

Taller de iniciación a la robótica en Primaria y Secundaria — Mbot y Mblock

Manuel García Piqueras^{(1) (2)}, M^a del Mar Selva González⁽¹⁾

manuel.gpiqueras@uclm.es, mmar.selva@alu.uclm.es

⁽¹⁾ Universidad de Castilla-La Mancha (España), ⁽²⁾ IES Tomás Navarro Tomás
(Albacete, España)

Nivel educativo: Primaria y Secundaria (10 a 16 años)

Palabras clave: Educación Primaria y Secundaria, Robótica, MBot, MBlock.

1. Introducción

El objetivo del taller es mostrar aspectos básicos de la enseñanza de la robótica relacionados con las matemáticas y el razonamiento lógico en general. Nos apoyaremos en dos instrumentos fundamentales. Por una parte, mostraremos cómo montar el kit de Mbot sin desembalar y su correcta conexión con otros dispositivos. En segundo lugar, mostraremos cómo realizar programas básicos mediante MBlock para manejar el MBot. Veremos cómo realizar distintas instrucciones básicas con Scratch e indicaremos qué opciones avanzadas se pueden conseguir realizar.

Como complemento daremos distintas referencias para quien desee profundizar en el tema.