

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	23/07/2015
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María Victoria Otero Espinar		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	ID	G-4807-2015	
	Código Orcid	0000-0002-0201-0523	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Santiago de Compostela		
Dpto./Centro	Departamento de Estadística, Análisis Matemático y Optimización/ Facultad de Matemáticas		
Dirección	Avda. Lope Gómez de Marzoa, s/n, Campus Sur		
Teléfono	correo electrónico	<a href="mailto:mvictoria.otero@usc.es">mvictoria.otero@usc.es</a>	
Categoría profesional	Catedrática Universidad	Fecha inicio	24/05/2021
Espec. cód. UNESCO	120207, 120219, 120220		
Palabras clave	Ecuaciones diferenciales, ecuaciones en diferencias, sistemas dinámicos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Universidad de Santiago de Compostela	1985
Doctorado	Universidad de Santiago de Compostela	1992

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

Número de sexenios de investigación: 5 (1988-1995, 1996-2002, 2003-2008, 2009-2014, 2015-2021)

Total publicaciones: 62. JCR articles: 49

Google scholar: 97 publications, 1122 cites, h-index: 18 (2025)

Scopus: Documentos: 55. Citas: 640, h-index: 14 (2025)

Web of Science ResearcherID: Documentos: 54. Citas: 518. H-index: 13 (2025)

Mathematical Reviews (MathSciNet): 50 documentos, 347 citas. (2025)

ORCID: 73 publicaciones.

Número de tesis doctorales dirigidas: 7 (4 en fase de realización)

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

M. Victoria Otero Espinar es doctora en Matemáticas (1992) por la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Realizó su tesis doctoral bajo la dirección de los doctores Charles Tresser (Universidad de Nice y Centro de Investigación IBM en New York) y Fernando Costal (USC), sobre Sistemas Dinámicos Discretos.

Ha estado vinculada desde 1986 a la USC ocupando diversos puestos docentes. En la actualidad es catedrática de Análisis Matemático en las USC. En 1989 ocupó el cargo de Academic Visitor en el Centro de Investigación T. J. Watson, Yorktown Heights de IBM en New York.

Sus líneas de investigación se enmarcan en el campo de Ecuaciones Diferenciales y en Diferencias, Sistemas Dinámicos y Biomatemática. Es autora de 65 publicaciones en revistas especializadas a las que se suman además las derivadas de congresos y estudios relacionados con las Matemáticas. Ha dirigido tres tesis doctorales y cuatro en fase de realización. Ha participado en 43 proyectos de investigación financiados por instituciones europeas, nacionales y autonómicas, (5 como investigadora principal).

Ha participado en numerosas actividades de I+D+i como responsable o como miembro del comité organizador o científico. Y ha participado en congresos internacionales en el ámbito de su investigación como ponente invitada.

Ha realizado visitas de investigación en numerosos centros y laboratorios nacionales e internacionales como Laboratoire de Mathématiques (Université de Nice), King's College (University of Cambridge), Mathematics Institute (University of Warwick), Universidad de Lisboa, Universidad de Porto o Universidad Autónoma de Barcelona, entre otros.

Su actividad docente ha sido amplia y variada. Ha impartido docencia en todos los niveles: grado, posgrado y doctorado, fundamentalmente en Matemáticas, pero también en otras titulaciones: Física, Química y Biología.

Ha impartido numerosas conferencias y ha participado en mesas redondas sobre diversos temas relacionados con la enseñanza y el aprendizaje (especialmente en el ámbito de las Matemáticas): el Doctorado, el Postgrado, las salidas profesionales de los egresados en Matemáticas y Acreditación de Titulaciones, entre otros.

Participa activamente en actividades de innovación docente y en la organización de actividades de divulgación científica, encaminadas a conseguir un acercamiento de las matemáticas a la sociedad, como Campamentos Científicos de Verano (Fecyt), ESCIVE, ESTALMAT, MatCampus, exposición RSME-Imaginary, etc... Jurado de distintos premios de divulgación.

