

Conforma UdeG Centro de Sistemas e Inteligencia Artificial

Buscará resolver problemas científicos y tecnológicos a la industria

La investigación en México tiende a quedarse sólo en el papel, mediante publicaciones científicas o en el mejor de los casos llega a convertirse en una patente, pero son pocos los proyectos que terminan en una aplicación industrial, objetivo primordial del recién creado Centro de Control de Sistemas e Inteligencia Artificial, adscrito al Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), de la Universidad de Guadalajara.

El director de la División de Electrónica y Computación del CUCEI, Alonso Castillo Pérez, la jefa del Departamento de Ciencias Computaciones del CUCEI, Patricia Mendoza Sánchez y el director de dicho centro, Rodrigo Francisco Munguía Alcalá, señalaron en rueda de prensa que la creación de este centro busca contribuir a la solución de problemas científicos y tecnológicos relacionados con la sociedad actual. El doctor Munguía Alcalá explicó que además pretende generar de manera destacada productos científicos y desarrollos tecnológicos, así como contribuir en la formación de recursos humanos de alta calidad, sobre todo en las áreas de control de sistemas y de inteligencia artificial.

El centro estará integrado por una planta de 12 investigadores, todos miembros del Sistema Nacional de Investigadores y que trabajarán en tres líneas principales de investigación: control de sistemas, inteligencia artificial y robótica industrial y de servicios. De este centro en fechas próximas surgirá la licenciatura en ingeniería robótica, área que empieza a ser indispensable por su presencia constante en la industria.

Algunas de las investigaciones de este centro que ya cuentan con recursos financieros externos son: aplicación de redes neuronales recurrentes en el modelado de sistemas no lineales, el estudio de la dinámica glucosa-insulina en pacientes con diabetes tipo 1 y la sincronización de robots con retardos. Otro de los objetivos primordiales es que el centro ofrezca a mediano plazo servicios de consultoría científica y tecnológica de alto nivel para la industria y empresas en general que requieran mejorar sus procesos productivos mediante el empleo, generación e incorporación de la tecnología relacionada con sistemas de control e inteligencia artificial.

Guadalajara, Jal., 5 de julio de 2011

Texto: Juan Carrillo Armenta

Fotografía: Adriana González

Edición de noticias: Lupita Cárdenas Cuevas

Etiquetas:

[Alonso Castillo Pérez](#) [1]

[Centro de Control de Sistemas e Inteligencia Artificial](#) [2]

[Patricia Mendoza Sánchez](#) [3]

[Rodrigo Francisco Munguía Alcalá](#) [4]

URL Fuente: <https://www.comsoc.udg.mx/noticia/conforma-udeg-centro-de-sistemas-e-inteligencia-artificial>

Links

- [1] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/alonso-castillo-perez>
- [2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/centro-de-control-de-sistemas-e-inteligencia-artificial>
- [3] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/patricia-mendoza-sanchez>
- [4] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/rodrigo-francisco-munguia-alcala>