

## V Concurso de Modelización Matemática del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI)

El concurso de modelización matemática del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid es, como se describe en su página web, un reto para grupos de estudiantes de grado, consistente en resolver un problema de la vida real mediante modelización matemática. Se trata de una excelente oportunidad para desarrollar las habilidades de trabajo en equipo y obtener, no sólo un premio en metálico, sino también un excelente mérito ante universidades, empresas y otros organismos.

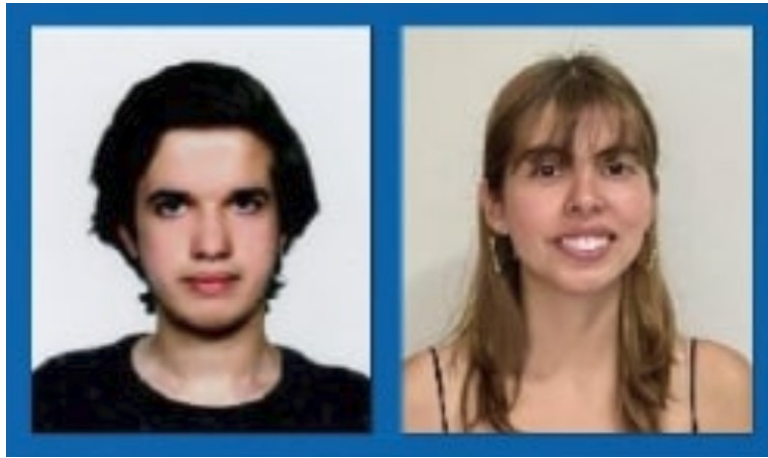


Figura 1: Primer Premio: Tomás Ricardo Basile y Jessica Andrea Gallegos, de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Este año se ha celebrado la quinta edición de este concurso en el que han participado, de acuerdo con su director, Ángel Manuel Ramos, un total de veintidós universidades, cuatro de ellas de Argentina, Chile, Brasil y México.

En al acto de entrega de premios, celebrado el pasado 17 de noviembre, Manuel J. Castro Díaz, presidente de la Sociedad Española de Matemática Aplicada, patrocinador de este concurso, señaló que una de las peculiaridades de este concurso es que siempre plantea problemas ajenos al mundo académico y a lo que están acostumbrados los estudiantes en el aula. Este año no podía ser menos y el problema, planteado por Francisco Javier Girón y Enrique Castillo, ha sido hacer un “Análisis crítico y propuestas de mejora del sorteo UEFA para la fase segunda de la Champions”.

El profesor Castillo recordó que en la última edición de dicho sorteo se cometieron varios errores y tanto a él como a Girón les sorprendió que “casi nadie se diera cuenta de que no era necesario repetirlo, sobre todo porque nadie de los muchos que saben matemáticas reclamara que no había que hacerlo”. Cree Castillo que “los que saben deberían intervenir siempre, en plan constructivo, asesorando a los responsables” y confía en que “la magia de las matemáticas contribuya a resolver los problemas de la sociedad”.

También ha habido tres accésit, el primero de ellos para Fernando Carreño y María Eva Sánchez de Toca, de la Universidad de Sevilla; el segundo para Álvaro Hernández y Javier Aguilera, de la Universidad Autónoma de Madrid, y el tercero para Jerónimo Juan Misa y Kevin Maldonado, de la Universidad de Buenos Aires.



Figura 2: Segundo Premio: Sergio Sanjurjo e Irene Corral de la Universidad de Oviedo.



Figura 3: Tercer Premio: Jorge Herranz, Adrián Gutiérrez y Enric Morellà de la Universidad Complutense de Madrid.

La entrega de premios contó con Carlos Vinuesa, “matemago”, como maestro de ceremonias y con Berta García, campeona de Europa del cubo de Rubik, en la categoría “a ciegas”, quien demostró su habilidad resolviendo tres cubos con los ojos cerrados.

Más información en: <http://blogs.mat.ucm.es/cmm/edicion-2022/>