

STEM PROGRAMA 'UNA INGENIERA EN CADA COLE'

Actividades prácticas en Las Viñas y La Salle para acercar las disciplinas técnicas

La profesora de la EUPT Piedad Garrido despierta vocaciones entre los jóvenes

Redacción
Teruel

En el marco del programa *Una ingeniera en cada cole*, la catedrática Piedad Garrido, profesora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel impartió recientemente dos talleres en los colegios Las Viñas y La Salle para acercar las carreras tecnológicas al alumnado. Las actividades contaron con la colaboración de estudiantes de los grados de la EUPT.

En el colegio Las Viñas, se impartió el taller *Criptografía Desenchufada*, para 53 alumnos de segundo de Secundaria, incluidos estudiantes canadienses que estaban en el centro en el marco de un programa de intercambio. La sesión, de dos horas de duración, contó con voluntarios de Ingeniería Informática, de Electrónica y Automática y del programa conjunto de Informática y ADE.

El taller se centró en una primera toma de contacto con la criptografía, trabajando actividades de encriptación y desencriptación, de forma desenchufada, o lo que es lo mismo, sin ordenador. Además, se hizo hincapié en

las matemáticas, lengua e historia, ya que muchas veces el alumnado no es consciente de la utilidad de las mismas en su conjunto. Los estudiantes trabajaron con la escítala griega y el código César, con unos dispositivos hechos a mano, pudiendo comprobar los resultados obtenidos en una tablet con un *software* programado por los voluntarios del taller para así acercarlos al mundo de la ingeniería.

Los mensajes tenían que estar centrados en el refranero español y su correspondiente traducción y explicación al inglés. Para averiguar la clave, en el código César había que plantear alguna actividad relacionada con asignaturas del curso (Inglés, Historia, Geografía, etc.).

Piedad Garrido visitó también el colegio La Salle. En esta ocasión la propuesta se desarrolló con 45 escolares de sexto de Primaria que durante una hora y veinte minutos se familiarizaron con los componentes de un ordenador.

A través del material suministrado, un conjunto de cartulinas con componentes internos de un PC y un conjunto de rótulos, el



Piedad Garrido (izqda..) en la actividad en el cole La Salle de Teruel



Estudiantes de Secundaria del colegio Las Viñas participan en el taller sobre criptografía

alumnado tenía que identificar cada una de las componentes y explicar para qué sirve en un mural en el que la pieza central era una carcasa vacía de un ordenador convencional, modelo torre.

Además, se impartió una charla de orientación para 27

alumnos de primero de Bachillerato en Las Viñas bajo el título *¿Qué pasa si no me da la nota?*

A través de ejemplos reales de alumnado de la Escuela Politécnica, de diversas modalidades de procedencia: Escuela de Adultos, Formación Profesional de Grado

Superior, Traslado de Expedientes, etc., algunos de ellos egresados de Las Viñas, se explicaron las distintas opciones de estudio, después de hacer el Bachillerato más la PAU, si no alcanza la nota para los estudios que se quieren hacer.

APRENDIZAJE DE IDIOMAS UNA VEINTENA DE PERSONAS COMPLETAN SU FORMACIÓN

Éxito de participación en el taller de pronunciación en alemán de la EOI

EOI
Teruel

El Departamento de Alemán de la Escuela Oficial de Idiomas de Teruel celebró recientemente un taller de pronunciación que superó todas las expectativas. La actividad, abierta a todos los niveles, reunió a una veintena de participantes de distintas edades -niños, adolescentes y adultos-, que se acercaron con curiosidad a descubrir los sonidos del alemán.

A lo largo de la sesión, que se desarrolló de forma ágil y partici-

pativa, los asistentes trabajaron la pronunciación a partir de un breve minicuento, centrando la atención en aquellos sonidos que suelen presentar mayor dificultad.

El ambiente fue dinámico, cercano y distendido, lo que favoreció una implicación constante por parte del grupo.

El resultado no pudo ser más positivo: los participantes salieron sorprendidos y con una percepción renovada del idioma alemán, mucho más accesible de lo que inicialmente imaginaban.



Taller de pronunciación de alemán en la Escuela Oficial de Idiomas

Algunos de los asistentes manifestaron incluso su interés en comenzar a estudiar alemán el próximo curso o en participar en futuras actividades similares.

Ante la buena acogida, la Escuela Oficial de Idiomas de Teruel ya ha confirmado la organización de un nuevo taller de pronunciación para el próximo

curso, dando continuidad a una iniciativa que ha demostrado despertar el interés y derribar prejuicios en torno a esta lengua.