methods to quantify phenological changes, flowering season and intensity. 4th European Symposium on Aerobiology. 12-16 Agosto 2008.
4. Las partículas biológicas en el aire: bioindicadores de salud Ambiental. XVI Simposio de Palinología de la APLE. Palma de Mallorca. 22-25 septiembre 2008.
5. The Spanish Pollen Network. Monitoraggio Aerobiologico al servizio della salute: le reti in Europa. AIA 12 congresso nazionale di aerobiologia Firenze, 7-9 maggio 2009.
6. Effect de l'atitude et la latitude sur la phénologie florale de l'olivier (*Olea europea* L.) dans deux pays méditerranéens I Tunisie et l'Espagne. Olivioteq 2009, III Panels, Panel 1: Aeropalinology. Sfax, Tunisie. 15-19 diciembre 2009.

7. Bioecology of the flowering phenomenon: posible use for early forecast olive yield model. Olivioteq 2009, III Panels, Panel 1: Aeropalinology. Sfax, Tunisie. 15-19 diciembre 2009.
8. Pollen aerobiology: measurement and consequences of exposure. 29th Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology. London, UK. 5-9 June 2010.
9. Spanish Aerobiology Network (REA). 1^o Simposio Argentino de Aerobiología. Buenos Aires, Argentina. 26 agosto 2010.
10. Galán C., Y. Waisel & C. Geller Bernstein. Factors affecting risk thresholds for pollen allergy, i.e. olive pollen. 9 International Congress on Aerobiology. Buenos Aires, Argentina. 23-27 agosto 2010.
11. Galan, C., Garcia-Mozo, H., Alcazar, P., Msallem, M.; Dhiab, A.B., Abichou, M. & Domínguez-Vilches, E. 2011. Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica de la AECID en el Área del Mediterráneo. Experiencia Universidad de Córdoba-Instituto de l'Olivier (Túnez). V Congreso de Cooperación al Desarrollo. Cádiz, 6-8 abril 2011.
12. Galán, C. Distribution and Phenology in the Iberian Peninsula. European Symposium on Aerobiology. 3-7 september 2012.
13. Galán, C. Recent Changing Land Use and Allergies. 25th Pan-American Association for Aerobiology. Mérida, Yucatán. 3-5 junio 2012.
14. Galán, C. Recent Changing Land Use and Allergies. IPC XIII / IOPC 2012. 23-30 August 2012. Kyoto, Japan.
15. Galán, C. The HIALINE project: allergen release from pollen across Europe. IPC XIII / IOPC 2012. 23-30 August 2012. Kyoto, Japan.
16. Galán, C. The Effect of Climate Change on Plant Distribution and Phenology in the Iberian Peninsula. 5 ESA, 7-13 septiembre 2012. Cracovia, Polonia.
17. Galán, C. The HIALINE project: allergen release from pollen across Europe. 5 ESA, 7-13 septiembre 2012. Cracovia, Polonia.
18. Galán, C. Quality Control and Training. XIII National Congress on Aerobiology. September, 28th 2012. Brindisi, Italia.
19. Galán, C. Mediterranean pollen studies. XIV OPTIMA congress. 9-15 septiembre 2013. Palermo, Italia.
20. Galán C, Smith M, Thibaudon M, Frenguelli G, Oteros J, Gehrig R, Berger U, Clot B, Brandao R, EAS QC Working Group. Bio-monitoring Networks: EAN Minimum Requirements and Quality Control. International Congress on Aerobiology, 22-26 septiembre 2014. Sidney, Australia
21. Phenology; climate change and vegetation in the Mediterranean area. International Congress on Aerobiology, 22-26 septiembre 2014. Sidney, Australia
22. Doctorado e Internacionalización. IV Congreso Científico de Investigadores en Formación de la Universidad de Córdoba y III Congreso Científico de Investigadores en Formación en Agroalimentación ceiA3. Universidad de Córdoba y ceiA3. 18-19 noviembre 2014. Córdoba.
23. Desarrollo legislativo de la contaminación de origen biológico aplicada a la aerobiología. Taller 5: Normativa de contaminantes biológicos. XIII Congreso Español de Salud Ambiental. 24-16 junio 2015. Cartagena.
24. Muestreo de aeroalérgenos polínicos. Análisis y comparativa de técnicas. XIV Congreso Español y IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental. Dentro de la I Jornada de la Asociación Española de Aerobiología. Zaragoza, 21 al 23 de junio de 2017.
25. Quality control. PAAS2017, Palinology, Aerobiology and Allergy Symposium. Vienna, 26-28 October 2017.

