

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

Manuel García Piqueras<sup>(1) (2)</sup>, M<sup>a</sup> del Mar Selva González<sup>(1)</sup>

[manuel.gpiqueras@uclm.es](mailto:manuel.gpiqueras@uclm.es), [mmar.selva@alu.uclm.es](mailto:mmar.selva@alu.uclm.es)

<sup>(1)</sup> Universidad de Castilla-La Mancha (España), <sup>(2)</sup> 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.