

TALLER DE ROBÓTICA INFANTIL

DESCRIPCIÓN

Ofrecemos una formación con robots Arduino, utilizando brazos similares a los industriales, seguida de una demostración con robots industriales reales. Esta experiencia tiene una duración de 3,5 horas y se lleva a cabo en la mañana de un sábado o festivo.

Durante la formación, los niños aprenden los conceptos básicos de programación utilizando Arduino y Scratch. Aplican este conocimiento para controlar un pequeño brazo robótico. Posteriormente, se les muestra cómo funcionan y se mueven los brazos robóticos industriales reales. Descubren que conceptualmente se programan de manera muy similar a como lo han hecho con el pequeño robot de Arduino.

FECHAS

Aprovechamos paros lectivos (navidades, Semana Santa, Verano, puentes...) para hacer la actividad un sábado o festivo por la mañana.

UBICACIÓN

Reocín, Cantabria

DESTINATARIOS/AS

Niñ@s de 8 a 12 años

VALOR PEDAGÓGICO

Esta iniciativa tiene lugar en Reocín, Cantabria. A través de esta experiencia, los niños no solo adquieren habilidades de programación básica con Arduino y Scratch, sino que también obtienen una comprensión práctica de cómo funcionan los brazos robóticos industriales. Esta combinación de teoría y práctica les proporciona una base sólida en robótica y les ayuda a visualizar cómo se aplican los conceptos en el mundo real.

ENLACE WEB

- Página web de la iniciativa: www.ingemotions.com
- Reportaje de uno de los cursos realizados: <https://ingemotions.com/ingemotions-vuelve-a-agotar-todas-las-plazas-en-su-segunda-edicion-del-taller-de-robotica-infantil-2/>