



Montserrat Valcárcel Armesto

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/04/2015

v 1.3.0

77d1570e541aba5d59e0b44605e5666f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Montserrat Valcárcel Armesto

Apellidos: **Valcárcel Armesto**
 Nombre: **Montserrat**
 DNI: **34261358Y**
 Fecha de nacimiento: **24/02/1971**
 Sexo: **Mujer**
 Teléfono fijo: **(034982823127) 982823127**
 Correo electrónico: **montse.valcarcel@usc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Agroforestal, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio: 17/11/2003
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Secundaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Terciaria (Cód. Unesco): 240000 - Ciencias de la Vida
Funciones desempeñadas: Hidrología; Erosión; modelos hidrológicos; cambio climático
Identificar palabras clave: Ingenierías

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Asociado de Universidad (T3-TC)	15/11/2000
2	Universidad de Santiago de Compostela	Profesor Ayudante de Escuela Universitaria	17/11/1999
3	Universidad de Santiago de Compostela	Becaria Predoctoral	01/01/1997

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado de Universidad (T3-TC)
Fecha de inicio: 15/11/2000 **Duración:** 3 años - 13 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 17/11/1999 **Duración:** 11 meses - 28 días



3 **Entidad empleadora:** Universidad de Santiago de Compostela
Categoría profesional: Becaria Predoctoral
Fecha de inicio: 01/01/1997

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 2 años - 11 meses - 16 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Agrónomo
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1996

2 Titulación universitaria: Titulado Medio
Nombre del título: Ingeniero Técnico Agrícola
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/06/1993

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero Agrónomo
Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 21/06/1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Regular	Suficiente	Regular
Portugués	Regular	Bien	Suficiente
Inglés	Regular	Bien	Bien
Gallego	Bien	Bien	Bien



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION Y MODELACION DE LA VARIABILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA COMPOSICION, CONTENIDO HIDRICO Y COMPACTACION DEL SUELO A DIFERENTES ESCALAS
Ciudad entidad realización: Galicia, España
Fecha de inicio: 01/01/2010
- 2 Nombre del proyecto:** Erosión hídrica a escala de parcela y cuenca en el marco del programa araucaria PGIDIT06PXIC291062PN
Fecha de inicio: 01/12/2006
- 3 Nombre del proyecto:** Erosión hídrica a escala de parcela y cuenca en el marco del programa Araucaria CGL2005-08219-C02-02/HID
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Dafonte Dafonte
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio: 31/12/2005
Cuantía total: 96
- 4 Nombre del proyecto:** Evaluación de los recursos hídricos en cuencas agroforestales de pequeño tamaño. Análisis de la distribución temporal y de la calidad del agua
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Dafonte Dafonte
Entidad/es financiadora/s:
Xunta de Galicia
Fecha de inicio: 31/07/2004
Cuantía total: 71.633
- 5 Nombre del proyecto:** Influencia del tipo de laboreo, el sistema de rotación y la fertilización orgánica en la estabilidad de la estructura del suelo y en la eficiencia de depuración de los residuos líquidos
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Dafonte
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/10/2003
Cuantía total: 70.000



- 6** **Nombre del proyecto:** Influencia del tipo de laboreo, el sistema de rotación y la fertilización orgánica en la estabilidad de la estructura del suelo y en la eficiencia de depuración de los residuos líquidos
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Agroforestal (USC)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Dafonte Dafonte
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/08/2003
Cuantía total: 0
- 7** **Nombre del proyecto:** Estudio integrado del balance hídrico, transporte sólido y calidad del agua a diferentes escalas
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Lugo. USC
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xan Xose Neira Seijo
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 29/12/2000
Cuantía total: 8.624.000
- 8** **Nombre del proyecto:** Gestión de los recursos hídricos en áreas con diferentes usos agroforestales. Evaluación de las demandas y sistemas de apoyo a la toma de decisiones
Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de Lugo. USC.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xan Xosé Neira Seijo
Entidad/es financiadora/s:
XUNTA DE GALICIA. Código PGIDT 99MA 10303
Fecha de inicio: 01/10/1999
Cuantía total: 6.000.000
- 9** **Nombre del proyecto:** Factores que afectan ó réxime térmico dos ríos galegos e a influencia na troita común. Implicacións en relación cos efectos do cambio climático

