



Alumnos exponiendo uno de los trabajos de innovación relacionados con las habilidades creativas, tecnológicas y medioambientales.

ANTONIO AMORÓS

J.M.GRAU

El campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández se ha convertido este martes en un foro donde alumnos de colegios e institutos han presentado ilusionantes y esperanzadores proyectos en los que han demostrado su creatividad para relacionar la ciencia y la tecnología con, sobre todo, el medio ambiente, la alimentación o la salud. Ciencia Mediterránea es el nombre de este cita que ha reunido a unos 340 jóvenes de distintos puntos de la provincia.

Los estudiantes, en su mayoría de entre 10 y 18 años, de quinto de Primaria hasta segundo de Bachillerato, han realizado sus trabajos fundamentalmente desde el pasado mes de enero, en sus propios centros educativos, y donde se primaba el trabajo en equipo. Robots, drones sociales y medioambientales, electricidad estática, cambio climático, proyección de cortos o talleres de electricidad eran algunas de las actividades que jalaban la mañana.

Así por ejemplo, los alumnos del IES Maciá Abela presentaban un dron para limitar los accidentes en el pantano y sierra de su localidad, Crevillent. La idea era aplicar un zumbador para advertir a los bañistas en el pantano que no pueden estar ahí, y, de igual modo, gracias a una cámara, localizar a personas que hayan sufrido caídas o mareos en su paseo por la sierra. Previamente, un grupo de alumnos también había presentado un dron de cara a piscifactorías. Esto ocurría en el edificio Innova del campus de Elche, y a unos pocos cientos de metros de allí, en otro edificio de la UMH, en Altaib, otros grupos de alumnos mostraban sus habilidades con la química, la electricidad estática o asistían a la proyección de cortometrajes de menos de 8 minutos

Innovación. Una empresa del Parque Científico de la UMH ha puesto en marcha en este curso programas educativos en varios centros escolares para fomentar las habilidades creativas, tecnológicas y medioambientales. Este martes tocaba presentar las ideas.

La ciencia muestra su cara más joven

▶ Alumnos de 10 a 18 años de la provincia enseñan en el campus de Elche sus proyectos con drones, robots e ideas frente al cambio climático



LA CIFRA

340

ESTUDIANTES

Colegios e institutos

▶ Cerca de 340 jóvenes de colegios e institutos de media provincia participaron en «Ciencia Mediterránea».



Experimentando con la electricidad estática y volando un dron, este martes en la UMH.

ANTONIO AMORÓS



protagonizados por robots tras aprender a programar.

A través de una metodología de trabajo por proyectos, lo que se pretende es potenciar las habilidades creativas, tecnológicas, medioambientales, el pensamiento

crítico y el trabajo en equipo en las escuelas.

«Lo que buscamos es que no se vuelvan robots. Les intentamos enseñar el lado humano de la tecnología», señalaba Ricardo Domínguez, el máximo responsable

de Ciencia Mediterránea sea una realidad y vaya a más, quien también añade que lo que se busca con este tipo de iniciativas es que el alumnado no desarrolle solo las habilidades técnicas, sino que sepa trabajar en equipo y co-

laborar conjuntamente, hacer proyectos con el resto de compañeros, lo que se conoce como *soft skills*.

El caso es que el alumnado de cada centro tenía que presentar al resto de centros educativos sus propuestas finales de proyectos. Así por ejemplo, en la parte denominada Feria Aérea se mostraban los drones con fines sociales y medioambientales que ellos mismos han construido, mientras que también se procedía a proyectar los cortometrajes que han realizado en «stop motion» haciendo uso de la electrónica digital y la impresión 3D, o los cortometrajes en los que uno de los protagonistas es un robot humanoide que previamente han aprendido a programar. Como novedad, este año los proyectos debían poner en valor esa «Ciencia Mediterránea», es decir, que versaran sobre mar y contaminación; clima y energías limpias; dieta y alimentación; y vida y salud. Durante la mañana los jóvenes también pudieron visitar los paneles del concurso de fotografía científica Expociencia y el laboratorio de prototipado de la UMH.