

| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|
| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | 03/11/2023 |
| Nombre y apellidos | FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ RAJO | | |
| DNI/NIE/pasaporte | | Edad | |
| Núm. identificación del investigador | WoS Researcher ID | E-9716-2012 | |
| | SCOPUS Author ID | 6602820820 | |
| | Código Orcid | 0000-0001-8535-901X | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | |
|-----------------------|--|--|------------|
| Organismo | UNIVERSIDAD DE VIGO | | |
| Dpto./Centro | Biología Vegetal y ciencia del suelo/Facultad de Ciencias | | |
| Dirección | As Lagoas s/n 32004 Ourense | | |
| Teléfono | correo electrónico | javirajo@uvigo.es | |
| Categoría profesional | Catedrático de universidad | Fecha inicio | 02/04/2019 |
| Espec. cód. UNESCO | 3103 | | |
| Palabras clave | Aerobiología, Aerosol, Contaminación ambiental, Cambio climático, Desarrollo sostenible, Modelos | | |

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

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|------------------------------|------------------------|------|
| Licenciatura Biología | Santiago de Compostela | 1995 |
| Doctor Europeo Biología | Vigo | 2001 |

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

Sexenios de investigación: 4 (año de concesión del último 2020).

Sexenios de Transferencia: 1 (2005-2016)

Tesis doctorales dirigidas durante los últimos 10 años: 7

Citas totales: 2466. Promedio de citas durante los últimos cinco años: 192

Número total de publicaciones JCR: 115. Índice H: 32

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Mi actividad docente e investigadora se desarrolló en la Universidad de Vigo, centrada en los campos relacionados con la Aerobiología, Aerosol, Contaminación ambiental, Cambio climático, Desarrollo sostenible y modelización ambiental. Miembro fundador de la "Red de Investigación Aerobiológica de Galicia" (RIAG), que actualmente coordino y desde la que hemos promovido Simposios Europeos e Internacionales en Galicia así como diversas ponencias técnicas para administraciones y empresas en las temáticas mencionadas.

Investigador principal en el Grupo de Referencia Competitiva de la Xunta de Galicia "Planta, suelo y uso de Subproductos" (Código BV1). Actualmente, colaboramos con diferentes grupos de investigación nacionales e internacionales ocupando diferentes puestos de responsabilidad dentro de organizaciones/asociaciones:

- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Aerobiología (AEA) como Vocal (julio 2004 a febrero 2018), y Secretario desde marzo de 2018 hasta la actualidad.
- Miembro del Council de la International Association of Aerobiology (IAA) desde agosto de 2006 hasta agosto de 2010.
- Secretario y Tesorero de la International Association of Aerobiology (IAA) desde septiembre de 2014 a septiembre de 2018.
- Tesorero de la International Association of Aerobiology (IAA) desde septiembre de 2018 hasta la actualidad.

En relación con mi actividad investigadora, he participado en 38 proyectos y contratos de investigación Europeos y Nacionales. Fruto de mi actividad como investigadora, la ANEP y diversos gobiernos europeos me han seleccionado como revisor de proyectos de investigación de su Comisión Nacional de Evaluación de la Investigación. He sido invitado a revisar más de 150 artículos de 40 diferentes revistas indexadas en el JCR. He sido reconocido con el Primer Premio de Investigación de la Asociación Española de Aerobiología (AEA), la obtención de un Contrato de Investigador Postdoctoral "Parga Pondal" (análogo al "Ramón y Cajal") y la evaluación positiva I3 del MEC.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más recientes