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** La juventud universitaria ante la igualdad y la violencia de género
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es participante/s: Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Santiago de Compostela
Fecha de inicio: 01/01/2011
- 2** **Nombre del proyecto:** Recuperación de la noria del río Neira en O Corgo (Lugo)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Xan Xose Neira Seijo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Lucense de Desarrollo (INLUDES)
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.389



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Siqueira, Glecio Machado; Dafonte, Jorge Dafonte; Valcarcel Armesto, Montserrat; Franca e Silva, Enio. Using multivariate geostatistics to assess patterns of spatial dependence of apparent soil electrical conductivity and selected soil properties. *TheScientificWorldJournal*. 2014, pp. 712403. 31/12/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 2 Machado Siqueira, Glecio; Dafonte Dafonte, Jorge; Bueno Lema, Javier; Valcarcel Armesto, Montserrat. Using soil apparent electrical conductivity to optimize sampling of soil penetration resistance and to improve the estimations of spatial patterns of soil compaction. *The Scientific World Journal*. pp. 269480. 31/12/2014.
Tipo de producción: Artículo
- 3 Glecio Machado Siqueira; Jorge Dafonte Dafonte; Eva Vidal Vázquez; Montserrat Válcárcel Armesto. Distribuição espacial da rugosidade do solo em microparcelas experimentais sob diferentes intensidades de chuva simulada. *Revista Brasileira de Ciências Agrárias (Agrária)*. 7 - 4, pp. 671 - 679. Universidade Federal Rural de Pernambuco, 15/10/2012.
Tipo de soporte: Revista
- 4 Montserrat Valcárcel Armesto; Antonio Paz González; Jorge Dafonte Dafonte; José Manuel Mirás Avalos; Jorge Paz Ferreiro; Ildegardis Bertol; Eva Vidal Vázquez. Water Erosion from Agricultural Land Under Atlantic Climate. *Soil Erosion Issues in Agriculture*. pp. 41 - 58. Dr. Danilo Godone, 21/10/2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 5 José M Mirás Avalos; Antonio Paz González; Jorge Dafonte Dafonte; Eva Vidal Vázquez; Montserrat Valcárcel Armesto. CONCENTRATED FLOW EROSION AS A MAIN SOURCE OF SEDIMENTS IN GALICIA, SPAIN. *Earth Surface Processes and Landforms*. 34 - 15, pp. 2087 - 2095. John Wiley & Sons, Ltd., 01/12/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Jorge Dafonte Dafonte; Manuel Escariz Viña; Benedicto Soto González; Montserrat Valcárcel Armesto. Composición en isótopos estables (18O y Deuterio) y silicio disuelto del agua de lluvia, de manantiales y de río en la cuenca de cabecera del Río Landro (Lugo). *Cadernos Laboratorio Xeolóxico de Laxe*. 34, pp. 215 - 226. Servicio de Publicacións. Universidade da Coruña, 04/11/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Montserrat Valcárcel Armesto. A conca hidrolóxica e o seu manexo. Auga e sustentabilidade. Enfoques para unha nova política de augas. pp. 141 - 149. USC, 06/10/2008.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 8 Cuesta, T.; Cancela, J.; Dafonte, M.; Valcárcel, M.; Neira, X. Social aspects influencing water management in the Lemos Valley Irrigation District, Spain. *Irrigation and Drainage*. 54 - 2, pp. 125 - 133. John Wiley & Sons, Ltd., 01/01/2005.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 9** Valcárcel, M.; Taboada, M. T.; Paz, A.; Dafonte, J. Ephemeral gully erosion in Northwestern Spain. *Catena*. 50 (2-4), pp. 199 - 216. 01/01/2003.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 10** Valcárcel Armesto, M.; Dafonte Dafonte, J.; Cacheiro Pose, M.; Paz González, A. Taking into account the effect of tillage on runoff direction and its importance for erosion modelling. *Man and soil at the Third Millennium*. II, pp. 1207 - 1218. Geofoma Ediciones, S.L., 01/03/2002.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 11** Dafonte, J.; Neira, X.; Valcárcel, M. Implementación de una cuenca experimental en la provincia de Lugo para el estudio de la escorrentía y de la erosión. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*. 13, pp. 99 - 104. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES, 01/01/2002.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 12** Cacheiro Pose, M.; Paz González, A.; Valcárcel Armesto, M. Dependencia espacial de datos topográficos a escala de parcela y pequeña cuenca agrícola. *Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe*. 