

## CONFERENCIA



### Juan Antonio Cuesta Albertos

*Universidad de Cantabria*

### ***La estadística ¿engaña?***

**Abstract:** Comentaremos algunas de las dificultades a las que se enfrentan los investigadores en estudios estadísticos y, también, algunos casos de fraude en los que esta rama de las matemáticas tiene un papel destacado. Respecto del primer punto, hablaremos de la interpretación de los resultados estadísticos y también del hecho de que la gente miente en los estudios sociológicos de opinión, comportamiento,... lo que obliga a realizar el denostado “cocinado” de los datos.

A continuación, revisaremos algunos datos reales para comentar algunas posibles fuentes de confusión o engaño en estudios estadísticos. Se pretende que los casos presentados sean atractivos. El nivel empleado será elemental; de hecho cualquier persona con un nivel matemático de bachillerato (incluso “de letras”) debería poder seguir la charla.

Esta conferencia es parte de las actividades organizadas por el IMUVA con motivo de la Semana de la Ciencia 2018.

**Aula Magna, Aulario de la Facultad de Ciencias  
16 de Noviembre de 2018 (13:00)**

