La Opinión El Correo de Zamora
Zamora

25/05/16

Prensa: Diaria
Tirada: 6.004 Ejemplares
Difusión: 4.831 Ejemplares

Cód: 102741018

Página: 17

Sección: LOCAL Valor: 995,00 € Área (cm2): 314,9 Ocupación: 34,9 % Documento: 1/1 Autor: M. J. C. Núm. Lectores: 67000

Un proyecto del Pardo Tavera, elegido para los Premios de Investigación e Innovación

Alumnos del instituto presentan un «contenedor inteligente» en Salamanca

M. J. C.

Alumnos de 4º de la ESO del instituto Pardo Tavera representarán a la provincia de Zamora en los Premios de Investigación e Innovación, en un acto que se celebrará el viernes y organizado por la Universidad de Salamanca. Los estudiantes presentarán en este evento el proyecto seleccionado en la última convocatoria de estos premios en Castilla y León y que lleva por título «Gestión Eficiente de los Residuos».

Durante meses, los alumnos han trabajado en este proyecto y en el diseño de un dispositivo que permite realizar una recogida más eficiente de los contenedores en la comarca de Toro. La profesora encargada de coordinar el proyecto, Alicia Sampedro, destacó que para diseñar este dispositivo, los alumnos mantuvieron una serie de entrevistas con organismos dedicados al reciclaje y al medio ambiente. Tras estos encuentros, los estudiantes se percataron de que uno de los problemas asociados a la recogida de residuos es que los contenedores, en el momento de la recogida, llevan varios días llenos o, en su defecto, están medio vacíos. Esta situación se produce porque el método seguido a la hora de recoger los contenedores se basa en la estadística y en los datos recogidos por los operarios que, en el momento de retirar los residuos, anotan la fecha y el nivel de llenado. Tomando como referencia este problema, los alumnos han diseñado un «contenedor inteligente» conectado a una placa Arduino y a unos sensores de ultrasonidos que detectan cuando el recipiente está lleno y, en ese momento, envía un mensaje de texto al operario para que proceda a la retirada de los residuos. La profesora valoró de forma positiva la elección del proyecto, dentro de los Premios de Investigación e Innovación, ya que el trabajo realizado por los alumnos será publicado por la Universidad de Salamanca.

Alumnas del instituto toresano muestran el dispositivo creado para mejorar la recogida de residuos. | FOTO CEDIDA POR A. S.