

## Cuarto día Bienal de la RSME 2022

La Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) se está desarrollando en el Aulario Polivalente y la Biblioteca General de la Universidad de Castilla-La Mancha. Hoy hemos disfrutado de la conferencia divulgativa: "El espejismo de la mayoría". A cargo de Eduardo Sáenz de Cabezón.

Resumen: Nuestro comportamiento colectivo tiene aspectos muy positivos, pero también carencias que a veces nos hacen "equivocarnos juntos" más de lo que lo haríamos de forma individual. Esto es especialmente notable en las redes sociales, donde ocurren fenómenos que pueden escapar a nuestro control. En esta charla veremos cómo las matemáticas pueden ayudarnos a descubrir y poner remedio a algunos de estos fenómenos y evitar los efectos negativos del funcionamiento de las redes.



Después de la conferencia Eduardo se ha quedado firmando libros a la salida del paraninfo.



Han tenido lugar las conferencias plenarias:

- Kari Astala (Helsinki University). "Integrales de Burkholder, cuasiconvexidad restringida y funcionales energéticos en elasticidad no lineal".



- Víctor M. Pérez-García (Universidad de Castilla La Mancha). "Dinámica evolutiva en cáncer: una aproximación matemática".



- María Ángeles García Ferrero (ICMAT). “El problema de Calderón para las ecuaciones de Schrödinger locales y no locales”. Premio Rubio de Francia 2019.

Y la sesión informativa RAE-RSME:

- “Mejora de la terminología matemática en el Diccionario de la lengua española: una colaboración entre la RSME y la RAE”. A cargo de M. Victoria Otero.

La Mesa Redonda:

- Divulgación en Internet y redes sociales. Organizada por Fernando Blasco, en la que han participado Urtzi Burjís, Edith Padron, Miguel Ángel Morales, Javier Álvarez y Laura Toribio.



Han empezado las sesiones especiales:

- Geometría convexa. Organizada por A. Cañete.
- Análisis complejo y Teoría de Operadores. Organizada por D. Vukotic y J. M. Martín.
- Métodos iterativos en la resolución de problemas no lineales. Organizada por J. A. Ezquerro.
- Dinámica no Autónoma y Aplicaciones. Organizada por I. P. Longo, S. Novo, R. Obaya y V. M. Villarragut.
- El papel de las matemáticas ante los objetivos de desarrollo sostenible. Organizada por J. M. Campión y M. de León.

Junto con una sesión de presentación de pósteres en 3 minutos, además de exponer los pósteres en la segunda planta del Aulario Polivalente.



Toda la información sobre el congreso se encuentra en la página web <https://2021.bienalrsme.com>. El mail de contacto es: [congreso.bienalrsme21@uclm.es](mailto:congreso.bienalrsme21@uclm.es).