

ACTIVIDAD CULTURAL

Lunes 24 de Mayo de 2010

Rafael Benguria:

Chileno rinde honores a la reina Dido

125 científicos reviven en Cartago el romance entre el mito y las matemáticas.

Romina de la Sotta Donoso "Hace 20 años que sueño con hacer esta conferencia en Cartago", dice Rafael Benguria, físico, matemático y académico de la U. Católica. "Me interesa mucho la parte cultural; me gusta darle vida a la gente que ha hecho las cosas".

Mayúscula es su fascinación por la reina Dido. La misma que retrató Virgilio en "La Eneida", donde Venus le cuenta a su hijo Eneas las desventuras de la mujer que él ama. "La pobre Dido tuvo que escapar de Tiro, en Fenicia, y fue a parar a África, donde el rey de los Getulios le ofreció tanta tierra como pudiera cubrir con la piel de un buey. Sabiamente, ella cortó la piel en pequeñas tiras, e hizo una enorme cuerda que ubicó con la forma de un semicírculo, con la costa del Mediterráneo a lo largo del diámetro. Y ahí fundó Cartago".

Dido había resuelto algo que la ciencia demoró 20 siglos en demostrar: cuál es la forma de una curva cerrada que encierra mayor área, con un perímetro dado.

"La solución es trivial, pero es difícil demostrarlo matemáticamente. Euclides empezó a atacar el asunto, pero el problema de la reina Dido recién fue resuelto en el siglo XIX".

Ahora, Benguria le hará justicia a Dido en Cartago. "Lotfi Hermi, un ex alumno de doctorado de mi máximo colaborador, el estadounidense Mark Ashbaugh, es tunecino. Entre los tres empujamos la idea y el gobierno de Túnez se fascinó y nos dio un apoyo tremendo. Y conseguimos financiamiento con la National Science Foundation de EE.UU."

En el proceso, la conferencia se convirtió en un megacongreso que parte hoy (<http://math.arizona.edu/~dido>). "125 científicos celebraremos el problema de la reina Dido y la gran civilización que fue Cartago", cuenta Benguria, quien abordará problemas modernos, análogos al de Dido. Cita un ejemplo que solucionamos siendo bebés: al tener frío nos convertimos en un ovillo. "Lo hacemos porque la esfera es la curva geométrica que irradia menos energía hacia afuera".

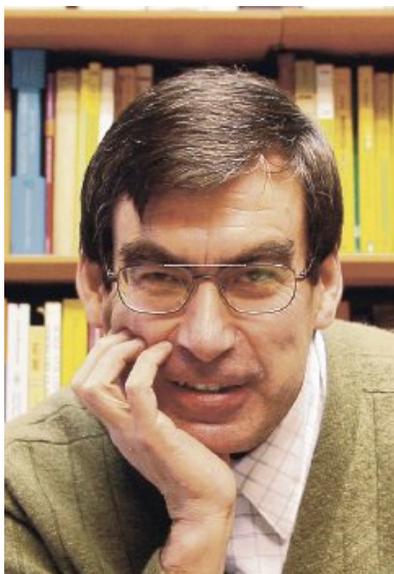


Foto:GERALDO CASO BIZAMA

<< [+][Vea más fotos](#)**Versión Digital**

Versión animada

**Revistas
El Mercurio**
**REVISTA
DEL CAMPO**
REVISTA YA
WIKEN
**VIVIENDA Y
DECORACIÓN**
REVISTA SÁBADO
**REVISTA
DEL DOMINGO**

Sábado



Manuel Pellegrini.

**Alternativas Académicas
Ediciones Especiales**
Servicios El Mercurio**Suscripciones:**

Suscríbese a El Mercurio vía Internet y acceda a exclusivos descuentos.

InfoMercurio:

Todos los artículos publicados en El Mercurio desde 1900.

Club de Lectores:

Conozca los beneficios que tenemos para mostrar.

Otros Servicios

El Tiempo
Defunciones
Ediciones anteriores
Puzzle
.....