

Breu currículum:

María Josefa Yzuel Giménez és professora emèrita i professora honorària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). És membre de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona. Va ser professora agregada d'òptica i estructura de la matèria a la Universitat de Saragossa, va ser catedràtica

d'òptica a la Universitat de Granada i, des del 1983, forma part del Departament de Física de la UAB.

Ha publicat més de dos-cents cinquanta articles en el camp de l'òptica i ha dirigit vint tesis doctorals. Ha treballat en teoria difraccional de la imatge, en l'avaluació de la qualitat de la imatge en sistemes òptics, en el reconeixement òptic d'objectes per correlació i en l'estudi de moduladors espacials de llum i la seva aplicació en l'òptica difractiva.

És *yellow member* d'Òptica (abans Optical Society of America, OSA), de la International Society for Optics and Photonics (SPIE), d'IOP i d'EOS. És membre d'honor de la Real Sociedad Española de Física (RSEF) i de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA). És doctora *honoris causa* per la Universitat Miguel Hernández d'Elx (2012) i per la Universitat de Granada (2017).

El 2013 va rebre la Encomienda de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio, i el 2014, la Medalla de Física de la RSEF i la Fundación BBVA. L'abril del 2015 va ser nomenada filla predilecta de la ciutat de Jaca. El 2016 va rebre el Premi d'Igualtat de la Universitat d'Alacant. El 2009 va ser presidenta de SPIE. El 2005 va rebre l'SPIE Board of Directors Award i el 2021 va rebre l'SPIE President Award. El 2020 va rebre el Premio Julio Peláez en la categoria «Pioneras en la física, las matemáticas y la química».

Ha estat vicepresidenta de la International Commission for Optics (ICO) en els períodes 1990-1996 i 2011-2017. Va ser vicepresidenta (1990-1993) i presidenta (1993-1996) de la SEDOPTICA. Va ser vocal de la Junta de Govern de Confederación de Sociedades Científicas Españolas (COSCE) de 2014 a 2018. El 2015 va ser presidenta del Comité Español para el Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías Basadas en la Luz i, actualment, és la presidenta del Comité Español del Día Internacional de la Luz.