26, pp. 191 - 210. Edicións do Castro, 01/12/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 13** Cacheiro Pose, M.; Taboada Castro, M^a T.; Valcárcel Armesto, M.; Taboada Castro, M^a M.; Paz González, A. Análisis de la variabilidad espacio-temporal de la erosión en una ladera mediante modelos numéricos del terreno. *Avances sobre el estudio de la erosión hídrica II*. pp. 99 - 126. Servicio de Publicacións. Universidade de A Coruña, 01/11/2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 14** Neira, A.; Paz, J.; Dafonte, M.; Valcárcel. Técnicas e instrumentación para un manejo racional de la irrigación. *Ciencias Técnicas Agropecuarias*. 10, pp. 65 - 69. 04/10/2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 15** Neira, X.; Cuesta, T.; Valcárcel, M.; Dafonte, J.; Pena, L.; Paz, A. La sostenibilidad en los análisis de agroecosistemas irrigados. *Los Regadíos Españoles II Symposium Nacional*. pp. 430 - 434. Editorial Agrícola Española, S.A., 24/09/2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 16** Valcárcel Armesto, M.; Cuesta García, T.; Dafonte Dafonte, J. Evaluación mediante modelos de la incidencia de las prácticas agrícolas en los procesos hidrológicos y erosivos de una cuenca. *AgroIngeniería 2001*. 2, pp. 235 - 240. Conselleria d'Agricultura, Peixca i Alimentació. Generalitat Valenciana, 21/09/2001.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 17** Dafonte, J.; Neira, X.; Valcárcel, M. Descripción de la instrumentación de una cuenca experimental para el estudio de la escorrentía y de la erosión. *Avances sobre el estudio de la erosión hídrica*. pp. 227 - 238. Servicio de Publicaciones Universidad de Coruña, 01/11/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 18** Taboada, M. M.; Paz, A.; Valcárcel, M. Génesis y clasificación de costras superficiales en suelos de cultivo. *Avances sobre el estudio de la erosión hídrica*. pp. 69 - 99. Servicio de Publicaciones. Universidad de Coruña, 01/11/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 19** Valcárcel, M.; Paz, Antonio; Dafonte, J.; Taboada, M.T. Importancia de las prácticas agrícolas en el control de los procesos erosivos y evaluación mediante modelos de la incidencia de las mismas. Avances sobre el estudio de la erosión hídrica. pp. 7 - 41. Servicio de Publicaciones. Universidade da Coruña, 01/11/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 20** Cacheiro, M.; Valcárcel, M.; Paz, A. Medida automática de caudal y sedimentos en una pequeña cuenca experimental de Mabegondo. Avances sobre el estudio de la erosión hídrica. pp. 239 - 260. Servicio de Publicaciones Universidade de A Coruña, 01/11/1999.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 21** Paz González, A.; Valcárcel Armesto, M. Comparative evaluation of currents soil erosion models in variables related to agriculture. Analytical Methodology in the Environmental Field. pp. 295 - 296. Diputación Provincial de A Coruña, 01/01/1999.
Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 22** Cacheiro Pose, M.; Taboada Castro, M. T.; Valcárcel Armesto, M.; Dafonte Dafonte, J. Mapping rill erosion within a cultivated field using geostatistic and GIS. Analytical Methodology in the Environmental Field. pp. 285 - 286. Diputación Provincial de A Coruña, 01/01/1999.
Tipo de producción: Documento o Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 23** Cacheiro, M.; Valcárcel, M.; Vieira, S. R.; Taboada, M. T. Elaboración de modelos de elevación digital empleando técnicas geostatísticas y sistemas de información geográfica. Cadernos Lab. Xeolóxico de Laxe. 23, pp. 137 - 158. 01/12/1998.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico
- 24** Glécio Machado Siqueira; Joel Medeiros Bezerra; Jorge Dafonte Dafonte; Eva Vidal Vazquez; Montserrat Valcárcel Armesto. ANALYSIS OF GEOSTATISTICS THROUGH ROUGHNESS DATA SAMPLING OF SOIL AT DIFFERENT SCALES. Journal of Hyperspectral Remote Sensing. 3 - 2, pp. 19 - 31.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** MULTIFRACTAL CHARACTERISTICS OF VERTICAL AND HORIZONTAL APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY MEASURED ALONG REPLICATED TRANSECTS
Nombre del congreso: XI Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España
Fecha de celebración: 06/11/2013
Fecha de finalización: 08/11/2013
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Lugo, Galicia, España
Montserrat Valcárcel Armesto; Jose Ramón Raposo González; Jorge Dafonte Dafonte; R da Silva Dias; Eva Vidal Vázquez; Antonio Paz González. "MULTIFRACTAL CHARACTERISTICS OF VERTICAL AND HORIZONTAL APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY MEASURED ALONG REPLICATED TRANSECTS".
- 2** **Título del trabajo:** Utilización de la tomografía eléctrica resistiva para estimar el contenido de agua en el suelo en viña bajo diferentes sistemas de riego
Nombre del congreso: XI Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo



