

Pablo González Sequeiros

Xerado desde: Editor CVN de FECYT

Data do documento: 25/10/2016

Datos persoais

Apelidos: González Sequeiros

Nome: Pablo

Data de nacemento: 13/05/1982

Teléfono: 982 8 21040

Enderezo electrónico: pablo.gonzalez.sequeiros@usc.es

Situación profesional actual

Universidade: Universidade de Santiago de Compostela (USC)

Facultade: Facultade de Formación do Profesorado

Departamento: Departamento de Didácticas Aplicadas

Área: Didáctica da Matemática

Categoría profesional: Contratado Interino por Vacante - TC

Data de inicio: 21/11/2007

Formación académica

- Licenciatura en Matemáticas, USC, 2005.

- Doutorado en Matemáticas (Álgebra, Análise Matemático e Xeometría e Topoloxía), USC, 2012. (Título da tese: *Laminacións afables*, Directores: Fernando Alcalde Cuesta, Marta Macho Stadler).

MÉRITOS MÁIS R2L2V2NT2S

Dirección de teses de doutoramento

María Salgado Somoza, *La práctica docente en Educación Infantil desde el enfoque de la Educación Matemática Realista y los procesos matemáticos*. USC, 2016.

Participación en proxectos

Dinámica de grupos, grafos y foliaciones (MTM2016-77642-C2-2-P). MINECO-Plan Estatal (2013-2016). IP: F. Alcalde Cuesta. Nº de inv.: 3. 01/01/2017-31/12/2019. 17.700 €.

Álgebra y geometría en dinámica real y compleja III - Dinámica de grupos, grafos y foliaciones y sus aplicaciones (MTM2013-46337- C2-2-P). MINECO-Plan Estatal (2013-2016). IP: F. Alcalde Cuesta. Nº de inv.: 3. 01/01/2014 - 31/12/2016. 19.500 €.

RODA Consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas 2012. (GRC) (2012-PG046). Xunta de Galicia. Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria. IP: M. P. Jiménez Aleixandre. Nº de inv.: 16. 17/06/2012 - 31/12/2015. 200.000 €.

Álgebra y geometría en dinámica real y compleja II (MTM2010-15471). Ministerio de Ciencia e Innov. IP: F. Cano Torres. Nº de inv.: 25. 01/01/2010 - 31/12/2014. 148.830 €.

Axuda para a consolidación e estruturación de unidades de investigación competitivas del sistema galego de I+D+i del ano 2009 INCITE09E2R207023ES. Xunta de Galicia. Consellería de Economía-Programa xeral de consolidación e estruturación do sistema galego de I +D+i. IP: X. M. Msa Vázquez. Nº de inv.: 8. 01/01/2009 - 31/12/2009. 15.854 €.

Publicacións

M. Salgado Somoza, M. J. Salinas Portugal, P. González Sequeiros. [Evaluación de la presencia de los procesos matemáticos en la resolución de un problema aritmético](#). *EDMA0-6*, 5 (1) (2016), 45-58.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros, Á. Lozano Rojo. [Exploring the topological sources of robustness against invasion of biological and technological networks](#). *Scientific Reports*, 6 : 20666, 2016.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros, Á. Lozano Rojo. [Fast and asymptotic computation of the fixation probability for Moran processes on graphs](#). *BioSystems*, 129 (2015), 25-35.

P. González Sequeiros, D. Rodríguez Vivero. Redescubriendo a aritmética. *Revista Galega de Educación*, 63 (2015), 19-21.

R. Rey López, M^a de los Á. García Losada, P. González Sequeiros. Un camiño matemático. *Revista Galega de Educación*, 60 (2014), 62-65.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros, Á. Lozano Rojo. [Evolutionary dynamics on graphs](#). *Revista del Seminario Iberoamericano de Matemáticas*, 4(II) (2013), 3-17.

P. González Sequeiros. *Laminacións afables*. Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología, 123. USC, 2012.

P. González Sequeiros. Como construír mosaicos aperiódicos: o exemplo dos poliominós de Penrose. *Gamma*, 12 (2012), 16-26.

P. González Sequeiros. Como construír mosaicos aperiódicos: el ejemplo de los poliominós de Penrose. *Sigma*, 36 (2011), 137-150.

P. González Sequeiros. Los mosaicos de Penrose por poliominós. *Matematicalia*, 5: 2009.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros, Á. Lozano Rojo. Affability of Euclidean Tilings. *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I* 347 (2009) 947-952.

P. González Sequeiros. Sistemas de numeración. *As matemáticas do veciño: Actas do Seminario de Iniciación á Investigación*, Instituto de Matemáticas, 4 (2008), 43-46.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros. Espacios foliados definidos por mosaicos. *Revista del Seminario Iberoamericano de Matemáticas*, 3 (V-VI) (2008), 3-32.

P. González Sequeiros. *A Dinámica dos Mosaicos Euclidianos*. Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología, 111. USC, 2007.

P. González Sequeiros. Conxuntos de Cantor e dinámica. *As matemáticas do veciño: Actas do Seminario de Iniciación á Investigación*, Instituto de Matemáticas, 3 (2007), 31-33.