C.6. Tareas Editoriales

2. Editor in Chief: *Aerobiología*, International Journal of Aerobiology, desde junio 2006 hasta la actualidad. Revista indexada dentro del Journal Citation Report.
3. Editorial Advisory Board: *International Journal of Biometeorology*, desde junio 2012. Revista indexada dentro del Journal Citation Report.
4. Editorial Board: *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* (AAEM), desde abril de 2004 hasta la actualidad

C.6. Cargos de coordinación científica y participación grupos de trabajo científico

1. Chair of *Working Group for European Symposium*, European Aerobiology Society (EAS). From 2017.
2. Chair of *Working Group on Quality Control*, European Aerobiology Society (EAS). 2006-2017.
3. Secretary of the *Working Group on Aerobiology and Pollutants* in the EAACI, from 2017.
4. Co-Chair of *World Allergy Organization Aeroallergen Committee*. World Allergy Organization (WAO), 2014-16.
5. Grupo de expertos en el *Observatorio de Salud y Cambio Climático*. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales y Sanidad y Ministerio de Cultura Alimentación y Medioambiente. Desde septiembre 2011 hasta la actualidad.
6. Expert member of *User Requirements Registry for Aeroallergens, Group Earth Observations* (GEO). August 21-22, 2010.
7. President of the *International Association for Aerobiology*, 2002-2006
8. Coordinadora de la *Red Española de Aerobiología* (RAA), desde octubre del 1998 hasta la actualidad

C.7. Premios y reconocimientos

1. Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad de Córdoba, junio 1988
2. Diploma de Reconocimiento de la Universidad de Córdoba a la labor docente realizada durante el curso académico 1998/99. Selección del 20% de las mejores evaluaciones por parte de los alumnos. Materias: Botánica y Biología Vegetal.
3. Premio al mejor poster investigación. XVI simposium de la Asociación de palinólogos de lengua Francesa (APLF). Le Réseau espagnol d'aérobiologie, REA/AEA. Fernández-González, D., V. Jato, C. Galán, E. Domínguez, R. Valencia-Barera & A. Penas. Liège, Francia. 13-17 septiembre 1999.
4. Premio a la mejor presentación científica. Aerobiology'2000. Pollen dispersión. Forecast at regional scale (ASTHMA). Belmonte, J., P. De Nuntiis, C. Galán, R. Guardia, O. Hembise, P. Hidalgo, P. Mandrioli, & A. Mangin. Montebello, Montreal, Canada. Agosto, 2002.
5. Gaceta Universitaria. Premio a la Universidad de Córdoba por contar con la coordinación de la Red Española de Aerobiología. Junio 2005.
6. Premio al mejor póster investigación. 4th European Symposium on Aerobiology. The use of Geostatistics in the study of floral phenology of Poaceae. León, E., H. García-Mozo, E. Dominguez-Vilches, C. Galán. Turku, Finlandia. 12-16 Agosto 2008.
7. Medalla Andalucía. Junta de Andalucía. 2010.
8. Cordobeses del Año. Diario Córdoba. 2011.
9. Premio al mejor poster científico. 5ESA. SILAM and HYSPLIT models to understand olive pollen dynamic in southern Spain. Hernández-Ceballos M.A., Soares, J., García-Mozo, H. Sifiev, M., Bolivar, J.P. & C. Galán. Kracow, Polan. 3-7 septiembre 2012.
10. Fiambrera de Plata. Ateneo, Córdoba. Junio 2013.
11. Beca de Honor Colegio Mayor Poveda. Córdoba, mayo 2014.
12. Ateneísta de Honor. Federación de Ateneos de Andalucía. Septiembre 2017.
13. Medalla de Oro de la Ciudad. Córdoba, octubre 2017.