



La Universidad de Extremadura acoge el noveno coloquio del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)

- **Se impartirán dos conferencias: ‘Conjuntos de anchura constante’, por José Pedro Moreno, de la Universidad Autónoma de Madrid, y ‘Un problema de apariencia sencilla’, por Carlos Benítez Rodríguez, de la Universidad de Extremadura**
- **Ambos autores han obtenido resultados de investigación en las revistas especializadas de mayor impacto**

Cuando: mañana viernes 4 de noviembre a las 11:00 h.

Dónde: Salón de Actos de la Facultad de Ciencias (Edificio Juan Remón Camacho, antiguo Rectorado de la UEX).

Madrid, 3 de noviembre de 2011.- La Real Sociedad Matemática Española (RSME) continúa con su programa de actos conmemorativos y en esta ocasión lo hace con los “Coloquios de la RSME”, un programa de conferencias impartidas por investigadores de prestigio que se llevarán a cabo por todo el territorio nacional. La Universidad de Extremadura (UEX) será la sede en la que se celebrará el siguiente encuentro, centrado en dos autores que han estudiado las propiedades de los conjuntos convexos.

El motor de un deportivo o la ventana de una catedral

¿Qué tienen en común el motor de un deportivo y algunas de las ventanas de una catedral? ¿Por qué las tapas de alcantarilla son habitualmente redondas, y no por ejemplo cuadradas? ¿Han de ser las monedas necesariamente redondas? Estas son algunas de las cuestiones sobre las que reflexionará José Pedro Moreno en su conferencia ‘Conjuntos de anchura constante’.

Los conjuntos de anchura constante son aquellos en los que la distancia entre las líneas paralelas que contienen a un objeto son constantes. Los ejemplos más sencillos son el círculo o el triángulo de Reuleaux. Estos conjuntos han atraído la atención de los matemáticos más relevantes y han servido de inspiración a ingenieros y arquitectos de todo el mundo.

Un problema que parece sencillo

El profesor Carlos Benítez planteará en su charla ‘Un problema de apariencia sencilla’ una cuestión matemática que, según explica, “intuitivamente parece bastante evidente”, y a pesar de ello “permanece abierto desde hace años” y ha merecido casi treinta artículos en revistas especializadas.

El problema apareció en 1998 en un trabajo publicado por Carlos Benítez junto a Y. Saratouppoulos y A. M. Tonge. Al no encontrar la solución, decidieron hacer lo que “M. Valdivia, maestro de varias generaciones de matemáticos, aconsejó hace bastantes años: dejar reposar los problemas que no salen y trabajar más en los problemas ajenos que en los propios”.

“El caso –concluye Benítez– es que ya han pasado bastantes años y, para nuestra sorpresa, el problema ya casi es más ajeno que propio: en los últimos años se han publicado en distintas revistas, algunas de ellas de primera fila, cerca de treinta aproximaciones a la solución”.

Real Sociedad Matemática Española: www.rsme.es

Centenario de la RSME: www.rsme.es/centenario

Gabinete de Comunicación Centenario RSME

Mónica G. Salomone: 649 934 887

Lorena Cabeza: 91 742 42 18

matematicas@divulga.es