Ciudad de celebración: Lugo, Galicia, España

Fecha de celebración: 06/11/2013

Fecha de finalización: 08/11/2013

Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Lugo, Galicia, España

Jorge Dafonte Dafonte; José Ramón Raposo; Montserrat Valcárcel Armesto; María Fandiño; Enma María Martínez; Benjamín Rey; Javier José Cancela. "Utilización de la tomografía eléctrica resistiva para estimar el contenido de agua en el suelo en viña bajo diferentes sistemas de riego".

3 Título del trabajo: Soil available phosphorus in a permanent grassland excessively fertilized

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2013

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 07/04/2013

Entidad organizadora: European Geosciences Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Munich, Alemania

Aitor García Tomillo; Montserrat Valcárcel Armesto; Jorge Dafonte Dafonte; Mara de Andrade Marinho; Juan Ramón Raposo González; Cleide A. de Abreu.

4 Título del trabajo: Charactering Spatial Variability of Soil Properties Measured on a Transect by Multifractal Analysis

Nombre del congreso: PEDOFRACT VII - 2012. INTERNATIONAL WORKSHOP

Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España

Fecha de celebración: 14/05/2012

Fecha de finalización: 17/05/2012

Entidad organizadora: Soil and Environmental Sciences Research Group, Universidade A Coruña (Spain) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España

Antonio Paz González; Montserrat Valcarcel Armesto; Jorge Dafonte Dafonte; José Manuel Mirás Avalos; Rossane da Silva Días.

5 Título del trabajo: Charactering Spatial Variability of Soil Properties Measured on a Transect by Multifractal Analysis

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

A. Paz González; M. Valcárcel Armesto; J. Dafonte Dafonte; J. M. Mirás Avalos; R. da Silva Días; M. A. Marinho; C. A. de Abreu. "Charactering Spatial Variability of Soil Properties Measured on a Transect by Multifractal Analysis".

6 Título del trabajo: Characterization of Soils and Tertiary-Quaternary Sediments by Electrical Resistivity Tomography in Terra Chá, Lugo, Spain

Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly 2012

Ciudad de celebración: Viena, Austria

Fecha de celebración: 22/04/2012

M. A. Marinho; J. R. Raposo; M. Valcárcel Armesto; J. Dafonte Dafonte; A. Paz González. "Characterization of Soils and Tertiary-Quaternary Sediments by Electrical Resistivity Tomography in Terra Chá, Lugo, Spain".



