

• CIENCIA Y TECNOLOGÍA • DESPERTAR VOCACIONES ENTRE LOS JÓVENES

La ingeniería se acerca a alumnos de FP y Secundaria en el IES Segundo de Chomón

Sesiones divulgativas en el marco del Girl's Day con la investigadora Piedad Garrido

I. Muñoz
Teruel

La ingeniera Piedad Garrido, integrante de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT-Aragón), ha impartido este curso dos interesantes talleres en el instituto Segundo de Chomón de Teruel para acercar a los alumnos de diferentes niveles el mundo de la tecnología y el papel de las profesionales de este ámbito y lo ha hecho de una forma original y participativa. Las propuestas se enmarcaban dentro de la celebración del Girl's Day y del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

La primera sesión fue el pasado 19 de diciembre y por primera vez se ofrecía este tipo de talleres a estudiantes de Formación Profesional. Mientras que el pasado 3 de febrero Garrido estuvo con los chicos de cuarto de Educación Secundaria Obligatoria.

Los estudiantes de FP que siguieron el taller fueron los del ciclo superior de Administración de sistemas informáticos en red, tanto los de primero como los de segundo, unos 35 chicos en total.

Los jóvenes realizaron un MindTest que les permitió ver sus deficiencias con el inglés y descubrir si tienen mentes creativas o no.

Para Lidia Guillen, una de las profesoras del ciclo, la actividad fue muy enriquecedora para los alumnos sobre todo "porque pudieron ver una salida diferente para cuando terminen su ciclo formativo", comentó.

Buena parte de los estudiantes de este ciclo piensan en ponerse a trabajar cuando lo acaben pero algunos podrían estar interesados en hacer una ingeniería y por eso fue muy interesante poder conocer de primera mano lo que se hace en Teruel en este ámbito y descubrir sus propias motivaciones, gracias al cuestionario que realizaron.

En la actividad también participaron las profesoras del Chomón de este ciclo Celia Melendo y María Cavero, todas ellas exalumnas de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

El papel de la tecnología

La actividad para los estudiantes de cuarto de la ESO se planificó con el departamento de Física y Química, con el apoyo de M^a Ángeles Marqués (jefa de departamento) y Pablo Pablo Sanjuán Sánchez y participaron casi 60 jóvenes.

En esta ocasión los alumnos y alumnas pudieron relacionar las tecnologías de la información y la comunicación y la ingeniería con otras disciplinas como las Bellas Artes o la Psicología, entre otras.



Las ingenieras Piedad Garrido (i.) y Marialys Machin durante la actividad realizada con alumnos de FP en el IES Segundo de Chomón de Teruel



Piedad Garrido explica la relación de la tecnología con distintas disciplinas a los estudiantes de cuarto de ESO

Uno de los objetivos de este tipo de visitas a institutos es despertar vocaciones científicas entre las chicas y visibilizar la importancia de las mujeres en el ámbito técnico. Aunque fue una actividad para chicas y para chicos

Tanto los estudiantes de Secundaria como los de Formación

Profesional pudieron reflexionar sobre la cuestión de género y la ingeniería. Conocieron datos como que se ha reducido la presencia de mujeres en las carreras técnicas. Por ejemplo, en EEUU en los años ochenta y noventa del siglo pasado suponían un 30% del total y ahora son un 13%. La presión familiar, social y escolar

y la falta de referentes son algunas de las causas de esta situación. Piedad Garrido también trató de desmotar falsos estereotipos sobre lo que son las carreras técnicas y mostró que los estudiantes de ingeniería tiene que estar dispuestos a pensar de manera crítica, a probar nuevas cosas y a aprender de los errores.

También se hizo una actividad central sobre la gestión de referencias bibliográficas en línea y en la nube para que los propios estudiantes pudieran hacerlo de forma práctica.

En definitiva, los chicos descubrieron todas las potencialidades de la tecnología y las aportaciones de las ingenieras.