



aragón
investiga

15 de Enero de 2010

Radio
Prensa
Agenda
Noticias
Suscripción Boletines

Identidad Qué investigamos Innovación Actualidad Convocatorias Enlaces Imágenes

Noticias

Actualidad

Últimas Noticias

La Facultad de Ciencias acoge mañana la fase aragonesa de la Olimpiada Matemática Española

↓ categorías

Ciencias Experimentales y de la Salud
Ciencias sociales y jurídicas
Conferencias
Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad
Empresas
Entrevistas
Exposiciones
Formación
Humanidades
Investigación
Opinión
Premios
Proyectos
Publicaciones
Seminarios y congresos
Tecnología
Universidad

El Aula Magna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza acogerá mañana viernes la fase aragonesa de la Olimpiada Matemática Española, en su edición número 46, dirigida a alumnos de Bachillerato. Los alumnos participantes suelen ser buenos estudiantes y con la chispa necesaria para enfrentarse a tres problemas, que resolverán mediante ingenio, madurez y potencial matemático, tal como destaca Alberto Elduque, catedrático de Álgebra del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza, y uno de los organizadores de la olimpiada, junto a Fernando de la Cueva, profesor de Secundaria en Ejea de los Caballeros.



La fase aragonesa de la Olimpiada Matemática consiste en dos sesiones de tres horas y media cada una, que se desarrollan simultáneamente en Huesca, Teruel y Zaragoza. En cada sesión, los alumnos se enfrentarán a tres problemas, por lo que en total serán seis problemas en siete horas. Eso representa una media de poco más de una hora por problema, lo que da una idea de su grado de dificultad. Elduque insiste además en que no se trata de problemas como los que se plantean habitualmente en los centros de Secundaria, sino que están pensados para detectar el ingenio, la madurez y el potencial matemático de los participantes, más que sus conocimientos teóricos.

El experto en Matemáticas de la Universidad de Zaragoza explica que lo habitual es que, al leer el enunciado de un problema, de tipo aritmético, geométrico o combinatorio, inicialmente no se tenga ni idea de cómo resolverlo, y sólo tras mucho discurrir y hacer diversas tentativas, se puede comenzar a intuir cómo atacarlo. En su opinión, el proceso mental que aplican los jóvenes participantes no es muy diferente al utilizado en el trabajo de investigación en matemáticas en la actualidad.

Elduque defiende que, contrariamente a lo que se cree, las matemáticas no se acabaron en la Grecia Clásica, hace 2.000 años, sino que cada día se prueban cientos de nuevos teoremas, se descubren nuevos algoritmos, y el modo de razonar para hacerlo es parecido a lo que tienen que hacer los participantes. Los chicos y chicas de Bachillerato que suelen acudir a estas convocatorias se convierten después en los estudiantes universitarios que suelen verse en aulas de la Facultad de Ciencias o del Centro Politécnico Superior, entre otras.

La competición correspondiente a la provincia de Zaragoza tendrá lugar en horario de mañana y tarde en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias del campus de San Francisco, mientras que en las otras dos provincias restantes se celebrarán en los institutos de Secundaria IES Lucas Mallada, en Huesca, y en el Francés de Aranda, en Teruel.

Más de un centenar de participantes en los últimos años

El número de participantes se mantiene estable por encima del centenar de chavales, aunque en alguna edición se ha superado la cifra de 130. La participación por sexos es muy similar, apenas hay diferencias. Las chicas han ganado la fase aragonesa en cuatro de las últimas siete ediciones.

En total son cuatro las veces que los aragoneses han ganado la Olimpiada nacional. El último fue hace tres cursos: el ganador de la fase regional, Adrián Rodrigo Escudero, fue más tarde el ganador nacional de la Olimpiada Matemática Española y actualmente cursa estudios de Matemáticas y Físicas en nuestra Universidad. Los tres primeros clasificados de la fase aragonesa participarán en la Olimpiada Nacional, que se celebrará en Valladolid, del 25 al 28 de marzo de 2010. Los seis primeros clasificados en la Olimpiada Nacional formarán parte del equipo español en la LI Olimpiada Matemática Internacional, a celebrar en Astana (Kazajstán) en julio de 2010, y podrán formar parte del equipo español en la XXV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, a celebrar en Paraguay en septiembre de 2010.

Aragón Investiga

[Más información sobre Fase Aragonesa de la Olimpiada](#)

Fecha: 14/1/2010

 imprimir

 enviar a un amigo

 volver

© Copyright 2010, aragoninvestiga - Gobierno de Aragón

