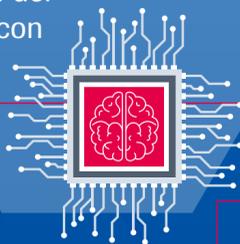


Tecnologías sensoriales aplicadas a la robótica

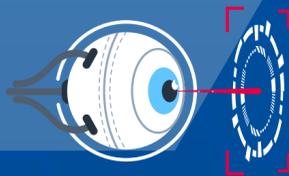
Inteligencia artificial

Posibilita la comprensión del entorno y la interacción con seres humanos.



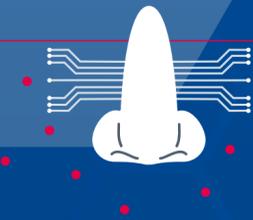
Sensores LIDAR

Determina la distancia de los objetos con tecnología láser.



Sensores de partículas

Una "nariz artificial" detecta biomarcadores de cáncer en el aliento.



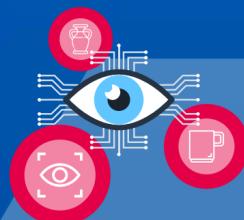
Sensores de luz

LEDs y fotodiodos identifican la forma en que las superficies reflejan la luz.



Software de reconocimiento de objetos

Graspl! es una biblioteca de 500.000 objetos domésticos para reconocer sus formas y manipularlos.



Reconocimiento de voz

Permite la comprensión de instrucciones y señales acústicas.



Tecnología háptica

Detecta niveles de presión, texturas o temperaturas.

Dota de piel artificial para que el robot perciba indicaciones táctiles de una persona.

