

# Estudiantes de Lleida comparten más de cien 'ideas' tecnológicas

La 14ª edición del Mercat de Tecnologia recibe la asistencia de más de 1.700 alumnos para compartir experiencias científicas

**Los materiales reciclados y las aplicaciones digitales se dieron cita ayer en el campus de Cappont para poner a prueba la destreza de los nativos digitales.**

Lleida  
MAR MORALES

Más de un millar de alumnos de ESO, Bachillerato y Formación Profesional de 22 centros educativos participaron ayer en la decimocuarta edición del Mercat de Tecnologia, en el campus de Cappont, para compartir experiencias y conocimiento sobre ciencia y tecnología. En total, los estudiantes presentaron 75 proyectos científicos y tecnológicos, se desarrollaron once talleres además de varias charlas formativas en una iniciativa impulsada por la Universitat de Lleida (UdL), la Universitat de Vic y l'Escola d'Enginyeria de Terrassa de la UPC.

Entre otros proyectos, el Col·legi Mater Salvatoris presentó *FoodCircle*, un dispositivo electrónico para controlar y gestionar el comedor escolar mediante un sector biométrico de huellas dactilares mientras que el Institut Pont de Sur mostró un brazo robótico electro-neumático de aluminio, controlado por un ordenador de placa única de bajo coste diseñado en el Reino Unido para estimular la educación de ciencias de la computación en las escuelas. Desde el Institut Antoni Torroja presentaron una



FOTO: Selena García / El campus de Cappont acogió el encuentro digital

herramienta ideal para los usuarios de la red ferroviaria catalana bautizada como El meu tren. La aplicación, con más de 15.000 descargas, lleva funcionando más de tres años y proporciona información sobre las incidencias o los horarios.

#### LA NOVEDAD DEL #MDT2017

Para los aficionados a las redes sociales, esta edición tuvo como novedad, un concurso en la red social de Instagram don-

de las fotografías de la jornada se acompañaron de la etiqueta #Mdt2017, además de compartir impresiones de la cita vía Twitter.

Además de los proyectos, los participantes conocieron a través de varias demostraciones, la iniciación al mundo del 3D así como el acercamiento con los talleres propuestos hacia curiosidades sobre la energía solar fotovoltaica, la programación de videojuegos, la criptografía o la resistencia de los materiales, entre otros.



## Una herramienta digital de pesca

Fishipedia es la primera aplicación en Catalunya para utilizarla sin internet y presenta secciones con la ubicación para la pesca, recomendaciones profesionales y otras características /FOTO: S.G.



## Conectar entrenadores y jugadores

La herramienta Sport App permite conectar a los entrenadores con los jugadores para compaginar horarios de los entrenamientos, el calendario y las cualidades físicas de los participantes. /FOTO: S.G.

## El IRBLleida participa en un proyecto de prevención de caídas en personas mayores

El Grup de Recerca en Cures de la Salut (GRECS) integrado por investigadores del Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB-Lleida) y liderado por la investigadora Montserrat Gea presentó ayer su participación en un proyecto estatal para prevenir las caídas en personas mayores. El objetivo de este estudio, que se lleva a cabo de forma simultánea

en diez centros de España (País Vasco, Andalucía, Asturias, Baleares, Murcia, Madrid, Canarias y Cataluña) es comparar la eficacia del programa de ejercicio físico reglado *OTAGO* en sujetos con edades comprendidas entre 65 y 80 años, con el fin de disminuir la probabilidad de caídas de esta población a través de una mejora de su equilibrio dinámico y está-

tico y de la calidad de la marcha. El proyecto, que se ha iniciado este 2017, tiene una duración de doce meses de seguimiento. La población beneficiaria de la intervención es la de edad avanzada atendida en el CAP Onze de Setembre de Lleida, pero los investigadores esperan extender la intervención a toda la atención primaria de Lleida, si los resultados del estudio son satisfactorios. El desarrollo de este estudio de investigación tiene una duración de 3 años. El equipo de la ciudad de Lleida está formado por enfermeras y fisioterapeutas del CAP Onze de Setembre de Lleida.



FOTO: IRB Lleida/ Integrantes del Grup de Cures de Salut