Desarrollo e implementación de algoritmos

Reconocimiento de reflectores con sistemas ultrasónicos avanzados

Autor

Alberto Manuel Ochoa Brust

Sinopsis

Presenta los métodos del procesamiento digital de señales para analizarlas en conjunto con algoritmos para reconocer y localizar un reflector ultrasónico. El sistema determina el tipo de reflector y estima su ubicación en 3D (dirección y distancia), empleando como parámetro de entrada los Tiempos de Vuelo (TDV) de los ecos.

AO

Sobre el autor

Alberto Manuel Ochoa Brust

Ingeniero en comunicaciones y electrónica y maestro en computación (con especialidad en control asistido) por la Universidad de Colima, y doctor en electrónica por la Universidad de Alcalá, España.



Impreso

Año de publicación: 2012

Presentación: Libro de bolsillo (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 26 x 20.5 x 1.4 cm

Número de páginas del contenido principal: 253 Páginas

ISBN13: 9786079136581

$250 MXN

Palabras clave

Algoritmos; Procesamiento digital

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

Es profesor-investigador de tiempo completo en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en la Universidad de Colima y responsable técnico de dos proyectos de investigación. Sus principales áreas de investigación son: procesamiento digital de señales con FPGA, sistema con múltiples sensores para la detección de objetos con señales ultrasónicas y sistemas de telecomunicaciones para robots móviles, entre otras.

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