

La pasión por las matemáticas congrega a los talentos más jóvenes

El programa Estalmat reunió a 50 estudiantes de Castilla y León

N. ESCRIBANO

BURGOS.- Las matemáticas se convirtieron ayer en objeto de diversión y de convivencia para un grupo de estudiantes de Educación Secundaria de cuatro provincias de Castilla y León. Aproximadamente 50 jóvenes con sus profesores, todos ellos integrantes del proyecto de Estimulación del Talento Matemático (Estalmat), se dieron cita en la capital burgalesa para disfrutar de un día dedicado a esta ciencia.

Estos estudiantes tuvieron la oportunidad ayer de confirmar que la Catedral de Burgos, además de una joya del gótico, es una obra arquitectónica destacable desde el punto de vista geométrico. Una de las profesoras del programa Estalmat les ofreció una explicación matemática de esta obra Patrimonio de la Humanidad. De esta manera, en lugar de reparar en elementos histórico artísticos, los estudiantes conocieron las formas geométricas que los constructores de este templo eligieron, así como las razones por las que están situados en el lugar donde sus autores

da una de las nueve provincias tenga a un grupo de talentos matemáticos destacado, según afirma el profesor del Instituto de Educación Secundaria Comuneros de Castilla y miembro de la sociedad castellano y leonesa de matemáticos, Angel Arroyo.

Una de las pasiones de estos chicos y chicas es resolver problemas porque tienen una capacidad especial que pueden desarrollar gracias al proyecto Estalmat. Cada año se realiza una selección de talentos entre todos los alumnos de sexto de primaria de los centros públicos y privados de la provincia. Este año las pruebas de selección serán en mayo. «Lo habitual es que estos chicos y chicas tengan buenas notas en clase de matemáticas, pero además les tiene que gustar, divertirse y tienen que tener ganas de dedicar su tiempo libre a esta ciencia, igual que otros lo invierten en jugar al fútbol», asegura este profesor.

Aprender jugando



Los estudiantes y sus profesores formaron una espiral áurea frente a la Catedral de Burgos. / ECB

La pasión por las matemáticas congrega a los talentos más jóvenes

El programa Estalmat reunió a 50 estudiantes de Castilla y León

N. ESCRIBANO

BURGOS.- Las matemáticas se convirtieron ayer en objeto de diversión y de convivencia para un grupo de estudiantes de Educación Secundaria de cuatro provincias de Castilla y León. Aproximadamente 50 jóvenes con sus profesores, todos ellos integrantes del proyecto de Estimulación del Talento Matemático (Estalmat), se dieron cita en la capital burgalesa para disfrutar de un día dedicado a esta ciencia.

Estos estudiantes tuvieron la oportunidad ayer de confirmar que la Catedral de Burgos, además de una joya del gótico, es una obra arquitectónica destacable desde el punto de vista geométrico. Una de las profesoras del programa Estalmat les ofreció una explicación matemática de esta obra Patrimonio de la Humanidad. De esta manera, en lugar de reparar en elementos histórico artísticos, los estudiantes conocieron las formas geométricas que los constructores de este templo eligieron, así como las razones por las que están situados en el lugar donde sus autores las ubicaron.

Al finalizar esta visita a la Catedral, los integrantes del proyecto Estalmat formaron una espiral áurea humana frente a la fachada de Santa María. Esta forma geométrica está basada en el rectángulo áureo que ha sido utilizado en arquitectura desde tiempos de los griegos. «El ejemplo más famoso es el Partenón de Atenas, pero se puede encontrar en numerosas construcciones», explicaba Angel Arroyo, uno de los profesores integrantes del Estalmat.

Otra de las actividades de la jornada de ayer fue la recepción en el Ayuntamiento por el alcalde de Burgos, Juan Carlos Aparicio.

El proyecto de Estimulación del Talento Matemático se desarrolla en Burgos desde hace tres años y este curso se han incorporado tres provincias más de Castilla y León, aunque el objetivo final es que ca-

da una de las nueve provincias tenga a un grupo de talentos matemáticos destacado, según afirma el profesor del Instituto de Educación Secundaria Comuneros de Castilla y miembro de la sociedad castellano y leonesa de matemáticos, Angel Arroyo.

Una de las pasiones de estos chicos y chicas es resolver problemas porque tienen una capacidad especial que pueden desarrollar gracias al proyecto Estalmat. Cada año se realiza una selección de talentos entre todos los alumnos de sexto de primaria de los centros públicos y privados de la provincia. Este año las pruebas de selección serán en mayo. «Lo habitual es que estos chicos y chicas tengan buenas notas en clase de matemáticas, pero además les tiene que gustar, divertir y tienen que tener ganas de dedicar su tiempo libre a esta ciencia, igual que otros lo invierten en jugar al fútbol», asegura este profesor.

Aprender jugando

Los participantes en este programa dedican durante los dos primeros años unas horas a la semana a esta afición. «Se trata de aprender a través del juego, no se les enseña nada que esté incluido en el programa académico para no interferir en sus estudios», dice Arroyo, que añade que en tercero y cuarto de la ESO el seguimiento que se hace a los alumnos es quincenal.

El programa Estalmat tiene en Burgos a unos 45 estudiantes de los cuatro cursos de Educación Secundaria que pertenecen a centros de toda la provincia. La Junta de Castilla y León, Vodafone y la Universidad de Burgos colaboran en el desarrollo de esta iniciativa financiando las diversas actividades. Uno de los objetivos es que las familias de los estudiantes no tengan que asumir ningún coste por ejemplo de desplazamiento de un estudiante de la provincia a la capital.



Los estudiantes y sus profesores formaron una espiral áurea frente a la Catedral de