1. González-Fernández, E.; Álvarez-López, S.; Fernández-González, M.; Garrido, A.; Rodríguez-Rajo, F.J. Data mining assessment of Poaceae pollen influencing factors and its environmental implications. *Science of the Total Environment* 2022, 815, 152874. Q1 JCR
2. Fernández-González, M.; Lara, B.; González-Fernández, E.; Rojo, J.; Pérez-Badia, R.; Rodríguez-Rajo, F.J. Pinus pollen emission patterns in different bioclimatic areas of the Iberian Peninsula. *Forests* 2021, 12, 688. Q1 JCR
3. Piña-Rey A.; Ribeiro, H.; Fernández-González, M.; Abreu, I.; Rodríguez-Rajo, F.J. Phenological model to predict budbreak and flowering dates of four *Vitis vinifera* L. cultivars cultivated in DO. Ribeiro (North-West Spain). *Plants* 2021, 11(7), 1441. Q1 JCR
4. Piña-Rey A., González-Fernández, E., Fernández-González, M., Lorenzo, MN., Rodríguez-Rajo, F.J. Climate Change Impacts Assessment on Wine-Growing Bioclimatic Transition Areas. *Agriculture* 2020, 10(12), 1441. Q1 JCR
5. Fernández-González, M.; González-Fernández, E.; Fernández-González, D.; Rodríguez-Rajo, F.J. (2020). Secondary Outcomes of the Ole e 1 Proteins Involved in Pollen Tube Development: Impact on Allergies. *Frontiers in Plant Science*, 11, 974. Q1 JCR
6. Fernández-González, M.; González-Fernández, E.; Ribeiro, H.; Abreu, I.; Rodríguez-Rajo, F.J. (2020). Pollen Production of *Quercus* in the North-Western Iberian Peninsula and Airborne Pollen Concentration Trends during the Last 27 Years. *Forests*, 11, 702. Q1 JCR
7. Fernández-González, M.; Álvarez-López, S.; González-Fernández, E.; Jesús Aira, M.; Rodríguez-Rajo, F.J. (2020). Cross-reactivity between the Betulaceae family and fallout in the real atmospheric aeroallergen load. *Science of the Total Environment*, 715, 136861. Q1 JCR
8. Fernández-González, M., Ribeiro, H., Piña Rey, A., Abreu, I., Rodríguez-Rajo, F.J. Integrating phenological, aerobiological and weather data to study the local and regional flowering dynamics of four grapevine cultivars. *Agronomy* 2020, 10(2), 185. Q1 JCR
9. Cortiñas, J.A., Fernández-González, M., González-Fernández, E., Vázquez-Ruiz, R.A., Rodríguez-Rajo, F.J., Aira, M.J. Phenological behaviour of the autochthonous godollo and mencia grapevine varieties in two designation origin areas of the NW Spain. *Scientia Horticulturae* 2020, 265, 109221. Q1 JCR
10. Fernández-González, M.; Ribeiro, H.; Pereira, J.R.S.; Rodríguez-Rajo, F.J.; Abreu, I. (2019). Assessment of the potential real pollen related allergenic load on the atmosphere of Porto city. *Science of the Total Environment*, 668, 333–341. Q1 JCR

C.2. Proyectos y Contratos de Investigación como IP durante los últimos 10 años:

1. Referencia: 817819. Soildiveragro. Título: Soil biodiversity enhancement in European agroecosystems a promote their stability and resilience by external inputs reduction and crop performance increase. I.P.: David Fernández Calviño. Entidad financiadora: European Commission. Program Horizonte 2020. (Universidade de Vigo y 21 Periodo: desde 01/06/2019 a 31/05/2024. Coordinador. Financiación: 6.999.888,75 euros. Participación: Investigador
2. Referencia: PID2020-116764RB-I00. Título: Sostenibilidad de la producción de viñedo: reducción de insumos externos, incremento de la biodiversidad del suelo y mejora del desarrollo del cultivo. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Periodo: desde 01/09/2021 a 31/08/2025. Financiación: 130.000 euros. Participación: I.P.
3. Referencia: 20190020007473. Título: Viticast: soluciones innovadoras para el cultivo de la vid I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Periodo: desde 01/09/2019 a 31/06/2021 Financiación: 99.000 euros. Participación: I.P.



