

# La UPV-EHU utiliza técnicas lingüísticas para mejorar las casas inteligentes

---

 [agencias.abc.es/noticia.asp](https://agencias.abc.es/noticia.asp)

(Comunidad Autónoma Vasca) EDUCACION | > AREA: Asuntos sociales

30-11-2020 / 12:10 h EFE

Enseñar a los ordenadores el significado de los nombres de los sensores de las casas inteligentes es el objetivo de un novedoso proyecto desarrollado por el grupo IXA de la Universidad del País Vasco.

Los investigadores emplean técnicas de procesamiento del lenguaje natural para afrontar una de las mayores dificultades de las casas inteligentes: los sistemas entrenados en un entorno determinado no funcionan al aplicarlo en otro.

El estudio propone un "enfoque innovador" de utilizar palabras para representar la activación de los sensores y la actividad humana, ha informado este lunes la UPV-EHU en un comunicado.

El doctor Gorka Azkune, del grupo de investigación IXA, ha explicado que hasta ahora los sensores han sido identificados mediante números y, como consecuencia, "se perdía el significado que tenían".

Lo que se propone en este proyecto es utilizar los nombres de los sensores en lugar de identificadores de manera que se puede aprovechar su significado, su semántica, para saber con qué actividad están vinculados.

Así, lo que el algoritmo aprende en un entorno puede ser válido en otro, aunque los sensores no sean iguales, porque su semántica será similar gracias a la utilización de técnicas de procesamiento del lenguaje natural, ha precisado la fuente.

Noticias relacionadas

No se ha podido acceder al contenido, vuelve a intentarlo más tarde.