P. González Sequeiros. *A Dinámica dos Mosaicos de Robinson*. Publicaciones del Departamento de Geometría y Topología, 107. USC, 2006.

P. González Sequeiros. Un espazo foliado de mosaicos. *As matemáticas do veciño: Actas do Seminario de Iniciación á Investigación*, Instituto de Matemáticas, 2 (2006), 11-14.

Organización de congresos, xornadas e seminarios

III Seminario de Educación Matemática Infantil, Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). 03/03/2016 - 04/03/2016. Lugo.

Comunicacións recentes en congresos, xornadas e seminarios

M. Salgado Somoza, M^a J. Salinas Portugal, P. González Sequeiros. Aritmética e Educación Matemática Realista: unha experiencia de aula. VIII Congreso da Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA). Santiago de Compostela (Spain), 30/09/2016-1/10/2016.

M. Salgado Somoza, M^a J. Salinas Portugal, P. González Sequeiros. Competencia matemática y rendimiento escolar: un estudio exploratorio. XX Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Málaga, 8-9/09/2016.

M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros. Primeiros pasos coa calculadora elemental na competencia numérica. Xornadas de matemática recreativa: As matemáticas de Coque. Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA). A Coruña (Spain), 21/11/2015.

M^a J. Salinas Portugal, M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros. Propostas de probabilidade e estatística para Educación Infantil no marco da metodoloxía realista. XVIII Congreso de ENCIGA. Sarria, 19-21/11/2015.

M^a J. Salinas Portugal, M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros. Una experiencia de aula en el marco de la EMR y el ABP. XIX Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Alicante, 3-5/09/2015.

R. Figueroa Sestelo, P. González Sequeiros, D. Rodríguez Vivero. Laboratorio de medida en la formación de maestros. XVII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM), Cartagena, 5-8/07/2015.

R. Figueroa Sestelo, P. González Sequeiros, D. Rodríguez Vivero. Recursos para la medida: un parque. XVII Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM). Cartagena, 5-8/07/2015.

M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros. A calculadora elemental como ferramenta básica no traballo da competencia numérica e os procesos matemáticos: primeiros pasos. I Xornadas sobre o uso da calculadora como recurso didáctico para as matemáticas do século XXI. Universidade de verán USC. Lugo, 25-27/06/2015.

V. Aznar Cuadrado, P. González Sequeiros, D. Rodríguez Vivero. Damos clase no parque: unha proposta interdisciplinar. XXVII Congreso da Asociación de Ensinantes de Ciencia de Galicia (ENCIGA). Moaña, 20-2/11/2014.

M^a J. Salinas Portugal, M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros. Achegándonos ao sistema de numeración en educación infantil a través da calculadora. VII Congreso da Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA). Santiago de Compostela, 26-27/09/2014.

M^a J. Salinas Portugal, R. Figueroa Sestelo, D. Rodríguez Vivero, P. González Sequeiros. Modelización algebraica de problemas en 1^º de Bachillerato. XVIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Salamanca, 4-6/09/2014.

M^a J. Salinas Portugal, M. Salgado Somoza, P. González Sequeiros, Idoneidad didáctica de una experiencia sobre competencia numérica en Educación Infantil. VIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Salamanca, 4-6/09/2014.

R. Rey López, M^a Á. García Losada, P. González Sequeiros. Facendo matemáticas ao camiñar. I Encontros de Educación Matemática para Infantil e Primaria. Asociación Galega do Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA). Santiago de Compostela, 28/09/2013.

F. Alcalde Cuesta, P. González Sequeiros, Á. Lozano Rojo, Robinson inflation for repetitive planar tilings. 6th European Congress of Mathematics, European Mathematical Society. Kraków, 02-07/07/2012.

P. González Sequeiros, Affability of laminations defined by repetitive planar tilings. "Geometry in

Dynamics", Satellite Thematic Session of the 6th European Congress of Mathematics, European Mathematical Society, Kraków, 01-02/07/2012.

Participación noutros grupos, sociedades científicas e asociacións profesionais

- Membro do grupo [GeoDynApp](#) , que forma parte de [ECSING](#).
- Sociedad Española de Educación Matemática (SEIEM), Fecha de inicio: 2014.
- Asociación Galega de Profesorado de Educación Matemática (AGAPEMA), Fecha de inicio: 2007.
- Red Española de Topología, Fecha de inicio: 2006.

Premios, mencións e distincións

- Best Poster Prize polo póster "Robinson inflation for repetitive planar tilings" no 6th European Congress of Mathematics, Krakow, 2012. European Mathematical Society.
- Segundo Premio ao póster "Afabilidad de laminaciones definidas por mosaicos euclídeos" no XV Encuentro de Topología, Castellón, 2008. Red Española de Topología.

Innovación docente

- Coordinador de GIDEM-TESELA (Grupo Tesela de Innovación en Educación Matemática), Grupo de Innovación Docente da USC.
- Membro de Xuvenciencia (Grupo de Divulgación da Ciencia e da Tecnoloxía), Grupo de Innovación Docente USC.