Tiene experiencia en gestión universitaria y administración educativa y científica. Entre otros puestos, es presidenta de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y vicepresidenta del Comité Español de Matemáticas (CEMat). Ha sido vicerrectora de Titulaciones en la USC, decana de la Facultad de Matemáticas de la USC, presidenta de la Conferencia de Decanos de Matemáticas, presidenta del Colegio de Decanos de la USC, coordinadora del Colegio de decanos de las USC, coordinadora de Grado y Máster. Desde 2015 preside la Comisión RSME-RAE y fue presidenta de la Comisión Profesional de la RSME.

Fue miembro de distintos comités, como el Comité Ejecutivo de la Comisión CRUE-Docencia, Comité Ejecutivo del CEMat, Junta de Gobierno de la USC, Junta de Gobierno de RSME, Comité Científico del Instituto de Matemáticas de la USC y del Claustro de la USC.

Ha ejercido como evaluadora de distintos programas de evaluación del profesorado y titulaciones para la ANECA y la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Galego (ACSUG). Es miembro del Comité editorial de revistas como Boundary Value Problems.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, M.V., Valls, C. On the integrability and dynamics of the Hide, Skeldon and Acheson differential system. 2025. Pendiente publicación.
- Diz-Pita, E., Otero-Espinar, M.V., Valls, C. Global Asymptotic Stability in Cubic Systems with a Nilpotent Point at the Origin and with An Invariant Straight Line. Qual. Theory Dyn. Syst. 24, 175 (2025).
- Ibarguen-Mondragón, E., Esteva, L., Otero-Espinar, M. V., Vega, E., Cerón-Gómez, M. On qualitative properties of replication and transfer of conjugative plasmids encoding antibiotic resistance genes. Comp. Appl. Math. 44, 267 (2025).
- Chimpanzo, J., Catarino, P., Otero-Espinar, M. V. On tridimensional balancing numbers and some properties. Annales Mathematicae et Informaticae, 2025-04-30, 1-18.
- Chimpanzo, J., Catarino, P., Otero-Espinar, M. V. On tridimensional Lucas-balancing numbers and some properties. Notes on Number Theory and Discrete Mathematics, (2025). 31(1), 41-53,
- Balsa, C., Otero-Espinar, M., Gama, S. (2025). Particle Movement on a Rotating Sphere. CONTROLLO 2024. Lecture Notes in Electrical Engineering, volume 1325, 320-329, (2025). Springer, Cham.
- Ibarguen-Mondragón, E., Otero-Espinar, M. V., Cerón, M. A within-host model on the interaction dynamics between innate immune cells and Mycobacterium tuberculosis. Mathematical Biosciences and Engineering 2025, Volume 22, Issue 3: 511-527.
- Chimpanzo, J., Catarino, P., Otero-Espinar, M. V. Bidimensional balancing, Lucas-balancing, cobalancing and Lucas-cobalancing numbers via the determinant of a tridiagonal matrix. Indian J Pure Appl Math (2025).
- Balsa, C., Otero-Espinar, V., Gama, S. An Approach to Environmental Cleanup Through Conceptual Autonomous Technology. Proceedings of TEEM 2023. Lecture Notes in Educational Technology. Springer, Singapore. (2024). [https://doi.org/10.1007/978-981-97-1814-6\\_57](https://doi.org/10.1007/978-981-97-1814-6_57)

