

Matemáticas en la semana de la ciencia 2024

13/11/2024

Matemáticas en la semana de la ciencia 2024

La XXIV edición de la Semana de la Ciencia se ha celebrado del 4 al 15 de noviembre en la Universidad de Jaén y en ella se han llevado a cabo talleres, charlas, actividades, exposiciones y cafés. El Departamento de Matemáticas se ha sumado un año más a esta iniciativa proponiendo el taller "Simulando las pompas de jabón", en el que 51 alumnos y alumnas de ESO y Bachillerato del IES Juan López Morillas de Jódar y del IES Llano de la Viña de Villargordo han visitado nuestro departamento para conocer de cerca cómo se investiga en matemáticas. En este taller, presentado por los miembros del departamento José Miguel Manzano y José Santiago Santiago, se ha hecho un ejercicio de modelización matemática a partir de las observaciones sobre las formas de las pompas de jabón. Más concretamente, los/as participantes han podido entender cómo, mediante algoritmos geométricos muy sencillos aplicados a mallas de puntos, se pueden construir y visualizar configuraciones numéricas para la pompa simple, doble y triple en el espacio que convergen a las formas usuales que podemos experimentar usando nuestros pomperos.

Enlaces relacionados

- [Matemáticas en la semana de la ciencia 2024](#)