

GUÍA PARA EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA DE ROBÓTICA PRIMERA PARTE



Saúl Eduardo Ruiz Sarzosa y Clara Lucia Burbano González



ISBN (Digital): 978-628-95397-0-7



Libro digital (PDF)



66 páginas



mediación tecnológica (MT); objeto virtual (OV); alfabetización digital (AD); transformaciones homogéneas; modelo geométrico; modelo cinemático; robot serie.



El desarrollo de esta Guía de aprendizaje comprende la integración de recursos de información y comunicación (RIC), en relación con procesos de mediación pedagógica y tecnológica (MPT), para el aprendizaje de la Robótica y la Estructuración de un Objeto virtual (OV) denominado 'RobotsLearning'. En este sentido, la estructura del recurso didáctico está definida de la siguiente manera:

- 1) elementos teóricos, que brindan la información necesaria para dar inicio a la construcción de bases sólidas de aprendizaje en el área de Robótica
- 2) unir la experiencia práctica, mediante modelar geométrica y cinemáticamente robots industriales tipo serie;
- 3) la evaluación, realizada en procesos sincrónicos como ejercicios en clase y asincrónicos como el OV RobotsLearning, evidenciando los procesos de retroalimentación en el aprendizaje específico
- 4) los componentes de trabajo colaborativo, como talleres prácticos.



dircti@unicomfauca.edu.co