- Chimpanzo, J., Catarino, P., Otero-Espinar, M. V. On Generating Matrices of the Bidimensional Balancing, Lucas-Balancing, Lucas-Cobalancing and Cobalancing Numbers. *Journal of Mathematical Extension*, Vol. 18, No. 4, (2024) (2)1-20.
- Chimpanzo, J., Catarino, P., Otero-Espinar, M. V. Some identities and generating functions for bidimensional balancing and cobalancing sequences. *Universal Journal of Mathematics and Applications*, 7(2) (2024) 68-75.
- Balsa, C., Otero-Espinar, M. V., Gama, S. Exploring Controlled Passive Particle Motion Driven by Point Vortices on a Sphere. *Computation* 2024, 12, 23.
- Chimpanzo, J., Catarino, P. Otero-Espinar, V. Some Identities for Balancing and Lucas-Balancing Numbers in Bidimensional Version. *Mathematical Methods for Engineering Applications. ICMASE 2023. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics*, vol 439, 2024, 31-41. Springer, Cham. eBook ISBN 978-3-031-49218-1, ISSN 2194-1009
- Balsa, C., Otero-Espinar, M. V., Gama, S. A Simple Mathematical Model to Steering Oceanic Debris to a Targeted Region. *Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability*, Volume 1937 CCIS, pp 58-70, Springer Book Series "Communications in Computer and Information Science". 2024. eBook ISBN978-3-031-48855-9, ISSN 1865-0937, 1865-0929.
- Chimpanzo, J., Otero-Espinar, M. V, Borges, A., Vasco, P., Catarino, P. Bidimensional Extensions of Cobalancing and Lucas-Cobalancing Numbers. *Annales Mathematicae Silesianae*, 2023.
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, M.V. Study of the Nonelementary Singular Points and the Dynamics Near the Infinity in Predator-Prey Systems. *Computational and Mathematical Models in Biology*, volume 38, pp 103–128. Springer Book Series "Nonlinear Systems and Complexity". eBook ISBN 978-3-031-42689-6, Print ISBN 978-3-031-42688-9, August 2023, DOI: 10.1007/978-3-031-42689-6\_5.
- Ibargüen-Mondragón, E., Cerón, M., Esteva, L., Otero-Espinar, M. V., Vega-Noguera, E. A. On qualitative properties of replication and transfer of conjugative plasmids encoding antibiotic resistance genes. *Electronic Research Archive*, 2023, 30(11): 6673-6696. García-Otero, X., Mondelo-García, C., Bandín-Vilar, E., Gómez-Lado, N., Silva-Rodríguez, J., Rey Bretal, D., Otero-Espinar, M. V., Adan, A., González-Barcia, M., Aguiar, P., Otero-Espinar, F.J., Fernández-Ferreiro, A. PET study of intravitreal adalimumab pharmacokinetics in a uveitis rat model. *International Journal of Pharmaceutics*. Volume 627, 2022, 122261, 1-11.
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, V. Global phase portraits of a predator-prey system. *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.* 2022, No. 16, 1-13.
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, V. Planar Kolmogorov systems with infinitely many singular points at infinity. *Int. J. Bifurcation Chaos*, Vol. 32, No. 5 (2022) 2250065 (13 pages)
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, V. Phase portraits of a family of Kolmogorov systems with infinitely many singular points at infinity. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 104, 1-16, (2022).
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar. Planar Kolmogorov systems coming from spatial Lotka-Volterra systems. *Int. J. Bifurcation Chaos*, Vol. 31, No. 13, 2150201 (2021)
- Diz-Pita, E., Otero-Espinar, V. Predator-prey models: a review on some recent advances. *Mathematics*, (2021). *Mathematics* 2021, 9, 1783;
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, M.V. Phase portraits of a family of Kolmogorov systems depending on six parameters. *Electron. J. Differential Equations*, Vol. 2021 (2021), No. 35, p 1-38.
- Colucci, R., Diz-Pita, E., Otero-Espinar, V. Dynamics of a two prey and one predator system with indirect effect. *Mathematics*, 9, 436, 1-22 (2021).
- Diz-Pita, E., Llibre, J., Otero-Espinar, V., Valls, C. The zero-hopf bifurcations in the Kolmogorov systems of degree 3 in  $R^3$ . *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*, 95, 1-13, (2021).
- Oliveira, B.M.P.M., Trinchet R., Otero-Espinar, V. Pinto, A.A., Burroughs N.J. Modelling the suppression of autoimmunity after pathogen infection. *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, 2018; 41:8565–8570, (2018).

