

Un equipo de investigadores españoles ha diseñado un sistema informático capaz de reconocer seis tipos de expresiones del rostro que "observa" a través de una cámara de vídeo: enfado, asco, miedo, alegría, tristeza y sorpresa.

El sistema, que consta de una cámara de vídeo similar a la empleada en videoconferencias, es capaz de procesar la señal de vídeo que genera la cámara cuando registra el rostro de un individuo, además de calcular la "deformación" de los componentes faciales: ojos, cejas y boca.

El trabajo, que ha sido financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y se publica en el último número de la revista *Pattern Analysis and Applications*, ha permitido a los investigadores desarrollar un sistema "eficiente", que acertó a reconocer la expresión facial en el 89 por ciento de los casos analizados.

El científico ha explicado que la investigación se enmarca en una rama que jugará un papel "muy importante" en el futuro, puesto que permitirá a las personas interactuar de un modo más natural con máquinas, que "mirarán y comprenderán" a los seres humanos una vez que reconozcan sus gestos y expresiones faciales.

Fuente: [adn](#)