

El campus científico enseña matemáticas para problemas cotidianos - Levante Castelló - 23/07/2016



Un momento del campus de robótica. LEVANTE-EMV

El Campus Científico enseña matemáticas para problemas cotidianos

► El proyecto muestra la utilidad para regular el tránsito, traer comida, agua, gas y luz a los hogares

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ Los participantes en el Campus Científico de la Universitat Jaume I que han escogido el programa «La suma de matemáticas y la informática para encontrar soluciones» están experimentando en las aulas y laboratorios la importancia de la interdisciplinariedad para mejorar la vida, a la vez que toman conciencia sobre cómo afectan los diversos avances científicos y tecnológicos a la calidad de vida y cómo incorporarlos en el día a día. Los coordinadores del programa, los profesores de la UJI Enric Cervera y Julio Moyano, destacan la motivación y participación de los jóvenes procedentes de toda España.

El programa organizado por

las áreas de Matemáticas, Robótica y Videojuegos de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales permite a los y las jóvenes experimentar cómo la interacción de las matemáticas con la informática soluciona muchos problemas de la vida cotidiana como por ejemplo regular el tránsito, traer comida, agua, gas y electricidad a los hogares, aumentar la velocidad en internet, redes sociales, la robótica, etc.

El proyecto en el que trabajan los asistentes al campus a lo largo de una semana incluye la realización de un proyecto colaborativo que involucra el uso de varias herramientas web 2.0 con el fin de crear y publicar en la web contenidos multimedia, prácticas en laboratorios de robótica inteligente, talleres de comprobación de cómo con la experimentación se resuelven problemas medioambientales y análisis de la geometría fractal de la naturaleza, entre otras acciones.