

Dr. José Antonio Cervantes Álvarez

Profesor Investigador Titular A, de la Universidad de Guadalajara, en el Centro Universitario de los Valles. Cuenta con el grado de Ingeniero en Sistemas Computacionales por el Tecnológico Nacional de México (TecNM), el grado de Maestro en Ciencias de la Computación por el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) y el grado de Doctor en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde el 2017 a la fecha. Entre las líneas de investigación que cultiva se incluye el modelado computacional de funciones cognitivas para el desarrollo de agentes inteligentes bio-inspirados, el estudio de agentes éticos autónomos y el desarrollo de interfaces cerebro-máquina para el desarrollo de aplicaciones que puedan ser útiles en diversas áreas de la salud tales como entretenimiento cognitivo, rehabilitación cognitiva, asistencia, entre otras. Actualmente el Dr. Cervantes se encuentra dirigiendo el proyecto titulado CogniDron. En este proyecto se busca desarrollar una arquitectura cognitiva para dotar a los vehículos aéreos no tripulados (drones) de mayor autonomía. Al ser un proyecto interdisciplinario se tiene la participación de varios doctores del área de Inteligencia Artificial, Informática Cognitiva y Neurociencias. Para conocer un poco más del trabajo desarrollado por el Dr. Cervantes se recomienda leer algunas de sus publicaciones las cuales están disponibles en ResearchGate y Google Scholar.

https://www.researchgate.net/profile/Jose_Antonio_Cervantes

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=n21n42oAAAAJ&hl=en>