

# Sr. JOSHUÉ M. PÉREZ

Ingeniero Electrónico.

Breve perfil profesional.

Cuenta con más de 12 años de experiencia en el campo de los Sistemas Inteligente de Transporte, donde ha diseñado, desarrollado e implementado desde sistemas para la ayuda a la conducción (ADAS) hasta vehículos Automatizados/Autónomos.

Se define como un apasionado del conocimiento y solucionador de retos científicos, tecnológicos y prácticos, sobre todo en diseño de sistemas e implementación de robot móviles y vehículos autónomos.

Desde 2015 lidera el equipo de vehículos automatizados/ autónomos en TecNALIA. Su especialidad son los sistemas de decisión, planificación y control en este tipo de vehículos.

Es Ingeniero Electrónico por la Universidad Simón Bolívar, Caracas – Venezuela, 2007.

Máster en Electrónica y Doctor en sistemas de control y automática por la Universidad Complutense de Madrid en 2009 y 2012, respectivamente.

Su tesis doctoral se tituló “Agentes de control de vehículos autónomos en entornos urbanos y autovías”, y fue desarrollada en el CSIC (Madrid) y la Universidad Politécnica de Madrid, en el marco del equipo AUTOPIA, donde recibió el premio del Comité Español de Automática (CEA) a la mejor tesis en control inteligente en 2012.

He realizado estancias de investigación en la Universidad de Griffith (Brisbane-Australia, 2010), y en el INRIA (París, Francia) entre 2012 y 2015, como investigador post-doctoral.

Es editor asociado del IEEE IV, IEEE ITSC y el IEEE ICVES, además de la IEEE Intelligent transportation Systems Magazine.

También es profesor invitado por la Universidad de Tours (Francia), en Sistemas inteligentes y normas de automóviles y de la Universidad de Deusto (Bilbao).

Cuenta con más de 130 publicaciones científicas relacionada con conducción automatizada, ADAS y maniobras cooperativas.

