

PABLO DE GRACIA | ESTUDIANTE DE DOCTORADO | El primer español que gana, en sus 65 años de historia, los Premios Ezell Fellowship (EE. UU.) de investigación es soriano. Un hito que ha alcanzado por sus estudios en Óptica



Pablo de Gracia con el premio Ezell Fellowship que concede la Academia Americana de Optometría. MARIANO CASTEJÓN

«Para poder hacer algo bueno no hace falta ser superbrillante sino estar en el sitio adecuado»

SORIA. De pequeño quería ser inventor porque siempre ha sido «de naturaleza curiosa», pero no tuvo un expediente brillante ni fue el típico empollón en el Instituto Virgen del Espino, ni previamente en el colegio Juan Yagüe. Cuando cumplió los 18 y se vio en la tesitura de decidir sobre su futuro no lo tuvo nada claro. Presentó solicitud para estudiar las carreras más dispares, desde Odontología a Arquitectura, Publicidad y Relaciones Públicas, Trabajo Social y Óptica, «porque sonaba bien». El destino, el azar o lo que fuera, que podría ser su madre, quien le acompañó a hacer la matrícula, le forjaron el futuro. Ahora es un más que prometedor estudiante de doctorado en Óptica, que ya ha marcado un hito y que 'amenaza' con seguir por el mismo camino.

Pablo de Gracia, 28 años, pasará a la historia como el primer español en ser merecedor de los Premios Ezell Fellowship de investigación que concede la Academia Americana de Optometría. En sus 65 años de historia habían estado copados por estadounidenses, ingleses, australianos o canadienses. Ha tenido que ser un soriano quien rompa la racha, todo gracias a sus trabajos de investigación en optometría, un hito que ahora le puede abrir muchas puertas, mientras prepara su doctorado sobre el desarrollo de soluciones multifocales para la pres-

bicia (vista cansada en la traducción al lenguaje coloquial).

Doctorado en el CSIC

De Gracia lleva los últimos tres años dedicados a su doctorado en el laboratorio de Susana Marcos, en el CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas). Por el trabajo realizado, pudo optar a la convocatoria anual de premios de la American Academy of Optometric, a la que se puede presentar cualquier estudiante del mundo que esté haciendo el doctorado en ciencias de la visión, da igual si son ópticos, físicos, matemáticos, biólogos... Un comité elige a diez solicitudes, cada una asignada a un premio con un nombre determinado. El de De Gracia es el Irvin M. Borish, «un señor muy famoso, que fue uno de los precursores de las lentes de contacto rígidas, que en los años 20 y 30 tuvo una gran importancia», explica el premiado para los profanos. Este reconocimiento, el primero que llega a manos españolas, y por supuesto sorianas, se concede al que se considera que tiene «mejor futuro», en este caso, Pablo de Gracia.

¿Por qué se lo han otorgado? Por su currículum, los 'papers' (artículos de investigación publicados en revistas especializadas. El soriano ya había publicado cinco), las notas que obtuvo en la universidad, el grupo en el que trabaja actualmente...

En la Escuela de Óptica y Optometría de la Universidad Complutense de Madrid ya obtuvo el premio al mejor de su promoción. Tenía 20 años y a partir de ahí los reconocimientos han sido casi el pan de cada día.

Una beca «muy importante» le llevó a la Universidad de Rochester, en Nueva York, «al lado de las cataratas del Niágara», puntualiza, donde el departamento de óptica es «especialmente bueno». «Me la dieron por casualidad», recalca, y vuelve a evidenciar que el

azar y el destino sumados a su determinación tienen mucho que decir en su vida. «Fue una persona a darnos una charla a la escuela y nos incitó a solicitar la beca. Nos dijo, vosotros lo que tenéis que hacer siempre en vuestra vida es intentar hacer cosas, que para decirnos que no ya estarán los demás». Dicho y hecho.