- Colucci, R., Mira, J., Nieto, J.J., Otero-Espinar, V. Non trivial coexistence conditions for a Model of language competition obtained by bifurcation theory. *Acta Applicandae Mathematicae*, 146, 1, 187–203 (2016).
- Colucci, R. Mira, J., Nieto, J.J., Otero-Espinar, V. Coexistence in exotic scenarios of a modified Abrams-Strogatz model. *Complexity*, Volume 21, 4, 86–93, (2016).
- Bandyopadhyay, A., Otero-Espinar, V. Exact and asymptotic analysis of waves generated by sea-floor disturbances on a sloping beach. *Boundary Value Problems*, 2015:54, 1-13, (2015).
- Otero-Espinar, V., Seoane, L. F., Nieto, J. J., Mira, J. An analytic solution of a model of language competition with bilingualism and interlinguistic similarity. *Physica D*, 264, 17–26, (2013).
- Otero-Espinar, V., Pernas, T. Variational approach to impulsive dynamic equations on time scales. *Boundary Value Problems*, 2013:119, 1-15, (2013).
- Lago, A., Otero-Espinar, V., Pernas, T. Positive solution of singular BVPs for system of dynamic equations on time scales. *Advances in Difference Equations*, 185,1-17, (2012).
- Ahmad, B., Otero-Espinar, V. Existence of solutions for fractional differential inclusions with antiperiodic boundary conditions. *Boundary Value Problems*, vol. 2009, Article ID 625347, 1-11, (2009).
- Otero-Espinar, V., Rodríguez-Vivero, D. Uniqueness and existence results for initial value problems on time scales through a reciprocal problem and applications. *Computers and Mathematics with Applications*, 58, 700-710, (2009).
- Otero-Espinar, V., Rodríguez-Vivero, D. The existence and approximation of extremal solutions to several first-order discontinuous dynamic equations with nonlinear boundary value conditions. *Nonlinear Analysis-Theory Methods and Applications* 68, 7, 2027-2037, (2008).
- Otero-Espinar, V., Rodríguez-Vivero, D. Existence and approximation of extremal solutions to first-order infinite systems of functional dynamic equations. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 339, 590-597, (2008).
- Khan, R. A., Nieto, J.J., Otero-Espinar, V. Existence and approximation of solution of three-point boundary value problems on time scale. *Journal of Difference Equations and Applications*, 14, 723-736, (2008).
- Agarwal, R.P., Otero-Espinar, V., Perera, K., Rodríguez-Vivero, D. Multiple positive solutions of singular Dirichlet problems on time scales via variational methods. *Nonlinear Analysis*, 67, 2, 368-381, (2007).
- Agarwal, R.P., Otero-Espinar, V., Perera, K., Rodríguez-Vivero, D. Existence of multiple positive solutions for second order nonlinear dynamic BVPs by variational methods. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 331, 2, 1263-1274, (2007).
- Agarwal, R.P., Otero-Espinar, V., Perera, K., Rodríguez-Vivero, D. Basic properties of Sobolev's spaces on time scales. *Advances in Difference Equations*. 2006, Art. ID 38121, 1-14, (2006).
- Otero-Espinar, V., Rodríguez-Vivero, D. Existence of extremal solutions by approximation to a first order initial value problem on time scales with Caratheodory's conditions and discontinuous non-linearities. *Journal of Difference Equations and Applications*, 12, 1225-1241, (2006).
- Cabada, A., Otero-Espinar, V., Rodríguez-Vivero, D. Optimal conditions to ensure the stability of periodic solutions of first order difference equations lying between lower and upper solutions. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 176, 45-57, (2005).
- Cabada, A., Otero-Espinar, V. Fixed sign solutions of second order difference equations with Neumann boundary conditions. *Computers and Mathematics with Applications*, 45, 1125-1136, (2003).
- Merdivenci Atici, F., Cabada, A., Otero-Espinar, V. Criteria for existence and nonexistence of positive solutions to a discrete periodic boundary value problem. *Journal of Difference Equations and Applications*, 9, 9, 765-775, (2003).
- Cabada, A., Otero-Espinar, V. Existence and comparison results for difference  $\Delta$ -Laplacian boundary value problems with lower and upper solutions in the reversed order. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 267, 501-521, (2002).
- Cabada, A., Otero-Espinar, V. Comparison results for n-th order periodic difference equations. *Nonlinear Analysis*, 47, 2395-2406, (2001).
- Cabada, A., Otero-Espinar, V., Pouso, R. L. Existence and approximation of solutions for first-order discontinuous difference equations with nonlinear global conditions in the presence of lower and upper solutions. *Computers and Mathematics with Applications*, 39, 21-33, (2000).

