



CONCURSO DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DEL IMI (CMM-IMI)

El Concurso de Modelización Matemática (CMM) del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) nació el año 2018 con la intención de crecer año a año, tomando como modelo el “Mathematical Contest in Modeling (MCM)” realizado en Estados Unidos (ver https://en.wikipedia.org/wiki/Mathematical_Contest_in_Modeling , <https://www.comap.com/undergraduate/contests/mcm/>). En el MCM participan anualmente del orden de 10.000 equipos de alrededor de 1000 instituciones educativas diferentes.

El CMM-IMI va dirigido a alumnos universitarios, no necesariamente matemáticos. Al comenzar el concurso se hace público un problema, basado en un problema real, y los alumnos disponen de varios días para modelizar matemáticamente el problema y, a través del modelo que hayan creado, proponer una solución. El Comité Evaluador, compuesto de varios comités delegados (uno en cada universidad participante) y un comité central, evalúa las distintas soluciones propuestas y otorga los premios.

La edición de 2018 (<http://blogs.mat.ucm.es/cmm/edicion-2018/>), la primera, estuvo dirigida únicamente a alumnos de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En la segunda edición (año 2019; <http://blogs.mat.ucm.es/cmm/edicion-2019/>) pudieron participar estudiantes de grado de todas las universidades públicas de Madrid (Universidades de Alcalá, Autónoma de Madrid, Carlos III, Politécnica de Madrid y Rey Juan Carlos, además de la UCM). En 2020 (<http://blogs.mat.ucm.es/cmm/edicion-2020/>), se incorporaron las universidades de Valladolid, Santiago de Compostela, Salamanca, Oviedo, Jaime I y Sevilla, además de las que participaron en la edición anterior. En 2021 (<https://blogs.mat.ucm.es/cmm/edicion-2021/>), se incorporaron las universidades de Barcelona, Buenos Aires, Nacional Autónoma de México, Murcia, São Paulo, Politécnica de València, lo que supuso la internacionalización del concurso y que se llegara a un total de 18 Universidades participantes.

La edición de 2022 está prevista que se celebre del jueves 29 de septiembre al lunes 3 de octubre de 2022, con la incorporación de nuevas universidades.

El Comité Organizador del CMM-IMI 2022 lo forman:

- Antonio Díaz-Cano Ocaña (Miembro del IMI)
- David Gómez Castro (Miembro del IMI)
- Alicja Kubik (Miembro del IMI)
- Gustavo Adolfo Muñoz Fernández (Secretario Académico del IMI)
- María Teresa Ortuño (Miembro del IMI)
- Ángel Manuel Ramos (Director del IMI)
- Juan Benigno Seoane Sepúlveda (Miembro del IMI)