

Fecha del CVA	13/12/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Mercedes		
Apellidos	Taboada Castro		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-1110-4775		

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2023. Nitrate and Phosphorus Transport in a Galician River (NW Iberian Peninsula): Insights From Fourteen Years of Monitoring. SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE. - . 13-0. ISSN 2253-6574.
- Artículo científico.** Taboada Castro M. M.2020. Suspended sediment dynamics during a period of consecutive explosive cyclogenesis in rural temperate catchments: A case study from small-sized catchments in NW Spain. CATENA. -. 187-0. ISSN 0341-8162.
- Artículo científico.** Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2019. An overview of patterns and dynamics of suspended sediment transport in an agroforest headwater system in humid climate: Results from a long-term monitoring. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. -. 648-0, pp.33-43. ISSN 0048-9697. SCOPUS (4)
- Artículo científico.** Palleiro L; Patinha C; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2018. Aluminum fractionation in acidic soils and river sediments in the Upper Mero basin (Galicia, NW Spain). Environmental Geochemistry and Health. -. 40-5, pp.1803-1815. ISSN 0269-4042.
- Artículo científico.** Rodriguez-Blanco ML; Soto-Varela F; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2018. Using hysteresis analysis to infer controls on sediment-associated and dissolved metals transport in a small humid temperate catchment. JOURNAL OF HYDROLOGY. -. 565-0, pp.49-60. ISSN 0022-1694.
- Artículo científico.** Palleiro L; Patinha C; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2016. Metal fractionation in topsoils and bed sediments in the Mero River rural basin: Bioavailability and relationship with soil and sediment properties. CATENA. -. 144-0, pp.34-44. ISSN 0341-8162.
- Artículo científico.** Taboada-Castro MM; Rodriguez-Blanco ML; Dieguez A; Palleiro L; Oropesa-Mota JL; Taboada-Castro MT. 2015. Effects of Changing Land Use from Agriculture to Forest on Stream Water Quality in a Small Basin in NW Spain. Communications in Soil Science and Plant Analysis. -. 46-0, pp.353-361. ISSN 0010-3624.
- Artículo científico.** Soto-Varela F; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2015. Metals discharged during different flow conditions from a mixed agricultural-forest catchment (NW Spain). HYDROLOGICAL PROCESSES. -. 29-6, pp.1644-1655. ISSN 0885-6087.

- 9 Artículo científico.** Nadal-Romero E; Gonzalez-Hidalgo JC; Cortesi N; et al; Zabaleta A. 2015. Relationship of runoff, erosion and sediment yield to weather types in the Iberian Peninsula. GEOMORPHOLOGY. -. 228-0, pp.372-381. ISSN 0169-555X.
- 10 Artículo científico.** Palleiro L; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2014. Hydroclimatic control of sediment and metal export from a rural catchment in northwestern Spain. Hydrology and Earth System Sciences. -. 18-9, pp.3663-3673. ISSN 1027-5606.
- 11 Artículo científico.** Palleiro L; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2014. Hydrological response of a humid agroforestry catchment at different time scales. HYDROLOGICAL PROCESSES. -. 28-4, pp.1677-1688. ISSN 0885-6087.
- 12 Artículo científico.** Figueiredo JA; Menor EA; Taboada-Castro MT; Taboada-Castro MM; Rodriguez-Blanco ML; Braga ES. 2014. Using hydrogeochemical signatures of stream water to assess pathways for rainfall events: Towards a predictive model. HYDROLOGICAL PROCESSES. -. 28-4, pp.2302-2311. ISSN 0885-6087.
- 13 Artículo científico.** Taboada-Castro MM; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MT. 2013. Assessing the Influence of Catchment Land-Use Patterns on the Nutrients and Major Ions Chemistry of Drainage Water. Communications in Soil Science and Plant Analysis. -. 44-1-4, pp.422-428. ISSN 0010-3624.
- 14 Artículo científico.** Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Taboada-Castro MT. 2013. Phosphorus transport into a stream draining from a mixed land use catchment in Galicia (NW Spain): Significance of runoff events. JOURNAL OF HYDROLOGY. -. 481-0, pp.12-21. ISSN 0022-1694.
- 15 Artículo científico.** Taboada-Castro M; Dieguez-Villar A; Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MT. 2012. Agricultural Impact of Dissolved Trace Elements in Runoff Water from an Experimental Catchment with Land-Use Changes. Communications in Soil Science and Plant Analysis. -. 43-1-2, pp.81-87. ISSN 0010-3624.
- 16 Artículo científico.** Taboada-Castro MM; Rodriguez-Blanco ML; Andrade J; Taboada-Castro MT. 2012. Geochemical Behavior of Dissolved Organic Carbon under Baseflow Conditions at the Corbeira Stream Water, Spain. Communications in Soil Science and Plant Analysis. -. 43-17, pp.2202-2208. ISSN 0010-3624.
- 17 Artículo científico.** Figueiredo JA; Menor EA; Taboada-Castro MT; Taboada-Castro MM; Lacerda LD. 2012. Hydrogeochemistry approach to the identification of flow components under the descending limb conditions of a hydrograph (Corbeira stream, Spain). Applied Geochemistry. -. 27-3, pp.753-759. ISSN 0883-2927.
- 18 Artículo científico.** Rodriguez-Blanco ML; Taboada-Castro MM; Palleiro L; Taboada-Castro MT. 2010. Temporal changes in suspended sediment transport in an Atlantic catchment, NW Spain. GEOMORPHOLOGY. -. 123-1-2, pp.181-188. ISSN 0169-555X.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PID2021-126275OB-C22, GESTIÓN FORESTAL INTEGRADA EN GRADIENTES DE COMPLEJIDAD. SUBPROYECTO 2. AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN; FONDOS FEDER; MICINN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN; UNION EUROPEA. FELIPE BRAVO OVIEDO. (Universidad de Valladolid). 01/09/2022-31/08/2026. 133.100 €.
- 2 Proyecto.** FCT-20-15850, CIENCIA EN ACCIÓN: BOSQUES Y EMERGENCIA CLIMÁTICA. FECYT - FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA; MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. MARIA DEL ROSARIO SIERRA DE GRADO. (Universidad de Valladolid). 01/07/2021-30/06/2022. 40.000 €.
- 3 Proyecto.** VA096G19, SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS SUELOS BAJO MASAS FORESTALES MIXTASVERSUS MASAS PURAS. EFECTO DEL TIPO DE MASA EN LA FERTILIDAD EDÁFICA,RETENCIÓN DE AGUA Y SECUESTRO DE CARBONO. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN -CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. MARIA BELEN TURRION NIEVES. (Universidad de Valladolid). 10/07/2019-30/09/2021. 12.000 €.

