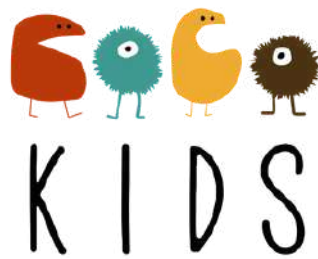


CAMPAMENTO SEMANA SANTA STEAM

ROBÓTICA Y MÚSICA

**Un campamento STEAM
dedicado a la música**



CAMPAMENTO ROBÓTICA Y MÚSICA

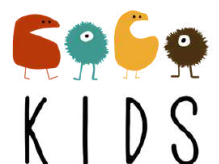
Programa del campamento

Se trata de un campamento dedicado a la música en el que combinaremos distintas actividades de tipo STEAM como la robótica, la programación, el diseño 3D, el arte, las manualidades y cómo no la música.

En las actividades de tipo musical se propone aprender e interpretar de forma grupal canciones mediante unos tubos musicales, cada uno de los cuales emite una nota, con la idea de que las niñas y niños puedan representarlas delante de los padres el último día.

No es necesario disponer de conocimientos de música para la realización de las actividades.

A continuación se listan algunas de las actividades propuestas:



CAMPAMENTO ROBÓTICA Y MÚSICA

Niñ@s de 4-6 años aprox.

Introducción al mundo de la robótica con el manejo de distintos robots como Bee Bot o Blue Bot, a la programación con Scratch Jr a través de tablets, a la pintura y las manualidades y a la música tocando crótalos, claves, etc.

Descubre las notas musicales con Bee Bot.

Programa con Scratch Jr. un concierto de música.

Haz una manualidad de un pequeño tambor.

Conoce la pintura de Kandinsky a través de la música.



CAMPAMENTO ROBÓTICA Y MÚSICA

Niñ@s de 7-12 años aprox.

Se emplean de kits de robótica de Lego para la construcción de robots, uso de ordenadores y tablets para programar en scratch, placas electrónicas makey para interactuar con los programas que desarrollen, material para manualidades y los tubos musicales Boomwhackers.

Construye y programa un guitarrista robotizado con **Lego WeDo**.

Programa con **Scratch** una canción.

Crea y programa un instrumento de percusión con **Scratch y Makey**.

Forma parte de un grupo musical de tubos **Boomwhackers**.

