

ROBOTS PROGRAMABLES I FLUIDS NO NEWTONIANS: COMENCEN ELS TALLERS DE ROBÒTICA I EXPERIMENTS

Comencen els tallers de robòtica i experiments adreçats als xiquets i xiquetes de la localitat de Favara. Uns tallers que iniciaren el 28 de desembre i que s'impartiran tots els dissabtes fins a març

La robòtica i la ciència són disciplines que obren moltes possibilitats en el futur. A més a més són un motor fonamental per a mantenir-se a l'avantguarda de les últimes innovacions.

Els tallers, dirigit als més menuts, tracten de donar un primer contacte amb aquestes modalitats, introduint-les com un joc i donant uns primers passos en aquesta direcció.

Per a fer-ho més entretingut, la primera part, el taller de robòtica, va consistir en el muntatge del petit robot. Una vegada, cada grup d'alumnes el va tenir llest, van aprendre a programar de manera senzilla algunes funcions com encendre o apagar el robot. Tot això mitjançant el bluetooth connectat a una tauleta.

El segon taller, el d'experiments, va començar amb una senzilla activitat, fer formes de colors amb sabó, en el que cada grup d'alumnes tenia la seua safata per a treballar la seua creativitat.

L'altra part d'aquest taller va suposar la fabricació del conegut com "Líquid no Newtonià". Un fluid que es forma mitjançant la fècula de dacsca. La tutora dels tallers va explicar:

"És un líquid, a simple vista, però en el moment en el qual s'exerceix pressió o força contra ell es torna dur. El curiós és que no segueix les regles de Newton".

Amb aquest últim taller va acabar la jornada de robòtica i experiments, que continuarà impartint-se durant tres mesos aproximadament gràcies a la subvenció de la Conselleria d'Educació de la Comunitat Valenciana.

José Vicedo
Regidoria de Joventut

ROBOTS PROGRAMABLES Y FLUIDOS NO NEWTONIANOS: EMPIEZAN LOS TALLERES DE ROBÓTICA Y EXPERIMENTOS

Empiezan los talleres de robótica y experimentos dirigidos a los niños y niñas de la localidad de Favara. Unos talleres que iniciaron el 28 de diciembre y que se impartirán todos los sábados hasta marzo

La robótica y la ciencia son disciplinas que abren muchas posibilidades en el futuro. Además son un motor fundamental para mantenerse en vanguardia de las últimas innovaciones.

Los talleres, dirigido a los más pequeños, tratan de dar un primer contacto con estas modalidades, introduciéndolas como un juego y donante unos primeros pasos en esta dirección.

Para hacerlo más entretenido, la primera parte, el taller de robótica, consistió en el montaje del pequeño robot. Una vez, cada grupo de alumnos lo tuvo listo, aprendieron a programar de manera sencilla algunas funciones como encender o apagar el robot. Todo esto intermediando lo *bluetooth conectado a una tableta.

El segundo taller, el de experimentos, empezó con una sencilla actividad, hacer formas de colores con jabón, en el que cada grupo de alumnos tenía su bandeja para trabajar su creatividad.

La otra parte de este taller supuso la fabricación del conocido como “Líquido no Newtoniano”. Un fluido que se forma mediante la fécula de maíz. La tutora de los talleres explicó:

“Es un líquido, a simple vista, pero en el momento en el cual se ejerce presión o fuerza contra él se vuelve llevar. El curioso es que no sigue las reglas de Newton”.

Con este último taller acabó la jornada de robótica y experimentos, que continuará impartándose durante tres meses aproximadamente gracias a la subvención de la Consellería de Educación de la Comunidad Valenciana.

José Vicedo
Regidoría de Juventud