

## El nuevo reto del matemático Carlos Conca: Transformar el sentido del olfato en ecuaciones matemáticas

original

El **Congreso Mundial de Matemáticas** se está celebrando en Valencia, donde una treintena de conferenciantes está presentando los resultados de sus investigaciones ante más de 4.000 matemáticos de todo el mundo . Para conocer todos los detalles, este martes ha sido entrevistado en 'Herrera en COPE' **Carlos Conca**, matemático de la Universidad de Chile y Premio Nacional de Ciencias Exactas 2003.

Según ha dicho, tienen como propósito “discutir nuevas formas de aplicar las Matemáticas a problemas de la vida cotidiana”.

Convencido de que **las Matemáticas permiten hacer visibles las cosas que no lo son**, Conca ha dicho que su propósito es “transformar el sentido del olfato en ecuaciones matemáticas” para construir un modelo “que replique lo que sucede cuando comenzamos a oler”. Se trataría de convertir “la información química que hay en el ambiente sobre los olores en una señal eléctrica que luego llega al cerebro”.

“Hemos logrado formular ecuaciones que permiten comprender más detalladamente este proceso físico-químico previo a que la señal eléctrica sea interpretada por el cerebro”, ha explicado. Ello puede permitir en el futuro **prevenir ciertas enfermedades**.

