

# Matemáticas para fichar a Ronaldinho

» LA ULPGC AHONDA EN EL IMPACTO DE LOS NÚMEROS EN LA SOCIEDAD

Hoy arranca el curso interuniversitario Sctm06, que trata de acercar las matemáticas a la sociedad explicando su importancia en el desarrollo de muchas áreas y su utilidad, a veces poco apreciada. Los asistentes constatarán que incluso el fútbol recurre a los números para levantar trofeos.

Laura Gallego / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Hoy arranca el curso interuniversitario Sctm06, que trata de acercar las matemáticas a la sociedad explicando su importancia en el desarrollo de muchas áreas y su utilidad, a veces poco apreciada. Los asistentes constatarán que incluso el fútbol recurre a los números para levantar trofeos. Muchos no dudarán en afirmar que la chispa de Ronaldinho o Eto'o se escapa a cualquier cálculo terrenal. Pero se equivocarían. Profesionales como el profesor Jaime Gil Lafuente, de la Uni-

versidad de Barcelona, ayudan a clubes como el FC Barcelona a incorporar modernas técnicas de selección de recursos humanos a la hora de realizar sus fichajes.

Sus técnicas permiten decidir qué jugador es el más adecuado para el puesto que necesita cubrir el club, el más rentable según el número de faltas que comete, o que genera, o de veces que golpea con la izquierda o la derecha. Todo ello lo explicará el propio Gil en una conferencia que se enmarca dentro de la segunda edición del curso interuniversitario Sociedad, ciencia, tecnología y matemáticas 2006.

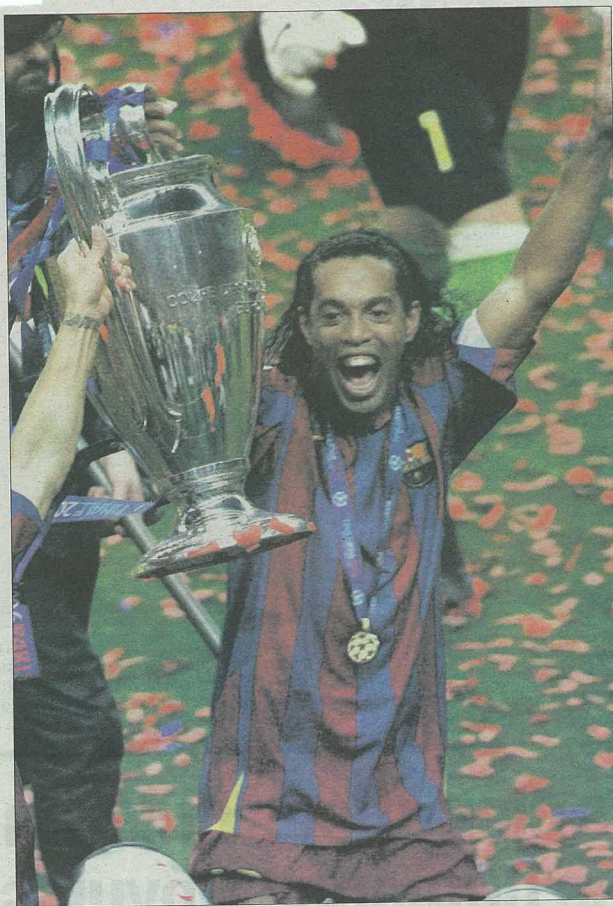
Organizado por varios departamentos e institutos de las dos universidades canarias, el objetivo, según explicó Juan Rocha, codirector del curso, es demostrar que esta ciencia guarda una relación mucho más estrecha con todos los aspectos de la vida de la que algunos piensan.

## De la medicina al cine

Sctm06 se propone demostrar que sin las matemáticas, no serían posibles los avances que sustentan la sociedad del bienestar. Que están presentes incluso en el arte o la cultura. Hoy a las 16.30 horas en el Museo Elder, inaugura el ciclo Santiago Carrillo, quien hablará sobre el papel de las matemáticas en la gestión de riesgos financieros.

Pero el curso incluye otra conferencia de José J. Gual, quien trabaja en el diseño de una aplicación matemática que permita delimitar de manera objetiva - hasta ahora lo decide el cirujano según su criterio - el contorno de tumor que se ha de extirpar en los casos de cáncer. Y Pablo Fernández, de la Universidad Autónoma de Madrid, desvelará el secreto

del buscador más famoso de internet, google, mientras que Eugenio Oñate, abordará las posibilidades de los métodos numéricos en la ciencia y la tecnología. Estas y otras conferencias, destinadas a un público amplio de alumnos y titulados universitarios, se impartirán en la ULPGC y en la ULL. La información está en las páginas web de ambas.



Campeón. Ronaldinho, jugador del FC Barcelona, alzando la Copa de Europa.

## CÓMO ENSEÑAR A QUERERLAS

El segundo y tercer módulo del curso, Recursos didácticos en Matemáticas: cine, magia y papiroflexia y Recursos didácticos en Matemáticas: Descartes y Ultra Fractal, se articulan en torno a dos talleres, orientados principalmente al ámbito de la educación matemática y pretenden dotar a profesores y futuros profesionales de la educación de recursos docentes (papiroflexia, juegos de magia matemática, manejo de software lúdico-educativo) con los que promover desde el aula la apreciación social de esta disciplina. Cada tema será impartido por profesores de distintas Universidades españolas y expertos de reconocido prestigio en la materia correspondiente.

Canarias 7, 6 de octubre de 2006