



CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del CVA 03/11/2025

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	Remigio
Apellidos	Paradelo Núñez
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-4165-177X

\* datos obligatorios

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Profesor Titular de Universidad
Fecha inicio	05/12/2022
Organismo/ Institución	Universidade de Santiago de Compostela
Departamento/ Centro	Departamento de Edafología e Química Agrícola
Palabras clave	Suelo, calidad del suelo, degradación de suelos, compost, suelos urbanos

**A.2. Situación profesional anterior**

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2018-2022 (59 meses)	Investigador Ramón y Cajal, Universidade de Santiago de Compostela, Spain
2014-2017 (36 meses)	Investigador Juan de la Cierva, Universidade de Vigo, Spain
2012-2014 (24 meses)	Profesor contratado, AgroParisTech, Thiverval-Grignon, Francia
2010-2012 (24 meses)	Investigador postdoctoral, AgroParisTech, Thiverval-Grignon, Francia
2009-2010 (13 meses)	Investigador postdoctoral, Universidade de Santiago de Compostela, España
2006-2009 (30 meses)	Investigador predoctoral, Universidade de Santiago de Compostela, España

**A.3. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctor en Química	Universidade de Santiago de Compostela	2009
Licenciado en Química	Universidade de Santiago de Compostela	2002

**Parte B. RESUMEN DEL CV**

Soy Licenciado en Química (Universidade de Santiago de Compostela, 2002) y Doctor en (Universidade de Santiago de Compostela, 2009). Trabajé como investigador postdoctoral en la USC (2009-2010) y en el Instituto de Tecnología para las Ciencias de la Vida, la Alimentación y el Medio Ambiente de París (AgroParisTech) (2010-2012). Posteriormente trabajé como Profesor Contratado de Edafología en AgroParisTech durante dos años (2012-2014) antes de regresar a España en 2014 bajo un contrato Juan de la Cierva (Universidade de Vigo). En 2017 obtuve un contrato Ramón y Cajal, trabajando en la Universidad de Santiago de Compostela desde enero de 2018 hasta diciembre de 2022, cuando obtuve mi actual plaza como Profesor Titular en Edafología y Química Agrícola.

Actualmente soy coordinador del grupo de investigación Evaluación de la Calidad del Suelo (GI-1244) de la Universidad de Santiago de Compostela y miembro del Centro de Investigación Multidisciplinar en Tecnologías Ambientales (CRETUS). Soy también miembro de la Comisión de Patrimonio de los Campus de la USC.

Mi carrera se ha centrado en la influencia y los impactos de las actividades humanas (agricultura, minería, urbanización...) sobre los suelos, y en el desarrollo de técnicas para la remediación de los impactos negativos. He trabajado a diferentes escalas, desde el laboratorio hasta campo, y con algunos de los experimentos agronómicos más antiguos del mundo.

Actualmente, mi investigación aborda específicamente las funciones y contaminación de los suelos urbanos, la agricultura urbana, los efectos a largo plazo de la fertilización en las propiedades del suelo y las aplicaciones de compost en remediación ambiental.

He publicado 104 artículos en revistas científicas con revisión por pares en cuatro idiomas, de los cuales 96 en revistas incluidas en el JCR Science Citation Index y/o en Scopus. Mi índice h es 27 y Scopus cuenta 2675 citas en noviembre de 2025. Estas publicaciones se han producido en colaboración con investigadores de más de 30 grupos de investigación diferentes en varios países. Así, a lo largo de mi carrera he desarrollado una sólida red de colaboraciones internacionales. También participo o he participado en 20 proyectos y contratos de investigación en España y Francia con equipos de investigación de varias instituciones (investigador principal en tres proyectos y un contrato). He presentado más de 140 trabajos en congresos científicos y he sido organizador principal de un congreso internacional, coorganizador de dos congresos nacionales, dos seminarios y tres sesiones científicas en congresos internacionales, así como miembro del comité científico de seis congresos. Además de mis cuatro años en AgroParisTech (Thiverval-Grignon, Francia), he realizado estancias cortas de investigación en el INRA (Versalles, Francia), en la Universidad Hachemita (Jordania), en la Universidad de Porto (Portugal) y en la Universidad Paris-Saclay.

He actuado como revisor de más de 300 artículos para más de 70 revistas internacionales, principalmente en los campos de las ciencias del suelo y las ciencias ambientales, y para proyectos de investigación para el programa Agreenskills (financiación de la UE INRA-FP7), el Ministerio de Medio Ambiente de Francia (ADEME), la Fundación Checa para la Ciencia, el Consejo de Investigación del Medio Ambiente Natural del Reino Unido, la Academia Eslovaca de Ciencias y los paneles de Agricultura y Ciencias de la tierra de la Agencia Española de Investigación (AEI). Actualmente, soy editor asociado de las revistas *Urban Agriculture and Regional Food Systems*, *Frontiers in Soil Science* y *Journal of Soils and Sediments* y miembro del consejo editorial de *Geoderma*, *Soil Systems*, *Spanish Journal of Soil Science*, *Trabajos de Geología y Etude et Gestion des Sols* (la publicación oficial de la Asociación Francesa de Edafología (AFES)). Miembro de las Sociedades Española, Francesa y Americana de la Ciencia del Suelo, de la Red Española de Compostaje, y miembro activo de dos comités de la Unión Internacional de Ciencia del Suelo: la Comisión 3.5 (Control, remediación y recuperación de la degradación del suelo) y la Comisión 3.7 (SUITMA - suelos urbanos), habiendo sido el organizador de su 12<sup>a</sup> conferencia en septiembre de 2023.

Finalmente,uento con una sólida experiencia en docencia de materias relacionadas con la ciencia del suelo, la agronomía y las ciencias ambientales, con 15 años y más de 1800 horas de docencia en tres instituciones de España y Francia, en todos los niveles de Grado y Master. He dirigido cuatro Tesis Doctorales (una más en curso), estancias de investigación de cuatro estudiantes internacionales de doctorado y dos investigadores postdoctorales, además de 31 trabajos de investigación de estudiantes de pregrado y 5 trabajos de estudiantes de preuniversitario. También participo habitualmente en actividades de divulgación que incluyen entrevistas en radio/prensa, conferencias en institutos de educación secundaria y publicaciones en sitios web especializados (The Conversation).

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.

### C.1. Publicaciones más importantes en revistas con “peer review” indexadas en JCR

- C.1.1. **Paradelo, R.**, Herbón, C., Barral, M.T., 2025. Physical properties of the urban soils of Santiago de Compostela (Spain). *Journal of Soils and Sediments*, 25, 462-471.
- C.1.2. **Paradelo, R.**, Navarro-Pedreño, J., Glaser, B., Grobelak, A., Kowalska, A., Singh, B.R., 2024. Potential and constraints of use of organic amendments from agricultural residues for improvement of soil properties. *Sustainability*, 16, 158.
- C.1.3. **Paradelo, R.**, Celeiro, M., Herbón, C., Barral, M.T., García-Jares, C., 2023. Polycyclic aromatic hydrocarbon concentrations and spatial distribution in the soils of Santiago de Compostela (northwestern Spain). *Geoderma Regional*, 34, e00703.
- C.1.4. Van Oort, F., **Paradelo, R.**, Baize, D., Chenu, C., Delarue, G., Guérin, A., Proix, N., 2022. Can long-term fertilization accelerate pedogenesis? Depicting soil processes boosted by annual NPK-inputs since 1928 on bare loess Luvisol (INRAE-Versailles, France). *Geoderma*, 416, 115808.

- C.1.5. **Paradelo, R.**, Herbón, C., Barral, M.T., 2021. Composition and chemical properties of the soils of the city of Santiago de Compostela, northwestern Spain. *Journal of Environmental Quality*, 50, 7-21.
- C.1.6. **Paradelo, R.**, Vecino, X., Moldes, A.B., Barral, M.T., 2019. Potential use of composts and vermicomposts as low-cost adsorbents for dye removal: an overlooked application. *Environmental Science and Pollution Research*, 26, 21085-21097.
- C.1.7. **Paradelo, R.**, Eden, M., Martínez-González, I., Keller, T., Houot, S., 2019. Soil physical properties of a Luvisol developed on loess after 15 years of amendment with compost. *Soil and Tillage Research*, 191, 207-215.
- C.1.8. **Paradelo, R.**, Virto, I., Chenu, C., 2015. Net effect of liming on soil organic carbon stocks: a review. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 202, 98-107.
- C.1.9. **Paradelo, R.**, Van Oort, F., Chenu, C., 2013. Water-dispersible clay in bare fallow soils after 80 years of continuous fertilizer addition. *Geoderma*, 200-201, 40-44.
- C.1.10. **Paradelo, R.**, Moldes, A.B., Barral, M.T., 2013. Evolution of organic matter during the mesophilic composting of lignocellulosic winery wastes. *Journal of Environmental Management*, 116, 18-26.

## **C.2. Proyectos de investigación**

- C.2.1. Nuevas perspectivas para el uso del compost en las ciudades (C4C). Investigador principal: Remigio Paradelo Núñez. Duración: 2022-2025. Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación (TED2021-130970B-I00). Importe: 79.350 euros
- C.2.2. SENSORSOIL. Axudas para a execución de proxectos dos grupos operativos da AEI e para o apoio de proxectos piloto para o desenvolvemento de novos produtos, prácticas, procesos e tecnoloxías no ámbito agroforestal. Entidad financiadora: Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia, FEADER2021/016A. Duración: 07/12/2021– 31/10/2023. Investigador principal: María Teresa Barral Silva. Importe: 105.000 euros.
- C.2.3. Properties, functions and ecosystem services of heavily anthropized soils. Entidad financiadora: Xunta de Galicia. Investigador principal: Remigio Paradelo Núñez. Duración: 2018-2022. Importe: 115.000 euros
- C.2.4. Valorización de residuos agrarios na comarca do Deza. GRUPOS OPERATIVOS 2017. Entidad financiadora: Consellería do Medio Rural. Xunta de Galicia. FEADER 2017/00\_B. Duración: 10/08/2017 a 31/10/2019. Investigador principal: María Teresa Barral Silva. Importe: 25.050,00 euros.
- C.2.5. Cinétique centenaire d'évolution des propriétés de sols appauvris en matières organiques. Valorisation de l'expérimentation de longue durée des 42 parcelles (INRA, Versailles). Entidad financiadora: INRA-ADEME. Investigador principal: Folkert van Oort (INRA). Duración: 2014-2018. Importe: 24.000 euros.

## **C.3. Contratos**

- C.4.1. Avaliación da calidad do compost producido na planta de compostaxe de SOGAMA en Cerceda para uso como emenda orgánica. Sociedade Galega de Medio Ambiente, SL. Financiación: 6.927 euros. Duración: 15/03/2024 a 15/01/2025. IP: Remigio Paradelo.
- C.3.2. Aplicación de compost procedente de residuos municipales a suelos agrícolas y pastos. Amigos de la Tierra. Duración: 01/06/2019-30/9/2021. IP: Remigio Paradelo. Financiación: 14.000 €.
- C.3.3. Valorización de residuos vitivinícolas para a producción de biosurfactantes e a biocorrección de solos contaminados. CESPA, S.L. Xunta de Galicia. Convocatoria: Contratos PGIDT/PGIDIT. Duración: 1/10/2008-30/9/2010. Financiación: 42.550 €.