- 7** **Título del trabajo:** TEMPORAL TRENDS OF WATER CONTENT UNDER GRASSLAND: CHARACTERIZATION USING THE MULTIFRACTAL APPROACH
Nombre del congreso: X Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Ciudad de celebración: Salamanca, Galicia, España
Fecha de celebración: 19/10/2011
Fecha de finalización: 21/10/2011
Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Galicia, España
Roger Mestas Valero; Montserrat Valcárcel Armesto; Jose Manuel Miras Avalos; Eva Vidal Vázquez; Jorge Paz Ferreiro; R Guimarães Giácomo. "TEMPORAL TRENDS OF WATER CONTENT UNDER GRASSLAND: CHARACTERIZATION USING THE MULTIFRACTAL APPROACH".
- 8** **Título del trabajo:** Macro and micronutrient losses in drainage water of a reforested area with previous agricultural pollution
Nombre del congreso: Hydrology Conference 2010
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/10/2010
Entidad organizadora: Elsevier. Unesco **Tipo de entidad:** Editorial
J. M. Mirás-Avalos; Jorge Paz Ferreiro; Roger Mestas Valero; R. Da Silva Días; Patricia Sande Fouz; Montserrat Valcárcel Armesto. "The Changing Physical and Social Environment: Hydrologic Impacts and Feedbacks. Hydrology Conference 2010".
- 9** **Título del trabajo:** Monitoring Si and Al contents in an agroforestry catchment in NW Spain from 2003 to 2006
Nombre del congreso: Hydrology Conference 2010
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 13/10/2010
Entidad organizadora: Elsevier. Unesco **Tipo de entidad:** Editorial
Patricia Sande Fouz; J. M. Mirás-Avalos; Antonio Paz González; Montserrat Valcárcel Armesto. "The Changing Physical and Social Environment: Hydrologic Impacts and Feedbacks. Hydrology Conference 2010".
- 10** **Título del trabajo:** Utilización de la tomografía eléctrica como herramienta en ciencia del suelo
Nombre del congreso: IV Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo
Ciudad de celebración: A Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 16/07/2010
Entidad organizadora: Universidade de A Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: A Coruña, Galicia, España
Jorge Dafonte Dafonte; Glecio Machado Siqueira; Montserrat Valcárcel Armesto. "Libro de Resúmenes. IV Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo".
- 11** **Título del trabajo:** Assesment by means of models of the cropping activities incidence in hydrological and erosion processes
Nombre del congreso: Aplicación de la Directiva Marco de las aguas y su repercusión sobre las actividades agrarias.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Lugo,
Fecha de celebración: 18/10/2004
Valcárcel, M.; Dafonte, J."Aplicación de la Directiva Marco de las aguas y su repercusión sobre las actividades agrarias. Rural Extension Network in Europe."



- 12 Título del trabajo:** Parámetros sociológicos característicos de una zona regable en Galicia
Nombre del congreso: III Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 13/11/2002
Cancela, J.; Cuesta, T. S.; Neira, X.; Valcárcel, M. "La Directiva Marco del Agua: Realidades y futuros. III Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación del Agua (Comunicaciones)".
- 13 Título del trabajo:** Análisis y descripción de la red hidrográfica de surcos y cárcavas efímeras en cuencas agrarias
Nombre del congreso: III Congreso sobre Erosión Hídrica
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: Instituto Universitario de Geología. A Coruña,
Fecha de celebración: 29/09/2001
Montserrat Valcárcel Armesto.
- 14 Título del trabajo:** Evaluación mediante modelos de la incidencia de las prácticas agrícolas en los procesos hidrológicos y erosivos de una cuenca
Nombre del congreso: 1er Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio rural
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Universidad Politécnica de Valencia,
Fecha de celebración: 19/09/2001
Valcárcel, M.; Cuesta, T.; Dafonte, J. "AgroIngeniería 2001. Volumen I y II. 1er Congreso Nacional de Ingeniería para la Agricultura y el medio rural".
- 15 Título del trabajo:** Aplicación del modelo LISEM a cuencas agrícolas de distintas dimensiones en Sao Paulo (Brasil)
Nombre del congreso: II Congreso sobre Erosión Hídrica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Universidade de A Coruña,
Fecha de celebración: 29/09/2000
De María, I. C.; Valcárcel Armesto, M.; Paz González, A. "II Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".
- 16 Título del trabajo:** Formación y evolución de una cárcava efímera en una ladera dedicada a cultivo
Nombre del congreso: II Congreso sobre Erosión Hídrica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Universidade de A Coruña,
Fecha de celebración: 28/09/2000
Taboada Castro, M^a. M.; Paz González, A.; Valcárcel Armesto, M. "II Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".
- 17 Título del trabajo:** Evolution of rill and ephemeral gully erosion in an agricultural catchment (Galicia)
Nombre del congreso: ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Ciudad de las Artes y las Ciencias. Valencia,
Fecha de celebración: 01/04/2000
Valcárcel Armesto, M.; Paz González, A. "Abstracts Book. ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium".
- 18 Título del trabajo:** Spatial and temporal variability of erosion in small catchments: real data versus simulated with LISEM model
Nombre del congreso: ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium



Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Ciudad de las Artes y las Ciencias. Valencia,

Fecha de celebración: 01/04/2000

Valcárcel, M.; Dafonte, J.; Paz, A. "Abstracts Book. ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium".

19 Título del trabajo: Taking into account the effect of the tillage on runoff direction and its importance for erosion modelling

Nombre del congreso: ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium

Tipo de participación: Otros

Ciudad de celebración: Valencia,

Fecha de celebración: 01/04/2000

Valcárcel Armesto, M.; Dafonte, J.; Cacheiro Pose, M.; Paz González, A. "Abstracts Book. ESSC Third International Congress. Man and Soil at the Third Millennium".

20 Título del trabajo: La sostenibilidad en los análisis de agroecosistemas irrigados

Nombre del congreso: II Symposium Nacional Los Regadíos Españoles.

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 01/02/2000

Neira, X.; Cuesta, T.; Valcárcel, M.; Dafonte, J.; Pena, L.; Paz, A. "II Symposium Nacional Los Regadíos Españoles. Comunicaciones".

21 Título del trabajo: Análisis de los métodos de cálculo de la conductividad hidráulica saturada de campo medida con permeámetro de Guelph

Nombre del congreso: IV Jornadas sobre Investigación en la Zona no Saturada del Suelo

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: Valle Guerra, Tenerife,

Fecha de celebración: 03/11/1999

Dafonte, J.; Valcárcel Armesto, M.; Neira Seijo, X.; Paz González, A. "Estudios en la Zona no Saturada del Suelo".

22 Título del trabajo: Dependencia espacial de datos topográficos: Interés para la elaboración de modelos de elevación digital

Nombre del congreso: 1er Congreso sobre Erosión Hídrica

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: A Coruña,

Fecha de celebración: 17/09/1999

Cacheiro, M.; Valcárcel, M. "1er Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".

23 Título del trabajo: Erosión después de la labranza de otoño de una superficie sembrada versus una no sembrada

Nombre del congreso: 1er Congreso sobre Erosión Hídrica

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: A Coruña,

Fecha de celebración: 17/09/1999

Valcárcel, M.; Taboada, M. T.; Cacheiro, M. "1er Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".

24 Título del trabajo: Volumen de erosión concentrada y estructura hidrográfica de una pequeña cuenca agrícola

Nombre del congreso: 1er Congreso sobre Erosión Hídrica

Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 17/09/1999
Valcárcel, M.; Paz, A."1er Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".

- 25 Título del trabajo:** Sistemas de erosión lineal después de episodios de lluvia intensos a finales de primavera
Nombre del congreso: 1er Congreso sobre Erosión Hídrica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 16/09/1999
Valcárcel, M.; Cacheiro, M.; Taboada, M. T."1er Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".
- 26 Título del trabajo:** Variabilidad espacial y temporal de la tasa de erosión concentrada en suelos de cultivo
Nombre del congreso: 1er Congreso sobre Erosión Hídrica
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 16/09/1999
Valcárcel, M.; Taboada, M. T.; Taboada, M. M."1er Congreso sobre Erosión Hídrica. Resúmenes".
- 27 Título del trabajo:** Ephemeral gully erosion in the Ordenes Basin of A Coruña (Spain)
Nombre del congreso: Rio 99. Regional Conference on Geomorphology
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro (Brazil),
Fecha de celebración: 17/07/1999
Valcárcel, M.; Cacheiro, M.; Taboada, M. T.; Paz, A.; Dafonte, J."Regional Conference on Geomorphology".
- 28 Título del trabajo:** Comparative evaluation of current soil erosion models in variables related to agriculture
Nombre del congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 04/07/1999
Valcárcel, M.; Paz, A."Extended Abstracts. 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.".
- 29 Título del trabajo:** Mapping rill erosion within a cultivated field using Geostatistic and GIS
Nombre del congreso: 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 04/07/1999
Paz, A.; Cacheiro, M.; Taboada, M. T.; Valcárcel, M.; Dafonte, J."Extended Abstracts. 6th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate.".
- 30 Título del trabajo:** Elaboración de modelos de elevación digital mediante técnicas geoestadísticas y su uso en el estudio de la erosión de terrenos agrícolas
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Una alternativa para el Mundo Rural del Tercer Milenio
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/09/1998
Cacheiro, M.; Taboada, M. T.; Valcárcel, M."III Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Una alternativa para el Mundo Rural del Tercer Milenio".



