



# SISTEMA DE PUBLICIDAD ROBOTIZADO (EVO III)



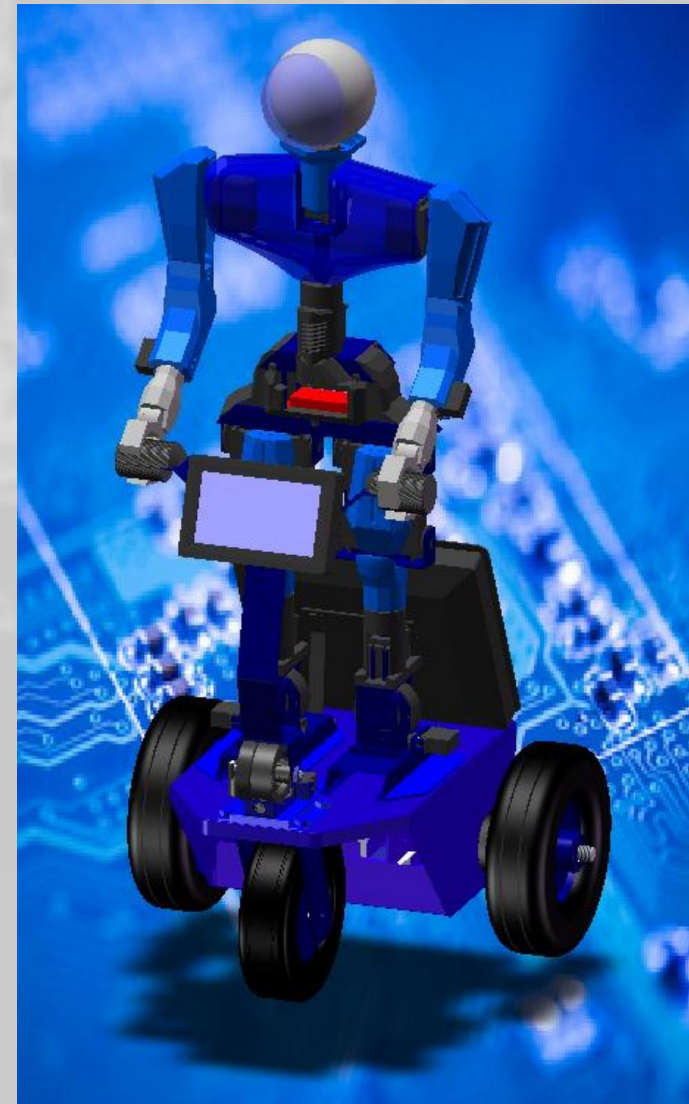
## INTRODUCCION

Evolution III esta conformado por un robot bípedo humanoide de 1 metro de estatura, el cual tiene gran versatilidad ya que se desplaza a través de un roverbot (transportador personal de tres ruedas), alcanzando una estura de 1.30 metros, con velocidad de desplazamiento ajustable en un rango entre 20 cm/seg. y 70 cm/seg.. Adicionalmente cuenta con dos pantallas LED, que le permiten proyectar videos en alta resolución y presentación con imágenes de los productos o la marca a promocionar.

El humanoide (EVO III) tiene la capacidad de realizar movimientos en todas las articulaciones básicas (cuello, torso, miembros superiores e inferiores), la cabeza se encuentra dotada de una cámara de video con dispositivos de recepción y transmisión de sonido (voz), conformando de esta manera un sistema de interacción audiovisual con el espectador de manera inalámbrica, de igual manera puede rodar una grabación de audio referente al producto.

EVO III y el ROVERBOT son controlados remotamente desde un computador dotado con un programa de software (Visual Basic) el cual generara en pantalla los controles para la ejecución de los diferentes movimientos tanto del humanoide como del roverbot (sistema de transporte).

Posibles aplicaciones : Botones en un hotel, acomodador en un restaurante, etc...





# SISTEMA DE PUBLICIDAD ROBOTIZADO (EVO III)

## CARACTERISTICAS TECNICAS

- Altura: 1.30 metros.
- Rango de velocidad de desplazamiento: 20 cm./ seg. to 70 cm. / seg. ajustable.
- Canales de video y audio inalámbricos.
- Transmisión de datos inalámbrica desde un PC en protocolo bluetooth.
- Interfase con el usuario en VisualBasic.
- Entrega de información audiovisual; Dos monitores digitales LED con opción de presentación de imágenes en video y fotos acerca del producto o marca promocionado.
- Movimiento en todas las articulaciones básicas, con opción de almacenamiento y reproducción de diferentes rutinas de acción.
- Posibles aplicaciones : Botones en un hotel, acomodador en un restaurante, etc...

