11\_robot\_humanoide - <https://sourcingguy.wordpress.com/2015/09/16/managing-procurement-in-a-digital-world/> último acceso junio 2018

21\_Poliarticulado1 - <http://www.directindustry.es/prod/abb-robotics/product-30265-169106.html> último acceso noviembre 2017

22\_movil1 - <https://www.robotnik.es/robots-moviles/summit-xl-hl/> último acceso noviembre 2017

22\_movil2 (Mars Pathfinder Rover Sojourner) - <https://airandspace.si.edu/multimedia-gallery/web12070-2011640jpg> último acceso noviembre 2017

23\_1\_androide1\_asimo - <http://world.honda.com/ASIMO/technology/2011/specification/> ultimo acceso noviembre 2017

23\_2\_androide2\_teo1 - <http://roboticslab.uc3m.es/roboticslab/robot/teo-humanoid> último acceso noviembre 2017

24\_1\_zoomórfico1\_ANYmal – <https://www.anybotics.com/anymal/> último acceso noviembre 2017

24\_2\_zoomorfico2 - <http://biorobotics.ri.cmu.edu/projects/modsnake/pictures.html último acceso noviembre 2017>

25\_hibrido\_handle\_bd - <https://www.bostondynamics.com/handle último acceso julio 2018>

7\_ave\_mecanica - [https://tecnocuartomatilde2.wikispaces.com/M%C3%A1quinas+autom%C3%A1ticas+y+Robots+en+el+historia](https://tecnocuartomatilde2.wikispaces.com/Máquinas+automáticas+y+Robots+en+el+historia) último acceso julio 2018

26\_robot\_LeonardoDaVinci - <https://es.wikipedia.org/wiki/Robot_de_Leonardo> último acceso julio 2018

27\_trompetista\_mecanico - <http://axxon.com.ar/noticias/2013/05/la-belleza-mecanica-de-los-primeros-automatas/> último acceso julio 2018

28\_elektro\_robot - <http://www.theoldrobots.com/Electro.html> último acceso julio 2018

29\_WL - <http://www.humanoid.waseda.ac.jp/booklet/photo/> último acceso julio 2018

210\_WAP - <http://www.humanoid.waseda.ac.jp/booklet/photo/> último acceso julio 2018

211\_WABOT - <http://www.humanoid.waseda.ac.jp/booklet/photo/> último acceso julio 2018

212\_evolucion\_Honda\_robots - <https://clipset.20minutos.es/honda-jubila-a-su-famoso-robot-humanoide-asimo/> último acceso julio 2018

213\_HRP\_2 - <http://www.posta.com.mx/presenta-japon-robots-de-rescate> último acceso julio 2018

214\_atlas\_boston\_dynamics - https://www.bostondynamics.com/atlas último acceso julio 2018

215\_center\_of\_mass - <https://github.com/roboticslab-uc3m/teo-developer-manual/blob/master/appendix/a-teo-diagrams.md> último acceso julio 2018

216\_poligono\_soporte - LOCOMOCIÓN BÍPEDA Memoria.pdf

217\_zmp – 1\_Vuk.pdf

223\_relación\_zmp\_fzmp\_cop - ZERO MOMENT POINT MaartenDekker\_OPEN2009\_Zero\_Moment\_Point\_Method\_for\_Stable\_Biped\_Walking.pdf

218\_cop - <https://www.cram.com/flashcards/pkgait1-3505210> último acceso julio 2018

219\_com \_zmp\_supportpolygon - Shuuji Kajita - Introduction to humanoid robotics.pdf

Foto caminar humano –

Ciclo paso humano2 - https://warwick.ac.uk/fac/sci/eng/meng/nongps/rnd/gait/ ultimo acceso 19/06/2018

Cart\_table\_model\_1 - <https://www.semanticscholar.org/paper/Optimal-tracking-control-of-a-biped-robot-walking-Khorsandi-Miripour-Fard/522860fd50163d139822c2caf1fca2ade3e4386d/figure/4> último acceso julio 2018

Cart\_table\_model\_3 - Shuuji Kajita - Introduction to humanoid robotics.pdf ultimo acceso julio 2018

45\_Cart\_table\_model\_2 – combinación de las dos anteriores imágenes, model\_1 y model\_3 y esta es la que pongo en la memoria

44\_LIPM\_TEO - sensors-18-00836.pdf

51\_diagrama\_desarrollo\_nuevo\_modelo – lo he hecho yo fijándome en el diagrama de sensors-18-00836.pdf

52\_postura\_inicial\_experimental\_teo – sacado de Experimental\_ankle.pdf