- 31 Título del trabajo:** Relación entre la facies de la superficie de los suelos agrícolas y la génesis de la escorrentía
Nombre del congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Una alternativa para el Mundo Rural del Tercer Milenio
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Valencia,
Fecha de celebración: 21/09/1998
Taboada, M. M.; Paz, A.; Valcárcel, M."III Congreso de la Sociedad Española de Agricultura Ecológica. Una alternativa para el Mundo Rural del Tercer Milenio."
- 32 Título del trabajo:** Erosión en pequeñas parcelas de cultivo durante una tormenta de verano
Nombre del congreso: XII Bienal Real Sociedad Española de Historia Natural.
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 06/07/1998
Paz, A.; Cacheiro, M.; Valcárcel, M."XII Bienal Real Sociedad Española de Historia Natural. Libro de Resúmenes."
- 33 Título del trabajo:** Comparative evaluation of current soil erosion models in variables related to agriculture
Nombre del congreso: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Universidade de A Coruña,
Fecha de celebración: 15/04/1998
Paz, A.; Valcárcel, M."Volume I y II Lectures. V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field".
- 34 Título del trabajo:** Mapping rill erosion within a cultivated field using Geostatistic and GIS
Nombre del congreso: V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field
Tipo de participación: Otros
Ciudad de celebración: Universidade de A Coruña,
Fecha de celebración: 15/04/1998
Cacheiro, M.; Taboada, M. T.; Valcárcel, M.; Dafonte, J."Lectures. V International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field".
- 35 Tipo de participación:** Otros
Valcárcel, M.; Dafonte, J.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité científico de XI Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Secundaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Ciudad entidad afiliación: Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 30/06/2013 - 08/11/2013
- Título del comité:** Comité científico I Simposio Agroecología y gobernanza del agua. Lugo. 13-14 junio 2012
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 13/06/2012 - 14/06/2012
- Título del comité:** Simposio de Compostaje. La salud de la Tierra.
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGRICULTURA ECOLOGICA (SEAE)
Ciudad entidad afiliación: Ribadeo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 29/10/2009 - 30/10/2009
- Título del comité:** UMS 09 I Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo
Primaria (Cód. Unesco): 250000 - Ciencias de la Tierra y del Espacio
Entidad de afiliación: Departamento de Enxeñaría Agroforestal. USC **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad afiliación: Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 06/07/2009 - 07/07/2009
- Título del comité:** XXIV Congreso Nacional de Riegos. Comité Técnico
Primaria (Cód. Unesco): 310000 - Ciencias Agrarias
Entidad de afiliación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE RIEGOS Y DRENAJES (AERYD) **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 06/06/2006 - 08/06/2006

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XI Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada del Suelo
Tipo de actividad: Jornadas científicas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 06/11/2013 - 08/11/2013



- 2 Título de la actividad:** I Campus de Verán Científico-Técnico de Lugo - 2013
Tipo de actividad: Curso para estudiantes para divulgación de la ciencia y la tecnología **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Lugo, Galicia, España
Fecha de inicio-fin: 25/06/2013 - 28/06/2013
- 3 Título de la actividad:** Enxeñería Hidráulica aplicada ós sistemas de rega
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Otros
Fecha de inicio: 15/04/1998

Gestión de I+D+i

Nombre de la actividad: Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Comité Organizador
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/11/2013 **Duración:** 2 días