



Colegio Parroquial Santo Cura de Ars

Proyecto de Informática  
Implementación de la Robótica en Niños.  
Proyectos Realizados Anteriormente  
Por otros Autores

Nombre del Alumno (a)

Sofia Torres

Grado: 11°

Docente de Informática

Carolina Sierra

Bogotá

Abril 12 de 2021

## Proyectos Realizados Anteriormente por otros Autores

A continuación expongo los proyectos de otros autores, que ya han logrado culminar la investigación y que están de alguna manera tratando de implementarlos, de acuerdo a los recursos que han tenido disponible, ya que para implementar la formación educativa en la Robótica se requiere un espíritu investigativo, ingenioso y curioso, estos sencillos requisitos no son fáciles de estimular en la comunidad educativa, hablando a nivel general. He tomado como referentes a estos proyectos para guiarme en la implementación de mi proyecto.

Comenzaré con el proyecto de la.

Universidad Internacional La Rioja en Madrid España.

Título: Introducción de la Robótica en Educación Infantil.

Modalidad Propuesta: Proyecto Educativo.

Autor: Zoraida Días Prieto

Director de Proyecto: Paloma Contreras Pulido

Presentado: Madrid, España. Febrero 14 de 2019

## Resumen

El presente Trabajo Fin de Grado expone una propuesta didáctica de aula titulada "Nuestro amigo Bee-bot", en la que se trabajará mediante un robot actividades relacionadas con la robótica educativa. Dicha propuesta estará dirigida a alumnos de 2º ciclo de Educación Infantil, en concreto 2º curso.

Se plantea la robótica educativa como una herramienta que, conjuntamente con las metodologías establecidas, se pretende llegar a que los alumnos creen ambientes de aprendizajes, que sean los más motivados posibles y así poder alcanzar el conocimiento.

Se realizará un recorrido por el marco teórico para contextualizar la importancia del uso de la programación en las aulas de Infantil, de sus beneficios y aportaciones. Así, serán expuestas diferentes perspectivas de algunos autores que han investigado en el campo de la robótica educativa.

En la propuesta se trabajará de una forma globalizadora donde las actividades englobaran las tres áreas específicas de Educación Infantil, realizadas de forma motivadora haciendo que el alumno sea protagonista y por ello fomentando el aprendizaje significativo.

“Imagen tomada directamente del documento PDF publicado por la Universidad La Rioja” (prieto, 2019)

Otro proyecto con el cual puedo trabajar y tomar como bases para fundamentar mi proyecto.

Universidad Santo Tomas, Bogotá. Colombia

Título: La Robótica Educativa y la Educación Preescolar

Modalidad Propuesta: Proyecto Educativo.

Autor: Liliana Patricia Quiroga

Presentado: Bogotá, Colombia. Junio 08 de 2017

## Resumen

El artículo obedece a la experiencia obtenida a través del trabajo final realizado en el marco de la maestría en Educación, que diseña un curso de Acercamiento a la Robótica para docentes que trabajan con niños de la primera infancia y el preescolar. Se presenta como una alternativa más para conocer la importancia de la Robótica Educativa o Pedagógica y su acercamiento a la Educación inicial, es una propuesta para estudiantes y profesionales de la educación que trabajan en estos niveles inferiores, desarrollar Actividades Basadas por Proyectos (ABP), teniendo en cuenta los fundamentos de la educación preescolar y de la robótica educativa como actividad extracurricular.

“Imagen tomada directamente del documento PDF publicado por el Autor”  
(Quiroga, 2017).

## Bibliografía

prieto, Z. D. (14 de febrero de 2019). *Introducción de la Robotica en Educación Infantil*. Obtenido de Universidad La Rioja:  
[https://reunir.unir.net/bitstream/handle/123456789/8285/DIAZ%20PRIETO%2C%20ZORA  
IDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://reunir.unir.net/bitstream/handle/123456789/8285/DIAZ%20PRIETO%2C%20ZORA%20IDA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Quiroga, L. P. (08 de Junio de 2017). *La Robotica Educativa y la Educación Preescolar*. Obtenido de Universidad Santo Tomas: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6178584.pdf>