

Sistemas mecatrónicos de asistencia a la navegación de personas con deficiencia visual

Dr. Ramiro Velázquez Guerrero

Universidad Panamericana Campus Aguascalientes

En esta plática y a manera de introducción, se dará una breve reseña de las actividades de investigación realizadas en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Panamericana campus Aguascalientes. La charla se concentrará en las Tecnologías de Asistencia (AT), en particular en como los sistemas mecatrónicos pueden ayudar a personas con deficiencia visual en su vida cotidiana. Uno de los retos principales que enfrenta este sector de la población es la movilidad y la navegación en el entorno urbano. Se presentará la problemática, los conceptos principales, así como los desarrollos propios y los resultados obtenidos.