

## **"Sensores, Actuadores y Feedback: Cómo los Robots Perciben e Interactúan con el Mundo"**

*En esta charla exploraremos el fascinante mundo de la robótica desde una perspectiva educativa. ¿Cómo "ven" los robots? ¿Cómo "sienten" su entorno? ¿Y cómo transforman esa información en acciones concretas? A través de un recorrido por sensores, actuadores y sistemas de retroalimentación, mostraremos cómo estos conceptos se conectan con las ciencias y las matemáticas que enseñamos todos los días en el aula.*

*Presentaremos ejemplos claros y accesibles para trabajar con los estudiantes, vinculando la robótica educativa con contenidos curriculares de física, matemática y tecnología. La charla ofrecerá ideas prácticas para despertar la curiosidad, fomentar el pensamiento lógico y potenciar el aprendizaje interdisciplinario a través de proyectos con robots.*