-http://dgsa.uaeh.edu.mx:8080/bibliotecadigital/handle/231104/1832

-https://roble.uno/control-pid-barra-y-bola-arduino/

-Enciclopedia hispánica: macropedia. Barcelona: Barza Planeta, 2001

-Universidad Nacional de La Plata- Apunte de curso. Septiembre 2015

-http://robotics.ee.uwa.edu.au/theses/2003-Balance-Ooi.pdf

-https://digituma.uma.pt/bitstream/10400.13/59/1/MestradoVictorAbreu.pdf

VIDEOS DE YOUTUBE GUIAS

<https://www.youtube.com/watch?v=HRJiow_k-V0>

<https://www.youtube.com/watch?v=hwgFMvb2LbM>