

# Visión artificial para detectar mascarillas, entre lo mejor de la ciencia en Galicia

X. FONSECA REDACCIÓN / LA VOZ

La ciencia ficción puede ser una poderosa fuente de inspiración. La iniciativa empresarial de la Universidad de Vigo ReLEYEble se basó en la película *Minority Report* para desarrollar su *software* de visión artificial que registra la reacción de la gente cuando observa un anuncio publicitario. Este proyecto ha sido reconocido con el premio Ricardo Bescansa Martínez en los galardones de Transferencia de Tecnología en Galicia que concede la Real Academia Galega de Ciencias (RAGC). «Instalamos dispositivos inteligentes que detectan si las personas que se paran, por ejemplo, delante de un escaparate, son hombres o mujeres, su edad, adónde miran, durante cuánto tiempo y la expresión facial que permite conocer una serie de emociones básicas», explica Elisardo González, uno

de los fundadores. La RAGC también ha premiado a esta empresa por haber adaptado su servicio a la pandemia del covid-19. «Ahora detectamos con la misma tecnología si las personas llevan o no mascarillas y si mantienen la distancia de seguridad. Esto permite a nuestros clientes saber si en sus establecimientos se están cumpliendo las normas o si tienen que insistir en la instalación de paneles de información que recuerden la necesidad de acatarlas», apunta González.

## Radioterapia

La RAGC ha reconocido también, con el premio Francisco Guitián Ojea, al grupo de investigación CellCOM, del Instituto de Investigación Biomédica de Coruña (Inibic) por el desarrollo de un fármaco que reduce los efectos secundarios que producen tanto la radioterapia como la qui-

mioterapia en la piel. «Cuando las pacientes que sufren cáncer de mama se someten a una operación, a menudo tienen graves problemas en la piel porque tarda mucho en cicatrizar. Esto puede mermar la calidad de vida. Nosotros hemos encontrado dos moléculas que actúan sobre la senescencia o envejecimiento celular que se acumula debido a la quimio», dice María D. Mayán, investigadora jefa del grupo. Esta terapia está protegida por dos solicitudes de patente en el ámbito nacional y europeo y, aunque se encuentra en una fase inicial, ya hay muchos países interesados. En este sentido, el equipo gallego ya ha firmado un acuerdo con una compañía farmacéutica que podría llevar el fármaco al mercado, algo que beneficiará a 730.000 pacientes en España y a 43 millones en todo el mundo. Además, la RAGC ha conce-



**Los premiados.** Los responsables de la iniciativa empresarial ReLEYEble, de la Uvigo, arriba a la izquierda; investigadores del Inibic (arriba a la derecha) y, abajo, parte del grupo de investigación en Tecnología Farmacéutica de la USC.

dido el premio Fernando Calvet Prats al Grupo Interdisciplinar en Tecnoloxía Farmacéutica, Inmunobiología Parasitaria e Parasitosis Hídricas, de la USC, por su laca de uñas para tratar las infecciones. «La uña es muy compacta y resulta difícil que los medicamentos la atraviesen. La idea era encontrar un vehículo al que

se le pudiera incorporar el medicamento. Lo que hemos creado ha sido una laca que cuando se aplica sobre la uña favorece que el tratamiento penetre y pueda destruir a los hongos en el caso de la micosis y mejorar los daños que causa la psoriasis», comenta el investigador Francisco Otero.