



En nuestro taller trabajamos enseñando programación y robótica a niños/as de entre 8 y 12 años. Los alumnos/as desarrollan habilidades creativas a través de diferentes propuestas, probando ideas, construyendo prototipos y analizando cómo estos funcionan. Este enfoque les permite desarrollar confianza en su capacidad de aprender y de resolver problemas, aprovechando las ventajas que otorgan las nuevas tecnologías.

Nuestros objetivos

- Observar, manipular, formular hipótesis y experimentar
- Alentar el pensamiento crítico
- Estimular la creatividad
- Fomentar el aprendizaje innovador y colaborativo.

El curso se divide en dos módulos,

Módulo 1 en modalidad virtual.

Módulo 2 en modalidad presencial

En el módulo 1, se desarrolla el concepto de programación, llegando a concretar proyectos en dos dimensiones.

En el módulo 2, el conocimiento se hace tangible, utilizando kit de robótica y aplicando los conocimientos adquiridos en el módulo 1.

Recursos pedagógicos;

- Introducción a la Programación en bloques (Gobstones)
- Programación en scratch, donde se programan historias animadas, juegos interactivos y mucho más. (Virtual)
- Programación y desarrollo en Mblock (Scratch + Arduino)
- Construcción y programación con kits TecnoBot (Presencial)
- Construcción y programación con prototipos basados en Arduino (Tito y Rita de Entalpía Educativa) para los más grandes (Presencial)

Estos kits son el recurso ideal para fomentar el aprendizaje mediante la resolución de problemas integrando la ciencia, la tecnología, la ingeniería y la matemática.

Además fomentamos el espíritu maker para que con materiales reciclables y con la propia imaginación, los chicos/as construyan las estructuras de los robots.