- 4 Proyecto.** Incidencia de la escorrentía sobre la exportación de materiales con un enfoque de modelación para cuencas de clima húmedo: Implicaciones para gestión de recursos hídricos (CGL2014-56907-R). Ministerio de Economía y Competitividad. (Universidade da Coruña). 2015-2016. 36.300 €.
- 5 Proyecto.** 10MDS103031PR, Factores que modulan el impacto de las actividades agrícolas en las aguas de cuencas rurales. Control de pérdidas de suelo y nutrientes en eventos de escorrentía. XUNTA DE GALICIA. MT. Taboada Castro. 01/10/2010-30/12/2013. 0 €.
- 6 Proyecto.** Factores que modulan el impacto de las actividades agrícolas en las aguas de cuencas rurales. Control de pérdidas de suelo y nutrientes en eventos de escorrentía (10MDS103031PR). XUNTA DE GALICIA. (Universidade da Coruña). 2010-2013. 61.812 €. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** IN845b-2010/158, Ayudas para la Consolidación y Estructuración de las Unidades de Investigación Competitivas del Sistema Gallego de I+D+i: Grupos de Investigación. XUNTA DE GALICIA. MT. Taboada Castro. 01/01/2010-30/12/2010. 0 €.
- 8 Proyecto.** INCITE09ENA103010ES, Ayudas para la Consolidación y Estructuración de Unidades de Investigación Competitivas del Sistema Gallego de I+D+i del año 2009. XUNTA DE GALICIA. MT. Taboada Castro. 01/10/2009-30/10/2010. 0 €.
- 9 Proyecto.** PGIDIT05RAG10303PR, Implicaciones de la exportación de componentes residuales derivados de la actividad agropecuaria sobre las aguas superficiales: estrategia para la gestión sostenible de cuencas agrícolas. XUNTA DE GALICIA. MT. Taboada Castro. 01/11/2005-30/11/2008. 0 €.
- 10 Proyecto.** Implicaciones de la exportación de componentes residuales derivados de la actividad agropecuaria sobre las aguas superficiales: estrategia para la gestión sostenible de cuencas agrícolas (PGIDIT05RAG10303PR). Programa Sectorial Recursos Agropecuarios- Plan Galego de IDIT. (Universidade da Coruña). 2005-2008. 72.600 €.
- 11 Proyecto.** PGIDT04PXIC10309PN, Evaluación de la escorrentía de terrenos agrícolas como factor de contaminación de ecosistemas fluviales. XUNTA DE GALICIA. MT. Taboada Castro. 15/10/2004-15/10/2006. 0 €.
- 12 Proyecto.** Evaluación de la escorrentía de terrenos agrícolas como factor de contaminación de ecosistemas fluviales (PGIDT04PXIC10309PN). XUNTA DE GALICIA. (Universidad da Coruña). 2004-2006. 21.300 €. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** Evaluación de la escorrentía de terrenos agrícolas como factor de contaminación de ecosistemas fluviales (REN2003-08143/HID). MCYT –FEDER. (Universidade de Brasil). 2004-2006. 71.070 €. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** Calidad del suelo: Indicadores para el uso sostenible y la gestión ambiental (PHB2003-0103-PC). MECD. (Universidade da Coruña-UNESP Brasil). 01/01/2004-31/12/2005. Miembro de equipo.
- 15 Proyecto.** Evaluación de la calidad del suelo y análisis de su variabilidad espacial (PGIDT01AGR10302PR). XUNTA DE GALICIA. (Universidade da Coruña). 2001-2004.
- 16 Proyecto.** Estudio integrado del balance hídrico, transporte de sólidos y calidad del agua a diferentes escalas (REN2000-0445-C02-01-HID). CICYT y FEDER. (Universidad de A Coruña). 29/12/2000-28/12/2003.
- 17 Proyecto.** Erosión hídrica en relación con la calidad del agua y el suelo (PGIDIT02PXI16201RT). XUNTA DE GALICIA. (Universidade Da Coruña). 2003-2003. 18.000 €. Miembro de equipo.