Boletín del IMI

Nº 40 (10 de marzo de 2022)

1) Eventos del 14 al 18 de marzo de 2022

Seminario de Matemática Aplicada

Título: **Desigualdad de Harnack para ecuaciones fraccionarias elípticas en forma de no divergencia**
Conferenciante: Pablo Raúl Stinga (Iowa State University)
Día: 15 de marzo de 2022
Hora: 11:00h
Lugar: Seminario Alberto Dou (aula 209), Fac. de CC Matemáticas, UCM y Google Meet
Organizado por: Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada

Seminario de Matemática Aplicada

Title: **Nonlocal Aggregation-Diffusion Equations: entropies, gradient flows, phase transitions and applications**
Speaker: José Antonio Carrillo (University of Oxford)
Day: 16 de marzo de 2022
Hour: 11:00h
Place: Seminario Alberto Dou (aula 209), Fac. de CC Matemáticas, UCM y Google Meet
Organized by: Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI) , Research Group MOMAT and Department of Applied Mathematics and Mathematical Analysis

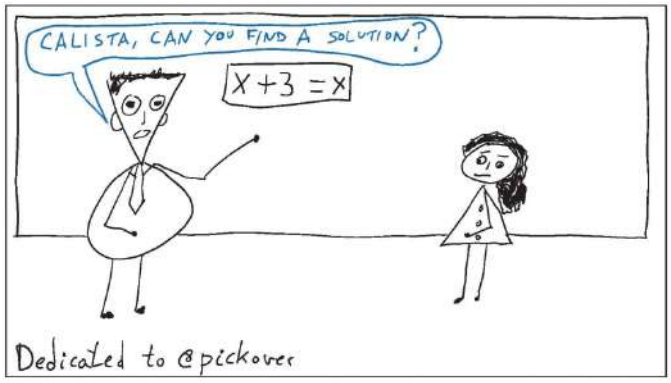
2) Nuevas publicaciones

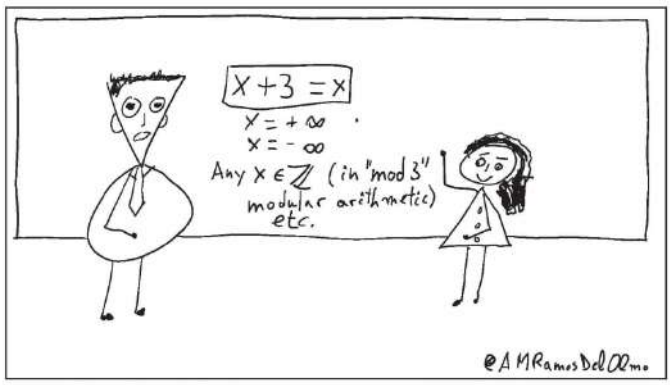
R. Campoamor-Stursberg. Lie-symmetry analysis of the Painlevé-Gambier classification of second-order scalar ordinary differential equations. In *Advances in Mathematics Research*. 2021, 29, 77 - 131. ISBN: 978-1-53619-759-4. Link.

P. J. Chocano, **M. A. Morón, F. R. Ruiz del Portal**. Computational approximations of compact metric spaces. *Physica D: Nonlinear Phenomena*. 2022, 433, Article number 133168. https://doi.org/10.1016/j.physd.2022.133168

J. Fernández-Sánchez, S. Maghsoudi, **D. L. Rodríguez-Vidanes, J. B. Seoane-Sepúlveda**. Classical vs. non-Archimedean analysis: an approach via algebraic genericity. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas*. 2022, 116, 2, Article number 72. https://doi.org/10.1007/s13398-022-01209-5

3) La viñeta matemática





Instituto de Matemática Interdisciplinar
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de Ciencias 3, 28040, Madrid
https://www.ucm.es/imi

Haga click aquí para recibir el *Boletín del IMI* / Click here to receive the *Boletín del IMI*
Para dejar de recibir el *Boletín del IMI* escriba a secreadm.imi@mat.ucm.es / To unsubscribe send an email to secreadm.imi@mat.ucm.es
Los anteriores boletines se pueden encontrar en / Previous bulletins can be found at https://www.ucm.es/imi/boletin-del-imi