Multibot

Robótica aplicada al rescate urbano

Autores
Miguel Ricardo Pérez Pereira, José Danilo Rairán Antolines, Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez

Sinopsis

La robótica se ha convertido en un pequeño gran pretexto para el desarrollo de actividades de investigación, estudio e implementación de alternativas, algunas de ellas innovadoras y emprendedoras, que faciliten la solución de problemas cotidianos en la sociedad. "Multibot. Robótica aplicada al rescate urbano", es un libro que recoge los aspectos fundamentales, alcanzados en el desarrollo de un proyecto de investigación financiado por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y realizado por los grupos de investigación en Robótica Móvil Autónoma (Roma) y en Control Electrónico (Gice). Entre los aspectos fundamentales que se presentan se encuentra el desarrollo de algoritmos reactivos de cooperación, desarrollado en un equipo de cuatro robots móviles, cada uno con algoritmos de fusión sensorial, visión artificial y sistemas bioinspirados a través de la implementación de una propuesta novedosa de controladores basado en emociones, todo con el principal objetivo de aportar a la comunidad científica colombiana e internacional nuevos elementos de estudio en el área de la robótica de servicio.



Impreso

Año de publicación: 2018

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 25 x 18 cm

Número absoluto de páginas: 230 Páginas

ISBN13: 9789585434851

$25.000 COP

MP

Sobre el autor

Miguel Ricardo Pérez Pereira

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JR

José Danilo Rairán Antolines

GB

Giovanni Rodrigo Bermúdez Bohórquez

IBD

Año de publicación: 2017

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 230 Páginas

ISBN13: 9789585434851

$66.238 ARS

Palabras clave

Robótica; Rescate urbano; Investigación; Estudio; Implementación; Tecnología

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen