



1. LABORATORIO DE SISTEMAS INTELIGENTES

El laboratorio de Sistemas Inteligentes cuenta con seis robots móviles:

- Un robot Erratic, marca Videre
- Dos robots Youbot, marca Kuka
- Un robot Shrimp, marca Bluebotics
- Dos robots HD2, marca Superdroids
- Tres robots QBots, marca Quanser
- Tres haptics PhantomOmni, marca Sensable
- Un robot aéreo Q ball
- Tres robots aéreos Asctec Firefly
- Prototipo para motores rotatorios
- Prototipo para motores lineales

Dentro de los sensores más importantes se cuenta con un sistema estereoscópico Bumblebee 2, un sistema trinocular Bumblebee XB3, dos cámaras firewire 1394b modelo Flea 2, dos cámaras usb 3 modelo Flea 3. Dos laser para interiores hokuyo, dos lasers para exteriores hokuyo, además de un motor de inducción lineal.



Fig. 1. Laboratorio de Sistemas Inteligentes



Fig. 2. Robot Erratic, marca Videre



Fig. 3. Robot Youbot, marca Kuka



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS
SECRETARÍA ACADÉMICA
COORDINACIÓN DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ELECTRÓNICA Y LA COMPUTACIÓN

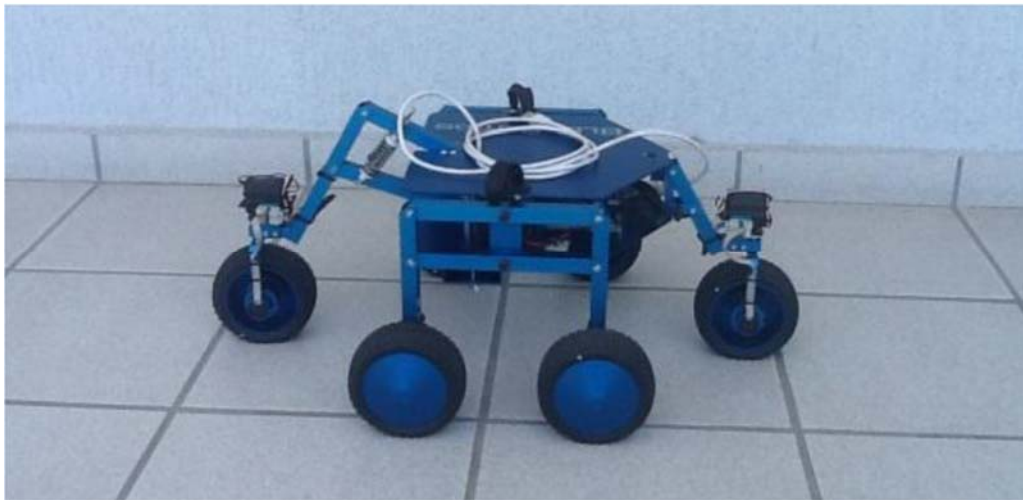


Fig. 4. Robot Shrimp, marca Bluebotics



Fig. 5. Robots HD2, marca Superdroids



Fig. 6. Robots QBots, marca Quanser



Fig. 7. Haptics PhantomOmni, marca Sensable

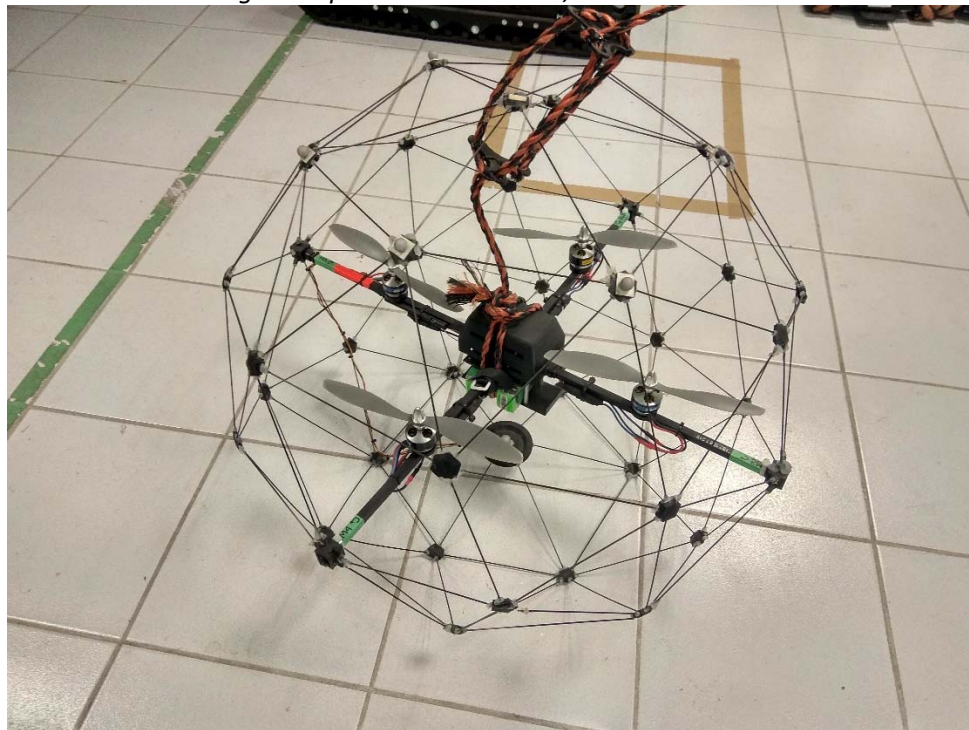


Fig. 8. Robot aéreo Q ball



Fig. 9. Robots aéreos Asctec Firefly



Fig. 10. Prototipo para motores rotatorios

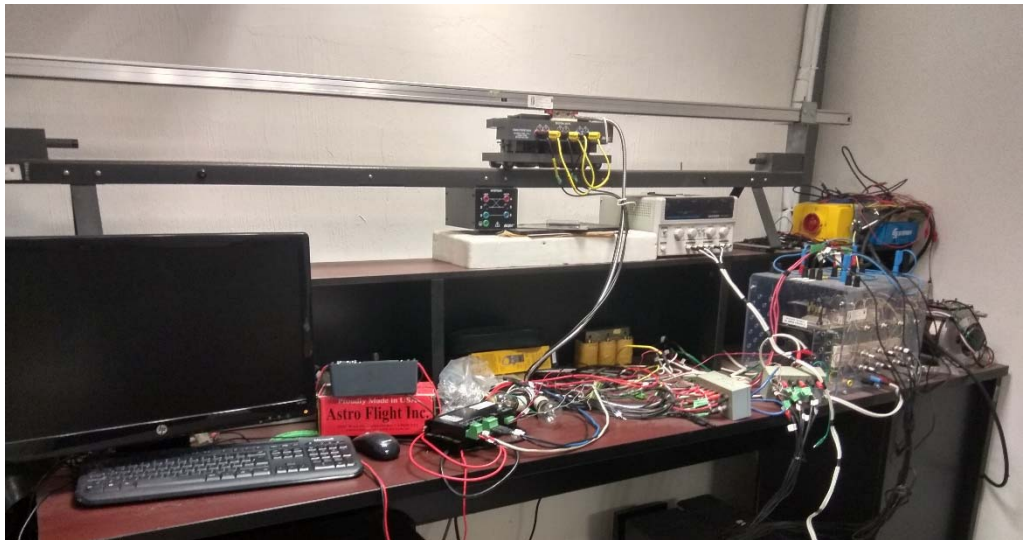


Fig. 11. Prototipo para motores lineales

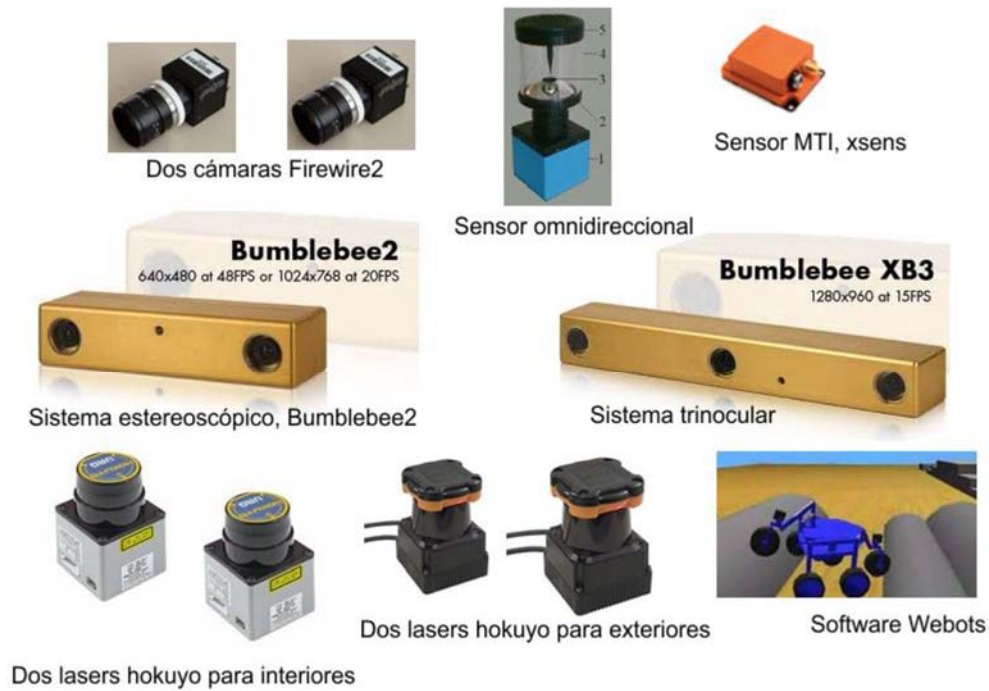


Fig. 12 Sensores del Laboratorio de Sistemas Inteligentes