

Coordenadas polares y cilíndricas:

Se utilizan para representar una localización mediante $p(r,\Theta)$, donde r es la distancia de origen al extremo del vector $p \times y \Theta$ es el ángulo formado en el eje x. Para 3D, se utiliza (r,Θ,z)

Cuaternios:

Se constituye por 4 componentes (q0,q1,q2,q3) que presentan la base en una base (e,i,j,k)

Par de rotación:

Se define mediante el uso de un vector K(kx,ky,kz) girado sobre un angulo.

Garcia Barajas Raul Israel

8°A

14-enero-2019

Cinemática de Robots