



# SEMANA de la Ciencia y Tecnología



Universidad  
Politécnica  
de Cartagena

Campus  
de Excelencia  
Internacional



SeCyT

SEMANA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
REGIÓN DE MURCIA

# La ciencia de la Politécnica deslumbra en El Malecón

La Universidad Politécnica de Cartagena ha aumentado su presencia en la Semana de la Ciencia y la Tecnología que se ha celebrado en el Jardín del Malecón de Murcia por su apuesta multimedia, con emisión en directo desde la feria divulgativa, y también por la exposición permanente '5 palmos' con la evolución de la huerta de Murcia investigada por los urbanistas Marcos Ros y Miguel García y financiada por Séneca, que el presidente regional, Pedro Antonio Sánchez, visitó antes de finalizar su recorrido por la SeCyT'16.

La UPCT llevó a la SeCyT 37 talleres interactivos en los que los asistentes son partícipes de los proyectos innovadores de investigadores y estudiantes de la Universidad e iniciar un largo romance con la ciencia y la tecnología. Un 'segway' que puede conducirse por control remoto a través del móvil y un robot oruga impreso en 3D con un brazo articulado para desactivar explosivos son algunas de las novedades desarrolladas y explicadas por los alumnos de la Politécnica de Cartagena.





## Las autoridades 'se empapan' de los avances tecnológicos

El presidente del Gobierno regional, Pedro Antonio Sánchez, la consejera de Educación y Universidades, María Isabel Sánchez Mora, el director general de Universidades, Juan Monzó, el presidente de la Fundación Séneca, Antonio González y el rector de la Universidad Politécnica de Cartagena, Alejandro Díaz Morcillo, se interesaron por los avances tecnológicos que había desarrollado la UPCT durante un recorrido inaugural por la feria.



# La ciencia más natural



Investigadores de la Escuela de Agrónomos de la UPCT mostraron al público cómo se podría mantener un cultivo hidropónico, qué insectos son enemigos de las plagas, cómo se cría la gallina murciana, el estudio del genoma y se enseñó el proyecto Irriman Life para desarrollar riego inteligente y se explicó a los visitantes el riego con placas solares.



# Tecnología constructiva



Desde la Escuela Técnica Superior de Arquitectura y Edificación, alumnos y docentes mostraron a los asistentes cómo hay que prevenir a la hora de realizar cualquier trabajo que suponga un riesgo para la salud y también les enseñaron distintos aparatos tecnológicos como una cámara termográfica, así como a emplear la realidad aumentada en su labor diaria.



# Fomentar el ingenio con juegos

Ciencia lúdica, entretenida y que hace pensar. A través del taller 'Las matemáticas y la ingeniería', grandes y pequeños pusieron a prueba su ingenio y su capacidad para resolver acertijos y pruebas como completar un cubo de rubik.

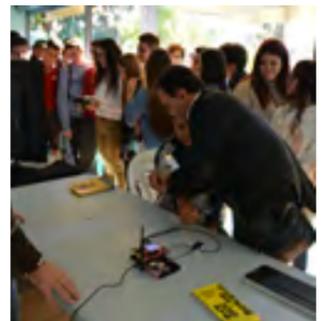




# Drones, robots y creatividad

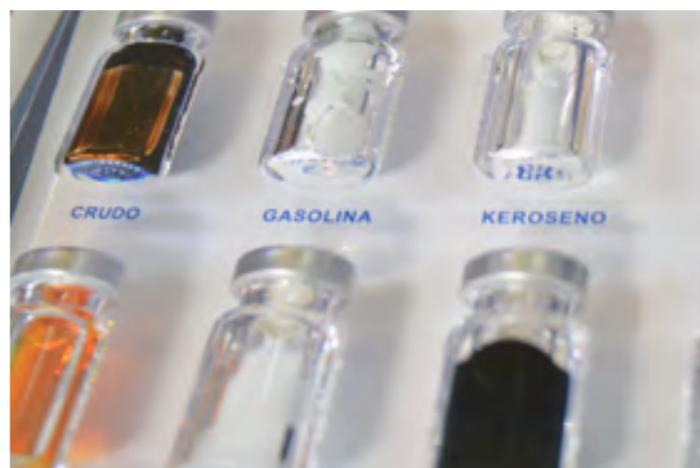


El ingenio de alumnos y docentes de la Politécnica de Cartagena asombró a los visitantes, que pudieron comprobar cómo volaban los drones, o se manejaban los distintos robots que habían fabricado los alumnos. Además, asistieron a una observación solar y pudieron obtener wifi gratis con las máquinas que ha creado la universidad.



