



## **BASES DEL II CONCURSO DE MODELIZACIÓN MATEMÁTICA DEL IMI (CMM-IMI)**

**Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). Universidad Complutense de Madrid**

### **PRESENTACIÓN**

El Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid, en su esfuerzo por promover la investigación y la enseñanza de las matemáticas a nivel universitario, organiza el siguiente concurso, destinado a estimular a los estudiantes en emprender tareas de modelización matemática.

En su convocatoria de 2019, la Real Sociedad Matemática Española, colabora y patrocina el concurso, cofinanciando los premios junto al Instituto.

En esta convocatoria, el concurso se extiende a los estudiantes de grado matriculados en las universidades públicas de la Comunidad de Madrid: Universidad de Alcalá, Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos.

La información del evento estará disponible en su web: <http://blogs.mat.ucm.es/cmm>

### **Artículo I. Los premios**

1. CMM-IMI otorgará premios a los tres mejores equipos participantes. Los premios serán de 1000, 550 y 300 euros para los equipos clasificados en primera, segunda y tercera posición. A esas cantidades se le restará los impuestos que correspondan.
2. Los galardonados deberán estar presentes en la ceremonia de entrega de los premios que tendrá lugar en Madrid en el mes de noviembre.
3. Los premios podrán compartirse en caso de empate. Alguno o la totalidad de los premios se podrán declarar desiertos, si así lo decide el Comité Organizador.
4. Cada miembro de los grupos que hayan participado con cierto éxito en su solución recibirá un certificado de participación.

### **Artículo II. Del procedimiento de presentación**

1. El concurso comienza el jueves día 19 de septiembre a las 17.00h (hora peninsular española), momento en el que se colgará en la página web del concurso el enunciado del problema.
2. A partir de este momento, los alumnos podrán presentar soluciones en **grupos de un máximo de tres personas** de una misma universidad. La presentación se realizará de forma telemática,





concurso modelización matemática



Instituto de  
Matemática  
Interdisciplinar

enviando un correo a la dirección [cmm.imi@ucm.es](mailto:cmm.imi@ucm.es). El correo será enviado por uno de los participantes de cada grupo, que será quien lo represente en adelante, en nombre de todos.

3. Al presentar la solicitud se concurre a la convocatoria.
4. El asunto del correo electrónico debe ser de la forma: CMM-IMI Universidad (UAH, UAM, UC3M, UCM, UPM o URJC) y el primer apellido de los concursantes (por ejemplo: *CMM-IMI UCM García Martín Ramírez*).
5. El correo debe contener, en archivos PDF independientes:
  - La solución al problema, de un tamaño máximo de 50 MB. En la primera hoja de este documento debe aparecer, de forma clara, los nombres y apellidos de los integrantes del grupo, junto con su email y el nombre de la universidad en la que están cursando el Grado. Además, se debe indicar el nombre del miembro del grupo que actúa como representante del mismo.
  - Justificante de que cada uno de los miembros del equipo está matriculado, en el curso 2019-2020, en alguno de los grados de una de las universidades participantes.
  - Se pueden incluir en el correo electrónico, junto con el archivo pdf, programas o software, aunque no necesariamente se tendrán en cuenta en el proceso de evaluación.

Los alumnos que no hayan enviado el justificante mencionado anteriormente tendrán tres días laborables desde la presentación de su solución para enviar dicho documento.

6. El plazo de presentación de solicitudes finaliza el lunes 23 a las 17.00h (hora peninsular española). No será considerada ninguna solución presentada a partir de ese momento.
7. El hecho de concurrir a la presente convocatoria supone la aceptación de sus bases y la resolución de esta, que será inapelable, y la renuncia a cualquier tipo de reclamación.

### Artículo III. Del proceso de evaluación

1. El director del IMI nombrará un Comité Organizador del evento.
2. El comité organizador del CMM-IMI es el responsable final de todas las reglas y decisiones, y puede descalificar o negarse a registrar a cualquier equipo que, a su exclusivo criterio, no siga los reglamentos y procedimientos del concurso.
3. El Comité Organizador elegirá un Comité de Evaluación Delegado en cada universidad participante y un Comité de Evaluación central.
4. Finalizado el plazo de presentación de soluciones, el Comité Organizador enviará a cada Comité de Evaluación Delegado las soluciones presentadas en su universidad.
5. Cada Comité de Evaluación Delegado elevará al Comité de Evaluación Central un máximo de tres soluciones que consideren adecuadas para ser premiadas y una relación de los grupos que merecen certificado de participación.
6. El Comité de Evaluación Central decidirá las soluciones premiadas.
7. Los ganadores serán anunciados en la web del evento, una vez resueltos.





#### Artículo IV. De la propiedad intelectual

1. Todos los derechos sobre los trabajos presentados pasan a ser propiedad del IMI. El IMI puede usar, editar, extraer y publicar todo o parte de los trabajos enviados por los concursantes para uso promocional o cualquier otro propósito, incluido colocarlo en línea, distribuirlo electrónicamente o publicarlo de otro modo, sin compensación de ningún tipo.
2. El IMI se reserva el derecho de utilizar en los materiales relacionados con este concurso, los nombres de los miembros del equipo y los grados que están cursando, sin más notificaciones, permisos o compensaciones.
3. Los alumnos tendrán derecho a corregir, rectificar o eliminar sus datos personales poniéndose en contacto con el director del IMI en la dirección [dirimi@ucm.es](mailto:dirimi@ucm.es) o por correo postal al Instituto de Matemática Interdisciplinar, Plaza de Ciencias 3, 28040 (Madrid).
4. Los miembros del equipo se comprometen y afirman que:
  - El material y las ideas básicas de la modelización matemática del problema son originales.
  - Todas las imágenes, figuras, fotografías, tablas y dibujos, así como citas directas de su documentación fueron creados por el equipo o, si se reproducen desde otra fuente, el documento debe citar una referencia específica para cada uno en su ubicación en el envío.

#### Más información:

Instituto de Matemática Interdisciplinar

Universidad Complutense de Madrid

Plaza de Ciencias, 3

28040 Madrid (Madrid)

