

Dos investigadores eldenses lideran un proyecto que ayudará a detectar el Parkinson

30/05/2018



Nicolás Cuenca e Isabel Ortuño han recibido hoy un reconocimiento de la ciudad | Jesús Cruces.

Dos **eldenses** tienen un **papel relevante en el mundo de la investigación científica** y la medicina, se trata del doctor en medicina y cirugía **Nicolás Cuenca** y la joven investigadora **Isabel Ortuño**. Estos dos eldenses lideran una investigación en la Universidad de Alicante en la que participan científicos de Estados Unidos que constata que la **acumulación de una proteína en la retina es un biomarcador** que esperan que ayude a detectar el Parkinson.

El grupo que coordina Cuenca está enfocado a **curar o ralentizar la ceguera**. Dos de los últimos trabajos los ha

realizado con las universidades de Nueva York y Arizona sobre Parkinson. Desde Estados Unidos **les envían tejidos de donantes fallecidos** y su investigación les ha permitido descubrir que **la proteína más característica del Parkinson**, conocida como **alfa-sinucleína**, aparece en la retina, incluso en casos que no fueron diagnosticados. De esta manera, el estudio del ojo podría permitir **detectar a personas en fases poco avanzadas de la enfermedad**. Ahora se debe trasladar este descubrimiento a la fase de diagnóstico.

Cuenca es profesor catedrático del área de de Biología

celular y dirige el grupo de investigación de Neurobiología del sistema visual y terapia de enfermedades neurodegenerativas en la Universidad de Alicante. En la actualidad dirige un **proyecto de investigación financiado por la fundación Michael J. Fox** que ha permitido realizar este descubrimiento relevante sobre el Parkinson en el que **trabajan seis personas, todas ellas eldenses o relacionadas con la ciudad**, casualmente.



Isabel Ortuño es **emprendedora y una científica prometedora**, tiene un máster en Neurociencia y realiza

su tesis doctoral en la UA, tesis que ha permitido descubrir esta neurona en la retina.

Desde la Concejalía de Turismo se les ha hecho entrega a ambos del **carnet de Embajador y Embajadora de la ciudad**, en señal de reconocimiento por su importante labor.

Para **Nicolás Cuenca** es **"un placer recibir este reconocimiento por parte de Elda"**, pues afirma que es su ciudad y la de su familia. Su padre Diego Cuenca fue el único cardiólogo de la comarca y residía en Elda. Siempre vivió entre las calles Dahellos y José María Pemán, dio clases en la Sagrada Familia y posteriormente en la Universidad de Alicante. Cuenca afirma que cuando viaja a Estados Unidos, **habla "con orgullo sobre los Moros y Cristianos, fiestas que sorprenden mucho"**.

Isabel Ortuño ha destacado que le hace ilusión tener este reconocimiento de Elda. Estudió en el colegio Padre Manjón y en el Instituto La Melva, para después marcharse a Valencia. Toda su familia materna se ha criado en Elda y ha recordado que su tatarabuela ya nació en Elda, **son "eldenses de toda la vida"**, como ha afirmado con orgullo. Además ha recalcado la importancia de que continúe la investigación, pues "es el motor de la sociedad".