Ese verano lo 'vio' claro. No quería pasarse la vida en una óptica graduando gafas, adaptando lentes de contacto... y decidió estudiar Físicas (sólo le faltan dos asignaturas para el Grado). El cambio del modelo universitario de Bolonia le dio opción a acceder a un máster y a partir de ahí a las becas para el doctorado. Eligió bien y entró en el grupo de Susana Marcos: «A nivel europeo no hay mejor grupo en investigación en ciencias de la visión que el suyo», recalca orgulloso de formar parte de un equipo puntero. «Le acaban de dar un proyecto europeo de investigación dotado con 2,5 millones», matiza para corroborar sus palabras de elogio.

Lucha contra la presbicia

Su doctorado tiene por objeto desarrollar nuevas soluciones multifocales para la presbicia y evaluar la adaptación neuronal de los sujetos. De Gracia se explica, en lenguaje apto para profanos: «Estas soluciones multifocales pueden ser implantadas de diferente manera en el ojo. Pueden ser lentes intraoculares, las que se utilizan en cirugía de cataratas, por ejemplo, abriendo el ojo, destruyendo el cristalino y sustituyéndolo por una lente de plástico. El desarrollo y la optimización de esas lentes está siendo un campo muy activo últimamente, y estas soluciones que estamos desarrollando pueden ir perfectamente implantadas en una de estas lentes intraoculares». También se pueden incluir en lentes de con-

tacto, añade, o en gafas. La vista cansada afecta a sujetos entre los 40 y los 60 años, «a partir de esa edad ya no se ve de cerca». Y las soluciones que están disponibles en el mercado para subsanar estos problemas se pueden optimizar, en ello está este soriano y el grupo con el que trabaja.

En las cinco publicaciones que tiene realizadas aborda desde el astigmatismo al coma, la óptica adaptativa o el emborronamiento, aspectos que van concretando los avances.

A Australia y Boston

Su labor de doctorado le ha llevado también a Australia, en concreto a Brisbane, tres meses con el equipo de investigación de David Atchison. Y el próximo año viajará a Harvard (Boston) para estudiar las propiedades multifocales de una nueva cornea artificial que ha diseñado el grupo de Stephen Ayres.

Y todo ello con tercero de inglés de la Escuela de Idiomas de Soria y muchos «gestos» hasta llegar al nivel que ha adquirido con los años y la experiencia, pasando también por un trabajo de camarero utilizando la lengua de Shakespeare. «Ahora leo cualquier revista científica (en inglés)», puntualiza.

Su doctorado acabará, confía, en 2013, pero su deseo es seguir investigando en el campo de neurociencias, «meterme en lo que es el cerebro», un tema que le apasiona, a juzgar por la entonación con la que lo dice. «La investigación me parece un mundo fascinante, al final el esfuerzo genera sus réditos», opina y añade que «patentes al margen, se puede vivir bien. No me importaría seguir con la investigación». Y eso a pesar de que su madre, aunque orgullosa de los logros de su hijo, le repite una y otra vez, «por qué no te buscas un trabajo de verdad».

Lo que tiene claro es que no quiere trabajar en una óptica donde «al profesional no se le valora». «Se paga la gafa pero no el trabajo de óptica», insiste. «Hay oposiciones para fisioterapeuta pero no para ser óptico», cita como ejemplo de cómo está el percal.

Su futuro, como todo en la vida, reconoce, lo irán marcando las circunstancias y las oportunidades. «Para poder hacer algo bueno no tienes que ser superbrillante, sino estar en el sitio adecuado», sentencia. Un mensaje con moraleja: «Si a los 18 años no lo tienes muy claro, no pasa nada». Él habla por propia experiencia. Aunque eso no está contraindicado con el trabajo y el esfuerzo. «Yo salía de botellón, a los 17 años empecé a beber, pero si tienes un mes de exámenes pues estudias...», recalca, y recuerda el Instituto Virgen del Espino de su juventud donde cursó el Bachillerato y también lo «exigentes y duros» que son con los alumnos.

De Gracia ha aprendido a buscar y aprovechar las oportunidades, pone al servicio de la ciencia su potencial y confía en poder vivir de ello, investigando para hacer que la vida se vea desde una 'óptica' mejor.

M. HERVADA



«La investigación me parece un mundo fascinante. Al final el esfuerzo realizado genera sus réditos»

«Yo salía de botellón, con 17 años empecé a beber, pero si tienes un mes de exámenes, pues estudias...»