

Los premios Don Bosco reconocen a tres aragoneses

► Un servicio de teleasistencia, un aislante y un software, entre los ganadores

► En esta edición, se presentaron 82 proyectos de centros de toda España

EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

Los premios a la investigación Don Bosco de este año han dejado tres ganadores en la comunidad aragonesa. El IES Pedro Cerrada de Utebo, en Zaragoza, ha obtenido el primer premio en el área de electrónica, con un proyecto de teleasistencia para discapacitados en silla de ruedas. Los otros dos premios aragoneses han recaído en Salesianos, gracias a un proyecto de protección del software informático (que se llevó el áccesit del área de Telecomunicaciones) y a otro que consiste en un aislante térmico hecho a partir del maíz (reconocido con el segundo áccesit del área científica).

Un total de 82 proyectos procedentes de centros de educación de todo el estado han participado en esta vigésimotercera edición de los premios nacionales de investigación Don Bosco, que se entregaron ayer en el colegio Salesianos de Zaragoza.

Javier Lafuente, estudiante del

IES Pedro Cerrada de Utebo, es el creador del proyecto de teleasistencia para discapacitados, que tiene por objetivo dotar de autonomía a las personas que no pueden desenvolverse con normalidad por una limitación física. Un disminuido podría salir a la calle solo ya que, en caso del peligro, el sistema avisaría automáticamente a un familiar, un amigo o a los servicios sociales. Lafuente expresó su deseo de que el proyecto pueda desarrollarse algún día.

INTERACCIÓN / El primer premio del área de telecomunicaciones, recayó en un grupo investigador del IES Comercio de Logroño, de La Rioja, que ha proyectado una pantalla multitáctil que permite la interacción humana con una máquina. Entre otras cosas, el invento permitiría no solo leer el correo, editar fotos, música o vídeo, sino también poder controlar una casa domótica.

La hipótesis principal del proyecto que ha ganado el primer premio del área científica, del instituto Retamar de Pozuelo de Alarcón, en Madrid, es que los ca-



► Los estudiantes recibieron ayer los premios, acompañados de Eva Almunia y María Victoria Broto.

Eva Almunia y María Victoria Broto, entre los asistentes

► La secretaria de Estado de Educación y Formación Profesional, Eva Almunia, y la consejera de Ciencia, Tecnología y Universidad, María Victoria Broto, estuvieron presentes en la entrega de premios. También acudieron al acto la consejera de Fomento y Turismo, Elena Allué; el presidente de la CREA, Jesús Morte, y el delegado de Defensa en Aragón, Carlos Pereyra.

bles de alta tensión que recorren las ciudades tienen efectos en la viabilidad de la descendencia y en la fertilidad de los individuos de distintas especies.

El áccesit del área de telecomunicaciones fue para Gabriel Sánchez, estudiante del colegio Salesianos que ha desarrollado un programa informático destinado a la protección de 'software' propietario. El objetivo de la aplicación es evitar que alguien pueda analizar el código que compone un programa informático.

También en Salesianos se ha desarrollado un aislante térmico, producido a partir del tronco del maíz, y que ha recibido el segundo áccesit del área científica. Alejandro Barreras es el estudiante que ha creado este proyecto, que

está muy relacionado con la ecología y el aprovechamiento natural. La materia prima principal del producto es el corazón de las mazorcas del maíz. En la actualidad, el corazón de las mazorcas de maíz se desecha junto a la planta en el proceso de cosecha del cereal, y se deja en el campo de cultivo. Lo que ha propuesto Barreras en su proyecto es obtener este material, que hasta ahora es desecho, y transformarlo hasta obtener un aislante.

Un calentador eléctrico de inducción, el trabajo con nuevas sustancias a partir de microorganismos, un aerogenerador solar y un adaptador para el disfrute lúdico en el campo de la educación especial han sido otros de los proyectos premiados. ■