



La jacetana María Yzuel, premio de Física 2014 por sus investigaciones en Óptica

Estudió en la Universidad de Zaragoza y fue la segunda mujer en lograr una cátedra universitaria en España y la primera en ganar una plaza de profesora agregada

MADRID. Las científicas María Josefa Yzuel Giménez, de 74 años y que fue la segunda mujer en lograr una cátedra universitaria en España, y Susana Marcos Celestino, de 44, son dos de las distinguidas con los premios de la Física 2014 por sus investigaciones en óptica y avances cruciales en oftalmología. Los premios de la Física están convocados por la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Fundación BBVA.

María Josefa Yzuel Giménez, catedrática emérita de la Universidad Autónoma de Barcelona y presidenta del comité español del

Año Internacional de la Luz 2015, ha recibido la Medalla de la RSEF por una «trayectoria científica y académica que ha impulsado notablemente el campo de la Óptica», han informado sendas instituciones en una nota de prensa.

Esta investigadora nacida en Jaca, quien recibirá 15.000 euros por este premio, estudió Física en la Universidad de Zaragoza porque le gustaban las matemáticas y quería «en-



María Josefa Yzuel. HA

tender los fenómenos de la naturaleza». Sus padres la apoyaron a pesar de que su entorno opinaba «que había otras ramas más apropiadas para una chica».

Se licenció en Ciencias Físicas en 1962 y se doctoró en 1966, en ambos casos con premio extraordinario y con el galardón del Gobierno Civil de Zaragoza a la mejor tesis doctoral del año. En 1967 obtiene una beca del British Council para una estancia postdoctoral

en la Universidad de Reading, Reino Unido. En 1971 ganó una plaza de profesora agregada de Óptica y Estructura de la Materia en la Universidad de Zaragoza, siendo la primera mujer docente en el área de Física en España.

En 1982 se incorpora como catedrática a la Universidad de Granada -segunda mujer catedrática en España-, y un año después a la Autónoma de Barcelona. Su investigación en óptica, en el área de procesamiento de la información y de la imagen, pantallas y dispositivos de cristal líquido, se refleja en más de 250 publicaciones.

Por otra parte, Susana Marcos Celestino, profesora de investigación del Instituto de Óptica del CSIC y co-inventora de una docena de patentes relacionadas con avances cruciales en oftalmología, ha ganado el premio Física Innovación y Tecnología (8.000 euros). Celestino, nacida en Salamanca, se licenció y doctoró en Ciencias Físicas, con premio extraordinario, en la Universidad de Salamanca. Tras tres años como investigadora postdoctoral en la Universidad de Harvard (EE.UU.), en 2000 regresa como científica titular del CSIC.

El resto de ganadores han sido: Vicent Mateu Barreda como investigador novel en física teórica; Pablo Alonso González como investigador novel en física experimental; Agustín Sánchez Lavega, en enseñanza universitaria de la física; y Agustín del Mazo Vivar, en enseñanza media. Rafael Vida y Javier Galeano han sido premiados por el mejor artículo de enseñanza y Juan José Serrano Pérez, por el mejor artículo de investigación.

EFE