



Los integrantes del equipo GRAT, con su robot -en el centro-, profesores y el alcalde, Alejandro Toquero. B.A.

Proyecto inclusivo de GRAT Anunciata Tudela para la First Lego de robótica

Este equipo de 16 alumnos presentó el robot que ha diseñado para acercar las obras de museos a personas invidentes con audio descripciones y música

M.T.
Tudela

El equipo GRAT del colegio de la Anunciata de Tudela, formado por 16 alumnos y alumnas de entre 12 y 16 años del centro, presentó ayer en la ciudad el proyecto con el que va a participar este año en la competición de robótica educativa First Lego League. Lleva por título 'Inclusión' y, precisamente vincula esta con el arte, contando para ello con la colaboración de Aitana Fernández, una joven riojana de 20 años invidente y estudiante de Filología Hispánica.

En concreto, y tras detectar que la accesibilidad de los museos para las más de 74.000 personas invidentes que hay en España es "tan solo un audio guía o, en algunos casos, un responsable del mismo que hace de acompañante", el equipo GRAT ha diseñado un robot asistente que les permita realizar una visita autónoma a la pinacoteca y les acerque sus cuadros a través de audio descripciones adaptadas de los mismos y de la música, considerando esta como la mejor manera de transcribir emociones y sentimientos.

Como explicó Juanma Pérez Lizar, profesor del centro y que junto

a la también profesora Amaia Labarta Rodríguez son los entrenadores de este equipo, "la persona invidente puede ir apoyada en el robot y manejarlo; lo puede utilizar también todo aquel que no pueda ir a ver un museo", dijo.

Añadió que, probablemente este sea el proyecto "más bonito" de todos los que ha realizado GRAT, que ha venido cosechando distintos triunfos a nivel nacional e internacional en esta competición de robótica, porque "es el que más posibilidades tiene, digamos, de revertir beneficios a la sociedad".

Un equipo que competirá el próximo sábado, día 24, en la fase regional de la First Lego, y que, si queda primero o segundo de entre los 22 inscritos, participaría a mediados de marzo en la fase nacional que tendrá lugar en Alicante.

De los 16 jóvenes de GRAT competirán diez, que es el máximo permitido. Son Leyre Tajafuerte Viniestra, Ximena Deza Fernández, Javier Navarro Ostiz, Tania Moracho García, Javier Pérez Varo, Isabel Marín Alcón, Mónica García Gasca, Leyre Ciarra del Campo, Leyre García Burgaleta e Iker Rubio. Los suplentes son Jeremiah Edobor, Abril Ruiz San Juan, Íñigo Pérez Varo, Adrián Alegría Villán, Eneko Enciso Chender y Lucía Barrero del Campo.

Otra manera de ver una obra

El salón de actos del centro Castel-Ruiz acogió la presentación del proyecto científico de esta iniciativa por parte de los integrantes GRAT. Un evento presentado por Pepe Alfaro y al que también asis-

tió el alcalde de la ciudad, Alejandro Toquero; las ediles de Cultura y Educación, Iciar Les y Laura Casanova, respectivamente; y Aitana Fernández, entre otros.

Los jóvenes, tras detallar su trabajo y las características del prototipo de robot que han diseñado, dijeron a los asistentes: "¿Os atrevéis a ver un cuadro de otra manera?. El corazón no tiene fronteras".

Les pidieron cerrar los ojos para poner en práctica su iniciativa con varias importantes obras, entre ellas el famoso *Guernica*, de Pablo Picasso.

**DENTA
NAVARA**

DRA. CLAUDIA SAFRANCIK GRAD
DR. GUSTAVO VIGNOLO MILAZZO

ODONTOLOGÍA CONSERVADORA
IMPLANTES · ORTODONCIA · PERI

CPS 044C/3-16NA

Tafalla · Diputación Foral, 4, 1A · 948 468 23
Alsasua · Alzanía, 1, A · 948 468 23
Milagro · Navas de Tolosa, 4 bajo ·