- Cabada, A., Otero-Espinar, V. Optimal existence results for  $n$ th order periodic boundary value difference equations. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 247, 67-86, (2000).
- Bass H., Otero-Espinar V., Rockmore, D., Tresser, C. Cyclic Renormalization and Automorphism Groups of Rooted Trees. *Lecture Notes in Mathematics*. 1621, 1996, xxi+163 p.p., ISBN 3-540-60595-9, (1996).
- Brucks, K., Otero-Espinar, V., Tresser, C. Homeomorphic restrictions of smooth endo-morphisms of an interval. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*.12,429-439, (1992).
- Otero-Espinar, V., Tresser, C. Global complexity and essential simplicity: a conjetural picture of the boundary of chaos for smooth endomorphisms of the interval. *Physica D3*. 39, 163-168, (1989).

## C.2. Proyectos (Más recientes)

- Título: Consolidación e Estruturación 2023 GRC GI-2136 - Grupo de Investigación en Matemáticas - GIMAT Proxecto  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. ED431C 2023/31  
Duración, desde: 01/01/2023 hasta: 20/11/2026  
Tipo de participación: Investigadora IP: Antonio Gómez Tato
- Título: Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas.  
Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación, PID2020-115155GB-I00 (77.803 €)  
Duración, desde: 01/09/2021 hasta: 31/12/2024  
Tipo de participación: Investigadora IP: Manuel Ladra González (USC)
- Título: Universidades sem Fronteiras.  
Entidad Financiadora: European Union. Programa de Cooperación Interreg V-A España–Portugal (POCTEP) 2014-2020, 0685\_UNISF\_1\_P. (1.492.221,45 € (Importe USC: 300.627,24 €))  
Duración, desde: 01/07/2017 hasta: 09/03/2020  
Tipo de participación: Investigadora Principal IP: M. Victoria Otero Espinar (USC)
- Título: Grupo de referencia competitiva: Grupo de Investigación en Matemáticas–GiMAT.  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. ED431C 2019/10. (190.000 €)  
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 20/11/2022  
Tipo de participación: Investigadora IP: Eduardo García Rio.
- Título: Redes de investigación: IEMath-Galicia.  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. R2016/022. (120.000 €)  
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/12/2018  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
- Título: Matemáticas: El valor de la palabra.  
Entidad Financiadora: FECYT FCT-2016-10967. (15.000 €)  
Duración, desde: 01/01/2017 hasta: 31/03/2018  
Tipo de participación: Investigadora Principal IP: M. Victoria Otero Espinar.
- Título: Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas.  
Entidad Financiadora: Agencia Estatal Investigación, MTM2016-79661-P. (Importe: 135.641 €)  
Duración, desde: 30/12/2016 hasta: 29/12/2020  
Tipo de participación: Investigadora IP: Manuel Ladra González.
- Título: Grupo de referencia competitiva: Ecuaciones diferenciais non lineares EDNL. (198.000 €)  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. GRC2015/004.  
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 30/11/2018  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
- Título: Redes de investigación: Red IEMATH-GALICIA.  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia Ref. R2014/002. (120.000 €)  
Duración, desde: 24/06/2014 hasta: 23/06/2016  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
- Título: Ecuaciones diferenciales ordinarias no lineales.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, MTM2013-43014-P. (63.600 €)



- Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2017  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
- Título: Redes de investigación: Rede IEMath-Galicia.  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. CN 2012/077.  
Duración, desde: 17/06/2012 hasta: 16/06/2014  
Importe: 120.000 €  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
  - Título: Grupos de referencia competitiva: Ecuacións diferenciais non lineares EDNL.  
Entidad Financiadora: Xunta de Galicia. Ref. CN2011/039. (168.000 €)  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/10/2013  
Tipo de participación: Investigadora IP: Juan José Nieto Roig.
  - Título: Ecuaciones diferenciales funcionales no lineales.  
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia MTM2010-15314. (101.398 €)  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2015  
Tipo de participación: Investigadora IP: Alberto Cabada Fernández.

