

La Voz de Galicia, 16 de Julio de 2008

-

### SOCIEDAD

#### - **El ingenio de los jóvenes se pone a prueba en la 49.ª edición de un certamen que comenzó en Rumanía**

Lápiz, papel, nueve horas para solucionar seis problemas y conocimientos matemáticos. Esos son todos los recursos de los que disponen los seis alumnos españoles (cuatro procedentes de colegios madrileños y dos de catalanes) que entre hoy y mañana intentarán quedar lo mejor posible en la Olimpiada Internacional de Matemáticas que se celebra en la Universidad Politécnica de Madrid.

Esta es ya la 49.ª edición que se organiza de esta competición, y la primera que se celebra en España. La olimpiada comenzó en 1959 en Rumanía, con la participación de siete países, y en la actual congrega a 551 alumnos de más de cien países. Los estudiantes que participan tienen un máximo de 18 años. La mayoría han estudiado este curso bachillerato y hay alguno de secundaria.

Cada país envía un equipo con un máximo de seis integrantes. En el caso de la selección española, son los que obtuvieron mejor resultado en la olimpiada nacional disputada en Valencia: Diego Bruno Izquierdo y Gabriel Fürstenheim Milerud, de 18 años y que ya participaron en la edición del pasado año; Juan José Madrigal Martínez, Arnau Messegué Busian y David Alfaya Sánchez (este también repite), de 17; y Moisés Herradón Cueto, de 16.

Esta competición está considerada un semillero de grandes matemáticos. De hecho, más de un oro olímpico ha sido premiado con posterioridad con el más prestigioso galardón internacional de matemáticas, la medalla Fields, considerada el Nobel en esta materia.

#### **Dos días, tres problemas**

La prueba se divide en dos días. En cada jornada deberán hacer frente a tres problemas, para lo que dispondrán de cuatro horas y media. Son problemas complicados, elegidos por los jefes de las delegaciones entre una treintena de ejercicios, a cuya preparación se ha dedicado un comité internacional durante más de un mes. Los ejercicios requieren ingenio y habilidad matemática, pero deben poder resolverse con ideas al alcance de estudiantes preuniversitarios. Aunque son de solución única, no existe un sólo camino para ser resueltos, sino que hay muchas aproximaciones. Para cada problema hay un tribunal de 18 personas que se encarga de prever los criterios para su solución. Cada jefe de delegación corrige los exámenes de sus chicos y coordina las notas con el tribunal. Se puntúa de 0 a 7. Se valoran las ideas y los caminos que se hayan elegido para buscar la solución, aunque esta no sea la correcta.

El historial de España en la Olimpiada Internacional de Matemáticas no es muy brillante, aunque ha logrado obtener alguna medalla de plata y de bronce individual. La participación es individual, y se suma la de los integrantes de cada equipo para hacer una clasificación por países.