

El País, 24 de mayo de 2000

Comunidad Valencia, Única, pág. 2 - Cartas

Salvador Segura Gomis, del departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada de la Universidad de Alicante **Zafarrancho en la Universidad**

EL PAÍS destapó el pasado miércoles un escándalo de gran calado que pone en entredicho la seriedad y el buen gobierno de la Universidad de Alicante. En efecto, en la columna titulada Explicación, el periodista exige que alguien justifique de forma lógica y comprensible -para alguien que estudió letras puras, matiza- el interés científico de la anunciada conferencia de un tal mister Morgan acerca de la Geometría de las pompas de jabón del 2000, al tiempo que reclama el derecho de los contribuyentes a conocer el coste de la presunta payasada. El columnista, a quien el tema "le importa un carajo", ofrece con sarcasmo "una garrafa de gel de manzana para pueda seguir con sus experimentos". Ante la alarma social creada, y con la esperanza de que se aplique al Comité de Alicante del Año Mundial de las Matemáticas 2000 (AMM2000), organizador de la conferencia a propuesta del que suscribe, la atenuante de arrepentimiento espontáneo, confesemos nuestras culpas.

Empecemos por el tema de la conferencia. En ciencias de la naturaleza, las películas jabonosas resuelven analógicamente el problema geométrico de la determinación de la superficie de área mínima y cuya frontera es una curva cerrada predeterminada en el espacio. Se trata de un clásico problema de optimización geométrica sobre el que se han vertido ríos de tinta desde el siglo XVIII. Fue el físico Plateau (1801-1883) quien observó que, también en lo concerniente a las soluciones jabonosas, el libro de la naturaleza del que habló Galileo no sólo está escrito con lenguaje matemático, sino que se formula mediante principios de mínimo. Es así como una teoría que nació impulsada por la curiosidad de los matemáticos acabó convirtiéndose en una útil herramienta para las ciencias de la vida (explicando la anatomía de radiolarios y algas), la física de las membranas, el diseño industrial o la arquitectura. Así pues, el título de la conferencia es una boutade que hace referencia a la optimización geométrica, al AMM2000 y a los resultados aparecidos en el centenar largo de artículos publicados sobre el tema. Por lo que respecta a Frank Morgan, se formó intelectualmente en el MIT y en la Universidad de Princeton, donde se doctoró. Ha sido profesor de esas universidades, así como de las de Stanford y Rice. También ha sido investigador del Institute for Advanced Study. Morgan ha escrito tres libros e innumerables artículos y es vicepresidente de la Mathematical Association of America. El lector puede encontrar su currículum en <http://www.williams.edu/Mathematics/fmorgan/>

Pero lo verdaderamente escandaloso del caso es la enormidad "que nos cuesta la visita": exactamente 80.000 pesetas. ¿Cómo es posible? Muy fácil. Aunque su apellido tenga resonancias de corsario, Frank Morgan reparte el coste de su viaje entre las universidades que se han coordinado para invitarlo, a saber, la alemana de Düsseldorf y las de Valencia, Murcia, Cartagena y Alicante. Si aún les parece caro, no se preocupen, porque la financiación del AMM2000 corre a cargo de la Fundación Bancaixa.: ermino deseando que las puntualizaciones anteriores permitan el sobreseimiento de la causa por parte del tribunal de papel en que parece haberse convertido EL PAÍS, que bien hubiese podido conceder una audiencia a los inculcados antes de emitir tan duro veredicto.-