

INNOVAE VISION S.L.,
Parque Tecnológico Miramón,
Paseo Mikeletegi 54, 1ª Planta
20009 San Sebastián, Guipúzcoa.
943 308 209
E-mail: info@innovævision.com

Puedes visitarnos en: www.innovævision.com

DOGBOT COLISEUM



innovæ vision
Diseño y desarrollo de aplicaciones
personalizadas basadas en tecnología de
Visión Artificial.

DOGBOT COLISEUM

Los robots han llegado a nuestras vidas del modo más inesperado, como animales de compañía. AIBO es un robot que está diseñado para comportarse como un perrito. Ladra, se pasea, coge un hueso, empuja con el hocico su pelota, mueve la cola y las orejas, se agacha... y cuando se cansa se va a descansar y a recargarse a su caseta.

Coliseum

Recinto diseñado para aportar a AIBO datos de su localización mediante franjas de colores.



Pantalla de control

Muestra la acción que realiza AIBO, junto con imágenes reales y procesadas desde su cámara.



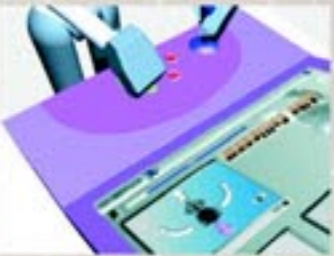
Cuadro de mandos

Mandos de uso muy sencillo que permiten al usuario manejar al perrito robot.



Usuario

Controla las acciones y movimientos del perro.



Cargador

AIBO controla de forma autónoma su nivel de energía y acude al cargador cuando lo necesita.



Perrito robot AIBO

Es controlado por el usuario y es capaz de buscar su cargador cuando agota su batería.



En este módulo los usuarios pueden manejar al perro robot utilizando un joystick y cuatro botones. Los comandos que podrán usar serán ladrar, abrir la boca para coger el hueso y dejarlo, golpear con la cabeza su pelota o el hueso. Cuando el perro robot se queda sin batería automáticamente se encaminará a su cargador gracias al algoritmo de autolocalización y aparcamiento basados en visión artificial que implementa.

Coliseum instalado en el Kutxaespacio de la ciencia de San Sebastián

