

Robot Caminante

Texto e imágenes por Eduardo Ventura

WeDo. 2.0

Uno de los grandes desafíos de la robótica es el desarrollo robots que se desplacen mediante comportamientos simples semejantes a los animales, tales como los mamíferos, insectos o los invertebrados, de ahí el nombre de robots caminantes.

Los robots caminantes son dispositivos mecánicos dotados de un sistema de control que le permita emular los movimientos de un animal de tal forma que le permita desplazarse por diferentes tipos de superficies. Aquí te presento un robot sencillo accionado por un motor, engranes y barras. El mecanismo produce un cambio de dirección del movimiento para luego producir un movimiento alternativo en las patas traseras.

#