4. Referencia: AGL2014-60412-R. Título: Estrategia para la optimización y el desarrollo sostenible de la cosecha de Variedades autóctonas de vid de la D.O. Ribeiro. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Periodo: desde 01/01/2014 a 31/12/2018 Financiación: 80.000 euros. Participación: I.P.
5. Referencia: 10 PXIB 383 251 PR. Título: Formación y liberación de proteínas alergénicas del polen y factores que influyen sobre ellas: carga alergénica del polen y la atmósfera. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Periodo: desde 01/11/2010 a 31/10/2013 Financiación: 68.080 euros.
6. Referencia: CGL2006-15103-C04-02/BOS. Título: Control de los aeroalergenos del polen en la atmósfera. Zona norte suboceánica. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Periodo: desde 01/10/2006 a 30/09/2009 Financiación: 32.000 euros. Participación: I.P.
7. Referencia: CO-0034-21. Título: Control aerobiológico de Galicia. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Financiación: 172.400 €. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Periodo: desde 01/01/2021 a 31/12/2024
8. Referencia: FEADER2022/011B K255. Título: Momento óptimo de aplicación de un tratamiento contra el mildiu de la vid para minimizar residuos en vino (PLASMOWINE). I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Financiación: 42.000 €. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Contract Periodo: desde 25/02/2022 a 01/10/2024.
9. Referencia: CO-0082-16. Título: Control aerobiológico de Galicia –estaciones de Ourense y Vigo. I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Financiación: 90.000 €. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Periodo: desde 01/09/2016 a 31/12/2020
10. Referencia: CO-0068-2023 00V. Título: Prevención da incidencia de black rot en viñedo ecolóxico (ROTEND2023). I.P.: F. Javier Rodríguez Rajo. Financiación: 50.325 €. Entidad financiadora: Bodegas Mein. Periodo: desde 20/07/2023 a 31/10/2025.

C.3. EDITOR

Editor Asociado de “ **Aerobiologia** ” , “ **Sustainability** ” , “ **Pollutants** ” , incluidas en JCR.

Editor Técnico “International Aerobiology Newsletter” (ISBN 0357451).

C.4. GESTIÓN ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

1. Vocal “Asociación Española de Aerobiología” (AEA).
2. Secretario “Asociación de Palinólogos en Lengua Española” (APLE).
3. Secretario y Tesorero de la “International Association for Aerobiology” (IAA).

C.5. EXPERIENCIA ORGANIZACIÓN ACTIVIDADES I+D+i

1. II Symposium of Thermalism and Life Quality (STCV-II). President Scientific Committee. Ámbito: International. Desde 20/09/2018 a 21/09/2018
2. XVII International APLE Symposium of Palynology. Vice President Congress Organization. Ámbito: International. Desde 07/07/2010 a 10/07/2010
3. First European Symposium on Aerobiology. Congress Organization. Ámbito: International. Desde 11/09/1996 a 13/09/1996

C.6. GESTIÓN ACADÉMICA

1. Vicerrector del Campus de Ourense, Universidade de Vigo. De junio de 2023 a la actualidad.
2. Decano Facultad de Ciencias de la Universidad de Vigo. Desde abril de 2022 a junio de 2023.
3. Vicedecano Facultad de Ciencias de Ourense. Desde 2015 a febrero 2016.
4. Director del Área de Desarrollo de Infraestructuras del Campus de Ourense de la Universidad de Vigo. Desde febrero de 2016 a junio 2018.
5. Director del Departamento de Biología Vegetal y Ciencias del Suelo de la Universidad de Vigo. Desde julio de 2018 a marzo de 2022.
6. Director del Master en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria y Ambiental de la Universidad de Vigo. Desde septiembre de 2010 a marzo de 2022.
Director del Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Agroalimentaria de la Universidad de Vigo. Desde septiembre de 2010 a abril de 2017.
7. Director del Programa de Doctorado Institucional del Campus Auga de la Universidad de Vigo. Desde mayo de 2017 hasta septiembre de 2018.