

Taller 3

Robots Representativos

Fundamentos de Robótica Autónoma



MINA - Facultad de Ingeniería - Udelar



Temario

- Robot representativos



Robots representativos

Se desea adquirir un robot para crear un sistema de monitoreo para un viñedo. Tenemos que evaluar el Jackal de Clearpath Robotics y el Go 2 de Unitree.

- Tarea
 - Recorrer un campo, transportando una cámara
 - Aprox 4 Km de caminería
 - Puede haber personas, animales, tractores
 - Diurno
- Accesorios
 - Cámara con alimentación propia, aprox 3 Kg
 - Evaluar la necesidad de un *pan-tilt mount*.
 - Necesitamos siempre tener telemetría (posicion, bateria, tarea). ¿Qué tenemos que agregarle al robot?
- Realizar una tabla comparativa de ventajas y desventajas de las alternativas.





Fin.