# Boletín del IMI

Nº 38 (24 de febrero de 2022)



## 1) Eventos del 28 de febrero al 4 de marzo de 2022

### Seminario de Matemática Aplicada

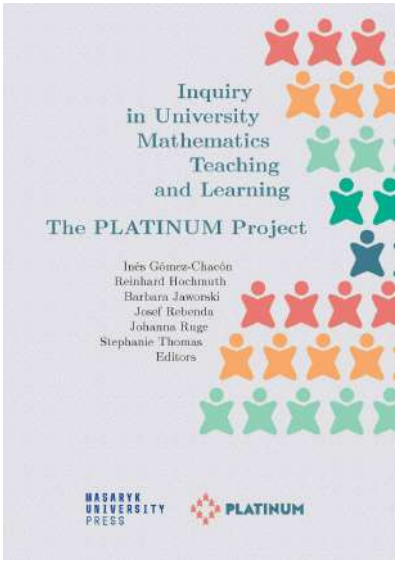

Título: **On a quasilinear elliptic equation with Steklov nonlinear boundary conditions of critical growth**
Conferenciante: Mabel Cuesta (LMPA, Université du Littoral Côte d'Opale, Calais, France)
Día: 28 February 2022
Hora: 15:00h
Lugar: Seminario Alberto Dou (aula 209), Fac. de CC Matemáticas, UCM y Google Meet
Organizado por: Research Group CADEDIF, Department of Applied Mathematics and Mathematical Analysis and Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI)

### Colloquium de Análisis Matemático


Title: **Embeddings between Lorentz-type spaces**
Speaker: Tugce Ünver Yildiz (Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences)
Day: 3 March 2022
Hour: 13:00h
Place: Aula 222 Facultad de CC Matemáticas, UCM and Google Meet
Organized by: Department of Applied Mathematics and Mathematical Analysis and Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI)

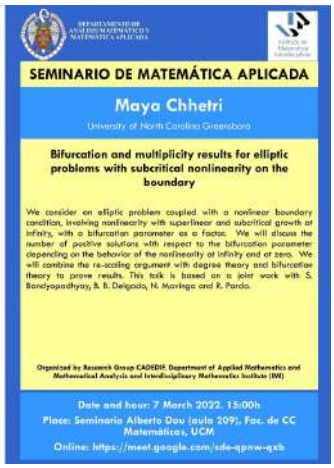
# 2) Nuevas publicaciones

**I. M. Gómez-Chacón**, R. Hochmuth, B. Jaworski, J. Rebenda, J. Ruge S. Thomas (Editors). Inquiry in University Mathematics Teaching and Learning: The PLATINUM Project. *Masaryk University Press*. 2021. ISBN 978-80-210-9982-1 e-ISBN 978-80-210-9983-8. https://doi.org/10.5817/CZ.MUNI.M210-9983-2021




# 3) Eventos previstos

### Seminario de Matemática Aplicada




Title: **Bifurcation and multiplicity results for elliptic problems with subcritical nonlinearity on the boundary**
Speaker: Maya Chhetri (University of North Carolina Greensboro)
Day: 7 March 2022
Hour: 15:00h
Place: Seminario Alberto Dou (aula 209), Fac. de CC Matemáticas, UCM y Google Meet
Organized by: Research Group CADEDIF, Department of Applied Mathematics and Mathematical Analysis and Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI)

### 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**


Título: **Nonlocal Aggregation-Diffusion Equations: entropies, gradient flows, phase transitions and applications**
Conferenciante: José Antonio Carrillo (University of Oxford)
Día: 16 de marzo de 2022
Hora: 11:00h
Lugar: Seminario Alberto Dou (aula 209), Fac. de CC Matemáticas, UCM y Google Meet
Organizado por: Interdisciplinary Mathematics Institute (IMI) , Research Group MOMAT and Department of Applied Mathematics and Mathematical Analysis

## 4) Participación de miembros del IMI en eventos organizados por otras instituciones

Ángel Manuel Ramos del Olmo, Director del IMI, dará la siguiente conferencia:

Titulo: **Para modelos bellos e interesantes... los matemáticos**
Día: 24 de febrero de 2022
Hora: 14:00h
Organizado por: Asociación Proyecto Cometas Divulgación Matemática
Lugar: Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM

# 5) La viñeta matemática

Viñeta enviada por los hermanos Ángel y José Luis González Fernández, creadores de "Troncho y Poncho".


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