

APORTE DE LA ROBÓTICA EDUCATIVA EN EL LOGRO DE OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DE LAS BASES CURRICULARES DE MATEMÁTICA ESCOLAR EN CHILE: UN ESTUDIO CON ESTUDIANTES DE PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICA

Iván Pérez-Vera

Universidad de las Américas, Chile

ivan.perez@udla.cl

RESUMEN

La velocidad tecnológica que envuelve a nuestros estudiantes nos llama a incorporar metodologías de trabajo que permitan ir a la par con sus necesidades educativas. Este trabajo busca caracterizar diversas aristas que pueden intervenir en un proyecto de robótica escolar y como este puede aportar al cumplimiento de los objetivos de aprendizaje propuestos en las bases curriculares de la matemática escolar en Chile, se realizan actividades de armado y programación de robot con estudiantes de Pedagogía en Matemática, para posteriormente analizar las bases curriculares estableciendo y seleccionando objetivos que pudiesen ser trabajados por medio de la robótica.