# Trazando puentes al futuro

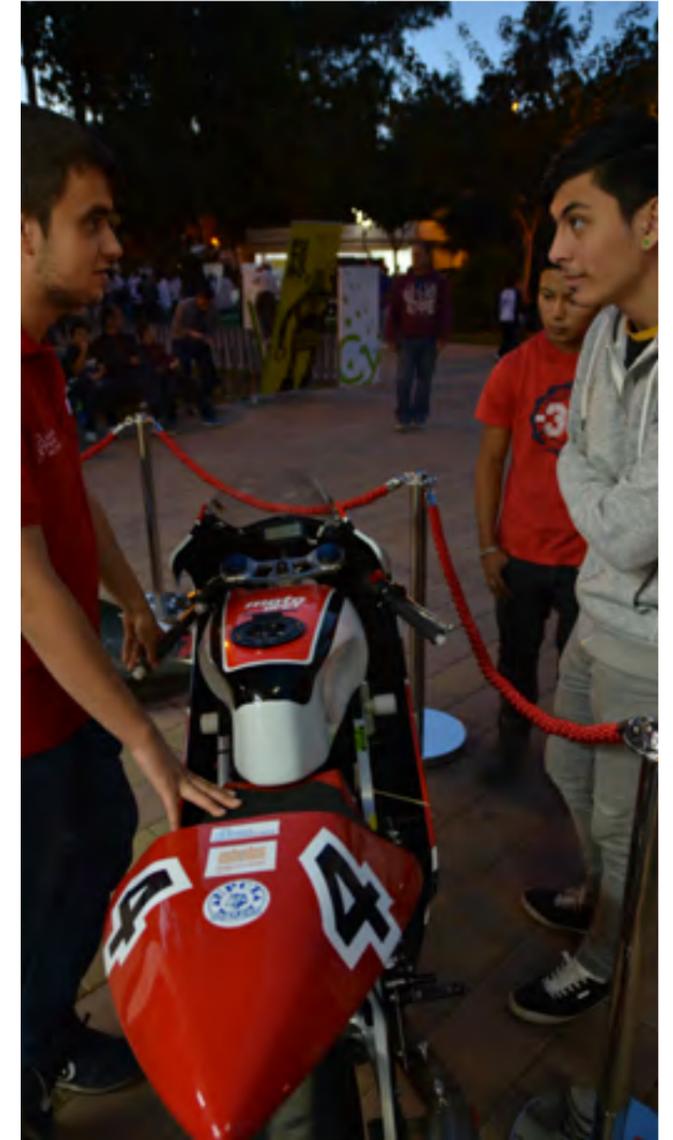
Entre las actividades y talleres de la Politécnica destacaron los de la Escuela de Caminos, Canales, Puertos y Minas. Los visitantes aprendieron sobre la formación de los ríos, los minerales, la generación de energía o las presas.



# La ingeniería de la competición



Los distintos equipos de competición de la UPCT, Solar Team, Moto Upct, Drone Team y Racing team aprovecharon la feria para mostrar los vehículos que han fabricado y explicaron las distintas competiciones en las que suelen participar.



# Asociacionismo con el que aprender

Asociaciones como IEEE y UPCT Makers disfrutaron de la Semana de la Ciencia y la Tecnología enseñando a los niños un ajedrez que juega solo, la impresora 3D o, por ejemplo, un segway teledirigido.



# Ingeniería a base de lego

Con MTorres los visitantes aprendieron ingeniería a través de las figuras de lego. Se trató de una actividad muy didáctica y lúdica.





# Gazapos tecnológicos de película

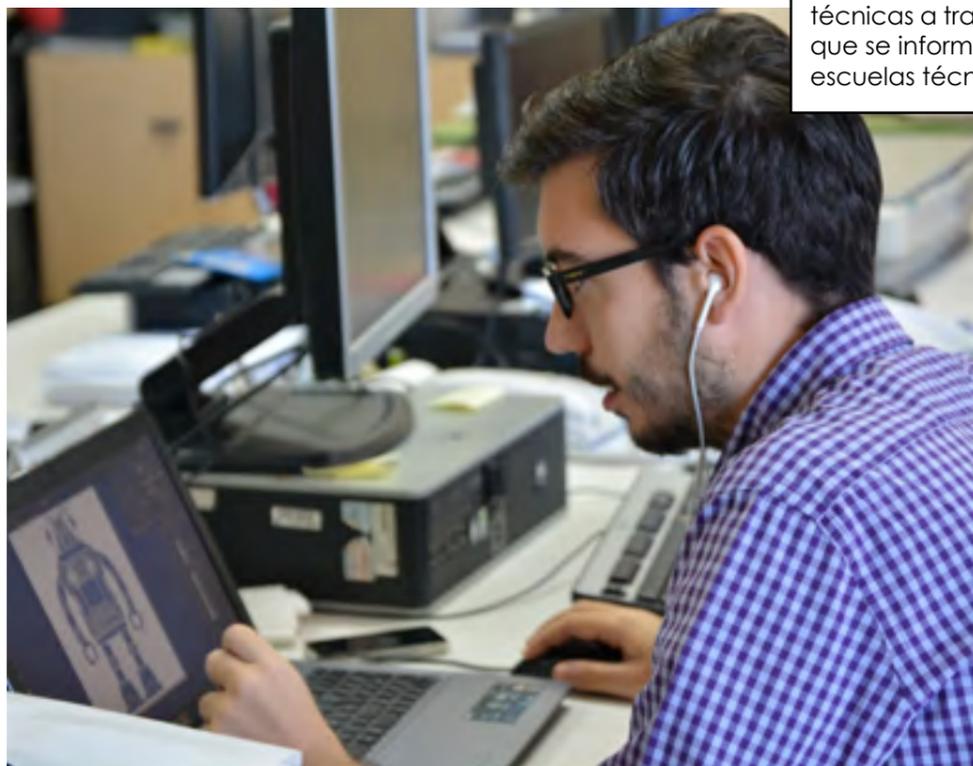


El público disfrutó mucho con los 'Bloopbusters, cazadores de gazapos tecnológicos', que a través de la física desmontaron algunas de las escenas más famosas en las películas de ciencia ficción.



# La comunicación, esencial en la SeCyt

El Servicio de Comunicación de la Universidad Politécnica de Cartagena informó a los asistentes de las carreras que se podían estudiar en la institución y sembró en los más pequeños el interés por las carreras técnicas a través de dibujos de robots y de pruebas en las que se les pedía que se informaran de los talleres que estaban ofreciendo cada una de las escuelas técnicas.



# Retransmisión vía 'streaming'

El Centro de Producción de Contenidos Digitales de la Universidad (Cpcd) en colaboración con el Servicio de Comunicación retransmitieron por primera vez en 'streaming' la Semana de la Ciencia y la Tecnología. Se realizaron más de una treintena de entrevistas a protagonistas de la feria.