### C.3. Actividades de transferencia

- Título: Exposición RSME-IMAGINARY-Santiago.  
Instituciones participantes: USC, RSME, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Alemania).  
Tipo de participación: Exhibition curator.  
Duración: Santiago de Compostela del 15 de marzo al 16 de mayo de 2013.
- Título: Revision and proposal of mathematical terminology included in Del da Real Academia Galega (DRAG).  
Instituciones participantes: Real Academia Galega (RAG) and USC.  
Tipo de participación: Researcher  
Duración: from 2013 to 2018.
- Título: Revisión e incorporación de términos matemáticos en el Diccionario de la lengua española (DEL).  
Instituciones participantes: Real Academia Española (RAE), RSME.  
Tipo de participación: Responsable del convenio entre la RAE y la RSME y presidenta de la comisión RSME-RAE, encargada de las actividades.  
Duración: desde 4 de febrero de 2016 hasta la actualidad.
- Título: Proyecto Matemáticas: El valor de la palabra  
Instituciones: RSME, USC, Universidad de Oviedo, Universidad de Sevilla, Universidad de La Rioja, Universidad de Valladolid.  
Entidad financiadora: Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) FCT-2016-10967.  
Tipo de participación: Investigadora Principal: M. Victoria Otero Espinar  
Duración: desde el 1 de enero de 2017 hasta 31 de marzo de 2018.

### C.4. Otras actividades y responsabilidades de especial relevancia

- Presidenta de la Real Sociedad Matemática Española (2025- )
- Vicepresidenta del Comité Español de Matemáticas (2024- )
- Vicepresidenta de la Real Sociedad Matemática Española (2022-2024 )
- Vicerrectora de Titulaciones de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) 2018-2020.
- Decana de la Facultad de Matemáticas de la USC (2009-2017).
- Presidenta de la Conferencia de Decanos de Matemáticas de España (CDM), 2016-2017.
- Presidenta del Colegio de Decanos de la Universidad de Santiago de Compostela (2010-2014).
- Presidenta de la Comisión RSME-RAE de la RSME (2015- ).
- Presidenta de la Comisión Profesional de la RSMS (2015-2019).
- Coordinadora del Grado en Matemáticas de la USC (2009-2017).
- Coordinadora del Máster en Matemáticas de la USC (2016-2018).

### C.5. Participación en Comités y Juntas Directivas

- Comité Ejecutivo de la Comisión CRUE-Docencia (2019-2020).
- Junta directiva de la Conferencia de Decanos de Matemáticas (CDM) (2013-2017).
- Comité Ejecutivo del Comité Español de Matemáticas, CEMat (2016-2017).
- Junta de Gobierno de la RSME (2011-2017).
- Consello de Gobierno de la Universidad de Santiago de Compostela (2011-2020).
- Consello de Gobierno del Instituto de Matemáticas de la USC (2009-2017).
- Comité científico del Instituto de Matemáticas de la USC.
- Presidenta del Comité Organizador del 6th Iberian Mathematical Meeting RSME-SPM, 2016.
- Comité Científico del "The Cape Verde International Days on Mathematics 2013 (CVIM'2013)".
- Comité organizador de diferentes congresos científicos tales como: BVP 2008, RSME 2013 y VIII Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, CRUE.
- Comité editorial:
  - Boundary Value Problems (2011- ),
  - Mathematical Modelling and Numerical Simulation with Applications (2022- )
  - European Journal of Mathematics and Applications (2021- )
  - Mathematics (2021-2021)
  - Conference Papers in Mathematics (2012-2015)
  - Enlightenment of Pure and Applied Mathematics
- Coordinadora de "Salidas Profesionales de Matemáticas" del Libro Blanco publicado por RSME y la Fundación Ramón Areces.
- Editora de números especiales:
  - "Boundary Value Problems" en Advances in Difference Equations 2009
  - "Variational Methods and Critical Point Theory" en Abstract and Applied Analysis.
  - "Variational Methods and Critical Point Theory 2013" en Abstract and Applied Analysis
  - "Modelling and Analysis in Biomathematics" en Mathematics
  - "Biomathematics Modeling and Control" en Electronic Research Archive 2023.
- Miembro del Comité Editorial de Estimulos Matemáticos. Colección RSME-SM (2011-2015).