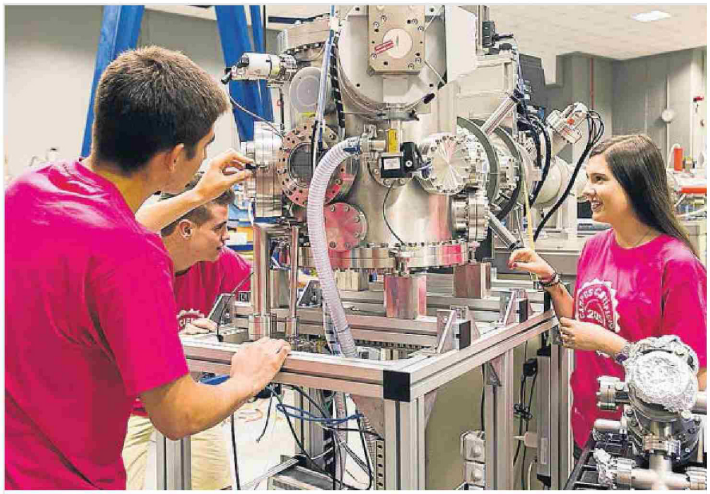
Vocaciones científicas que surgen en verano - 20 minutos - 13/07/2015



Tres participantes de los Campus Científicos de Verano que impulsan la FECYT y Obra Social «la Caixa». L. C.

Vocaciones científicas que surgen en verano

64 proyectos de investigación de 16 universidades acogen a más de 1.900 estudiantes de Secundaria y Bachillerato

L. C.

Tras las buenas notas obtenidas, la joven María Clavijo lo tenía fácil y podía haberse conformado con descansar durante el verano en su Jerez de la Frontera natal. Sin embargo, optó por participar en un proyecto de investigación sobre los retos energéticos del coche eléctrico en el Campus de la Energía de la Universidad Politécnica de Barcelona.

María es una de las más de 1.900 estudiantes de 4.º de Secundaria y 1.º de Bachillerato que participan en los Campus Científicos de Verano que organizan la FECYT y la Obra Social «la Caixa» con el objetivo de despertar las vocaciones científicas entre los más jóvenes.

«Elegí el campus para conocer de primera mano el trabajo en las áreas relacionadas con lo que quiero estudiar en un futuro muy próximo. En concreto, *El vehículo eléctrico: un nuevo reto* era el que más indagaba en el tema al que me quiero dedicar», explica María.

La iniciativa ofrece a los jóvenes interesados por la ciencia la oportunidad de participar en 64 proyectos científicos y tecnológicos en 16 universidades españolas con distintivo de Campus de Excelencia Internacional (CEI) durante cinco días en cuatro turnos.

Los proyectos giran en torno a diferentes áreas, desde física, química y biología, hasta astronomía, robótica, ingeniería, electricidad u oceanografía. Los jóvenes conocerán laboratorios e instalaciones, realizarán salidas de campo geológicas, se enfrentarán a un caso de investigación criminal, capturarán microorganismos en una salida en barco, fabricarán una miniturbina hidráulica, programarán robots, manipularán ADN o estudiarán cómo detectar rayos cósmicos.

Proyectos destacados

Algunos de los proyectos más destacados de los Campus Científicos de Verano son: *En busca del nuevo Angry Birds: diseñando mi primer videojuego*; *Ingeniería genética: corte y confección de ADN*; *Diseño y construcción de microrobots* y *Cultivos celulares primarios: obtención y desarrollo de un cultivo de neuronas embrionarias in vitro*.

Para elegir un camino

Diego Sánchez, madrileño de 17 años, se ha integrado en un proyecto sobre física experimental en la Universidad Politécnica de Valencia: «La experiencia ha sido inolvidable, no solo por los conocimientos adquiridos, también por el contacto con personas que compartían mis inquietudes».

Sabina viajó de Canarias a Asturias para participar en *Bases científicas de las investigaciones criminalísticas*, que se realiza en la Universidad de Oviedo. Sabina lo escogió «porque, al ser multidisciplinar», la ayudaría con su decisión.

Las acciones de divulgación aumentan en un 5,6% el interés por las carreras relacionadas con la ciencia y la tecnología, según el último estudio de la FECYT y la Obra Social «la Caixa».