



R recala en “Open Science” Cambre con sus talleres de robótica crea R para niñas y niños

- ***De nuevo, el operador gallego participa en la feria de la ciencia y de la sostenibilidad de Cambre, esta vez mañana, sábado 18, en el espacio R del patio del Colegio Wenceslao Fernández Flórez de Cambre con su programa crea R: talleres de robótica para los jóvenes.***
- ***Durante este fin de semana, la nueva edición de la “Open Science” Cambre seguirá promoviendo el conocimiento de la ciencia abierta, sostenible y responsable, levantando a la vez puentes entre investigadores y agentes educativos.***

Viernes, 17 de septiembre de 2021.- R se integrará en esta nueva edición de la feria de la ciencia de Cambre con un plan didáctico pensado para vivir y disfrutar en familia con el que todos/as puedan acercarse un poco más a las nuevas tecnologías.

Dicho plan se materializa en los talleres de robótica del programa **crea R**, que aterrizan en la “Open Science” Cambre con el propósito de incidir en el aprendizaje y en el emprendimiento fomentando, de forma lúdica, las habilidades emocionales y sociales en niños y niñas de 7 a 12 años. Mañana sábado, entre las 12:00 y las 14:00 h, los/las peques podrán acercarse, en el espacio **R** preparado en el patio en el Colegio Wenceslao Fernández Flórez de Cambre, a conceptos básicos de robótica de la mano de la plastilina, y aprenderán a diseñar también las bases de un sistema automatizado de riego.

Tres talleres temáticos: ciudades conductivas, cortocircuitos y riego inteligente

Habrà en la feria de la ciencia tres tipos de talleres para los jóvenes:

Ciudades conductivas. Taller para niñ@s de 7 y 8 años.

Los participantes aprenderán conceptos básicos de **conductividad** a través de la plastilina, construyendo la maqueta de una ciudad y moldeándola de una manera más creativa con este material conductor de la electricidad, para terminar encendiendo luces LED en la propia maqueta.

Sala de operaciones. Taller para niñas y niños de 9 y 10 años.

De una manera educativa y divertida, mediante la creación de un 'juego de operaciones' que diseñarán y programarán a su gusto, los pequeños/as aprenderán conceptos básicos de conductividad y señales digitales, así como el funcionamiento de un **cortocircuito**. Todo eso, a través de la llamada placa *microbit* y de diferentes elementos electrónicos.

Sistema de riego inteligente. Taller para niñas y niños de 10 y 12 años.

Aprenderán a diseñar un sistema automatizado que detecta el nivel de humedad y la temperatura de las plantas para **saber cuándo deben regarse**, basándose en sensores de humedad, un sensor térmico integrado y una placa controladora. Además, crearán, de una forma visual y amistosa, un sistema que sirva para comprender los datos obtenidos.

Espacios abiertos y medidas de seguridad

Las ferias de ciencia son un espacio donde los investigadores jóvenes y adultos muestran sus experiencias al público fuera de las escuelas, universidades, museos o centros de investigación para compartir sus trabajos en lugares comunes como plazas, parques o centros comerciales. La "Open Science" Cambre ha elegido esta vez el patio del Colegio Wenceslao Fernández Flórez para desarrollar este evento al que **R** se suma con la idea de ratificar, una vez más, su apuesta por la ciencia en Galicia y por iniciativas educativas y didácticas que enfoquen el desarrollo sostenible como prioridad.

Para adaptarse a los nuevos requisitos anti-COVID 19, la feria de la ciencia de Cambre contará con medio centenar de expositores presenciales (lejos aún de los 116 que se instalaron en fechas previas a la pandemia) y se evitará la tradicional estancia de chicos y chicas llegados/as de fuera y acogidos en el ayuntamiento para disfrutar del evento en estas fechas. El resto de las actividades (ponencias y demostraciones) se desarrollarán telemáticamente.

comunicación R
prensa@mundo-r.net
R.gal