

## Desarrollan en CUCEI robots que pueden identificar emociones

Podrían servir de compañía y auxilio en las labores cotidianas

Investigadores del [Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías](#) <sup>[1]</sup> (CUCEI) desarrollan un prototipo de robot que podría identificar emociones y acompañaría a los humanos en su vida cotidiana o auxiliaría en los cuidados médicos.

Daniel Zaldívar Navarro y Erik Valdemar Cuevas Jiménez, académicos del **Departamento de Electrónica y Computación**, trabajan para hacer que los prototipos que desarrollan se comporten de la manera más humana posible, que sean de utilidad para los humanos y no causen rechazo o miedo en las personas.

Por ejemplo, si **el robot nota que una persona tiene una expresión de cansancio podría preguntarle su estado de ánimo** y ofrecerle reproducir una de sus canciones favoritas; o con los adultos mayores podría identificar si estos tienen algún comportamiento o síntoma anormal y verificar su estado de salud mediante sensores táctiles que midan sus signos vitales.

**Zaldívar Navarro y Cuevas Jiménez, ambos doctores en inteligencia artificial** por la Universidad Libre de Berlín, ya trabajan para lograr que, en menos de un año, los prototipos, llamados “Marisol” y “El rostro”, puedan hacer contacto visual y seguir a una persona con la mirada.

Este ambicioso proyecto tendrá resultados concretos a mediano y largo plazo, para lo que ya buscan financiamiento de diversas instancias dentro y fuera de la UdeG.

**A T E N T A M E N T E**

**“Piensa y Trabaja”**

**Guadalajara, 26 de febrero de 2015**

[Ver nota completa](#) <sup>[2]</sup>

**Texto y edición web: Mariana González**

**Fotografía: Abraham Aréchiga**

**Etiquetas:**

[Daniel Zaldívar Navarro](#) <sup>[3]</sup>

[Erik Valdemar Cuevas Jiménez](#) <sup>[4]</sup>

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/desarrollan-en-cucei-robots-que-pueden-identificar-emociones>

**Links**

- [1] <http://www.cucei.udg.mx>
- [2] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2015/febrero/0406omg.pdf>
- [3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/daniel-zaldivar-navarro>
- [4] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/erik-valdemar-cuevas-jimenez>