



Cartel 11: Diseño, Construcción y Validación Experimental de un Robot Móvil para Aplicaciones de Pick and Plac

PONENTES:

José Rafael Mendoza Vázquez

Irma Delia Rojas Cuevas

SEMBLANZA

JOSE RAFAEL MENDOZA VAZQUEZ recibió el grado de Doctor en Ciencias en Electrónica en 2010 por parte del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) con el tema Modelado y simulación de un mecanismo paralelo de 3 GDL aplicado a prótesis y el grado de Maestro en Ciencias en Electrónica en 2003 por la misma institución con el tema Diseño del control de un robot de dos grados de libertad para aplicaciones de seguimiento de objetos. Es Ingeniero Industrial Electrónico desde el año 1996 por el Instituto Tecnológico de Puebla. Ha colaborado para el desarrollo de proyectos de instalaciones eléctricas e instalaciones de redes de datos y comunicaciones para el INEGI. Ha trabajado en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) en proyectos de desarrollo tecnológico del tipo robots de aplicación específica y militar con actividades en instrumentación, robótica, automatización y control para la Secretaría de Marina, Armada de México. Ha impartido curso de nivel profesional en la Universidad Alva Edison, en la Universidad Tecnológica de Puebla y el TecNM/instituto Tecnológico de Puebla. Actualmente es profesor de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Puebla, donde imparte clases a nivel

profesional en Ingeniería Electrónica y en la maestría de Ingeniería Electrónica. Cuenta con publicaciones en Congresos internacionales y nacionales, así como publicaciones en revistas indexadas del tipo internacional y nacional. Ha impartido ponencias y conferencias en diversos congresos en las áreas de Ingeniería Electrónica, Control y robótica y sistemas educativos. Su investigación se encuentra dentro el área de robótica y control con énfasis en robótica, control de movimiento, modelado, procesamiento de señales sistemas interactivos y educativos. Cuenta con el perfil PRODEP y es líder del Cuerpo Académico reconocido por PRODEP denominado Sistemas interactivos y realidad virtual en el nivel de en Consolidación

Irma Delia Rojas Cuevas recibió el grado de Doctora en Logística y Gestión de la Cadena de Suministro con Mención de Honorífica en 2019 por parte de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla. Recibió el grado de Maestra en Ciencias en Ingeniería Industrial en el área de Manufactura por parte del Instituto Politécnico Nacional División UPIICSA, en 2000. Recibió el título de Ingeniero Industrial por parte del Instituto Tecnológico de Puebla en 1996. Es Profesor del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Puebla, México, en el Departamento de Ingenierías. Tiene publicaciones en revistas indexadas y congresos de buen nivel. Ha impartido conferencias en las áreas de desarrollo de sistemas, logística y cadena de suministro. Es miembro del grupo académico en consolidación “Sistemas Interactivos y Realidad Virtual” con registro PRODEP (ITPUE-CA-4). Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Su investigación se encuentra en el área de sistemas interactivos y realidad virtual con énfasis en sistemas mecatrónicos.