



- [sobre el csic](#)
- [actualidad](#)
- [investigación](#)
- [ciencia y sociedad](#)
- [fuentes documentales](#)
- [formación y empleo](#)
- [transferencia de conocimiento](#)

CIENCIA Y SOCIEDAD

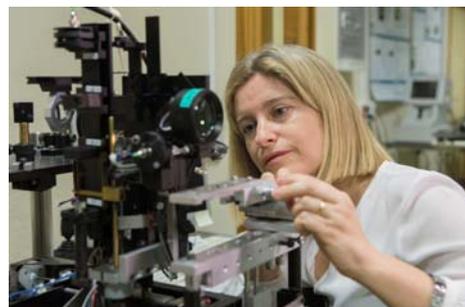
[Volver a la página índice](#)

La investigadora del CSIC Susana Marcos recibe uno de los Premios de la Física 2014

La Real Sociedad Española de Física y la Fundación BBVA conceden los galardones

CULTURA CIENTÍFICA. 19/1/2015.

La profesora de investigación del **Instituto de Óptica "Daza de Valdés"** del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Susana Marcos** ha obtenido el **premio en la categoría Innovación y Tecnología 2014**, un galardón concedido por la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Fundación BBVA que reconoce investigaciones que hayan supuesto avances en innovación tecnológica o hayan impulsado las aplicaciones en las empresas. Con una brillante carrera investigadora, Marcos ha merecido este reconocimiento dotado con 8.000€ por su **investigación en física de la visión, que ha generado innovaciones de gran repercusión** en el sector oftálmico y una mejora en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oculares.



Directora del laboratorio del CSIC **Visual Optics and Biophotonics**, la investigadora tiene una docena de patentes relacionadas con lentes intraoculares, innovaciones en la cirugía de cataratas y nuevos métodos de detección de patógenos oculares. Ha liderado grandes contratos con empresas nacionales e internacionales, y su trabajo ha sido reconocido en numerosas y prestigiosas instituciones, tanto con premios como con la concesión de financiación para desarrollar su línea de trabajo. Uno de sus actuales proyectos de investigación, financiado por el prestigioso European Research Council (ERC), **aspira a desarrollar una lente intraocular que emule la capacidad del ojo de enfocar continuamente**. El objetivo de **Presbyopia** es combatir la presbicia, una disfunción asociada a la edad que afecta a 44% de la población europea.

Marcos explicaba en **'Protagonistas de la Ciencia'**: **"el futuro de la óptica está en el avance hacia los ojos personalizados**. Hay que avanzar en las herramientas de caracterización del ojo individual y luego, en la aplicación, hay que optimizar la corrección. O bien se fabrica la lente de forma personalizada, o bien se escoge la óptima para el paciente entre las que hay en el mercado".

En esta edición de los Premios de la Física también ha sido reconocida la labor de **María Josefa Yzuel**, quien ha obtenido **Medalla de la RSEF**. Dotada con 15.000 euros, esta medalla reconoce la labor investigadora y trayectoria científica. Yzuel, primera mujer española que consiguió en 1971 plaza estable en la universidad en el área de Física, preside actualmente el comité español del **Año Internacional de la Luz 2015**.



sobre el csic	actualidad	investigación	ciencia y sociedad	fuentes documentales	formación y empleo	transferencia de conocimiento
presentación	noticias y multimedia	áreas científicas	novedades	editorial csic	convocatorias	presentación
historia	agenda	ejes estratégicos	proyectos y actividades de divulgación	bibliotecas	programa jae	oferta tecnológica
relaciones internacionales	redes sociales	internacional	protagonistas de la ciencia	bases de datos	programa ramón y cajal	enlaces de interés
grandes instalaciones	blogs	grandes instalaciones	semana de la ciencia	digital.csic	máster postgrado csic-uimp	red de servicios
centros de investigación		centros de investigación y delegaciones	exposiciones	revistas	máster postgrado csic-iamz	
organización central		mujeres y ciencia	certámenes y concursos	cienciatk	cursos de postgrado	
documentos y cifras		ética en la investigación	publicaciones de divulgación		acreditaciones de cursos	
enlaces		convocatorias	educación y didáctica de la ciencia		aula virtual	
			aula virtual		datos de otros años	
			museos y espacios de divulgación		bolsa de trabajo	
			webs de divulgación		enlaces de interés	
			estrategias y políticas de divulgación			
			mujeres y ciencia			





Estás aquí: [Portada](#) / [Socios](#) / [María Josefa Yzuel y Susana Marcos, 'Premios de la Física' 2014](#)

20/01/15

SOCIOS

María Josefa Yzuel y Susana Marcos, 'Premios de la Física' 2014



Dos destacadas investigadoras que forman parte de la comunidad de socios de SECPhO, **María Josefa Yzuel** (UAB) y **Susana Marcos** (IO-CSIC) han sido premiadas con los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2014, convocados por la Real Sociedad Española de Física (RSEF) y la Fundación BBVA.

Estos Premios se conceden a los investigadores más destacados con el objetivo de valorar la investigación de alta calidad en todas sus vertientes, estimular a los investigadores más jóvenes y fomentar la relación de la Física con los sectores empresarial y educativo.

María Josefa Yzuel, ha recibido la 'Medalla de la Real Sociedad Española de Física' por una *"trayectoria científica y académica que ha impulsado notablemente el campo de la Óptica a nivel nacional además de estar presente de forma destacada en foros internacionales"*. Actualmente, María Josefa Yzuel es Presidenta del Comité Español del Año Internacional de la Luz.

Susana Marcos, ha ganado el Premio 'Física, Innovación y Tecnología', *"por su investigación en física de la visión, que ha generado innovaciones de gran repercusión en empresas del sector oftálmico y una mejora en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades oculares con un alcance potencial a millones de pacientes en todo el mundo"*. Actualmente, Susana dirige con gran éxito el VioBioLab que no para de sorprendernos continuamente con nuevos avances en oftalmología.

Desde SECPhO queremos felicitar a ambas por estos más que merecidos premios y estamos muy orgullosos de que formen parte de nuestra comunidad.

[« ICFO enfoca su evento anual en las Wearable Technologies](#)

SECPhO News

Email *

Nombre *

Apellidos *

Empresa / Organización *

SUSCRIBIRSE

Twitter

Seguir a @secpho 405 seguidores

Flickr



Certificaciones:

Con la colaboración de:



Aviso Legal · © 2015 SECPhO · C/ Telers 5, escalera B, 2a Planta, oficina 12 · 08221 TERRASSA (Barcelona) España · Tel. (+34) 93 783 36 64 · info@secpho.org

Web: [mafsdisseny](http://mafsdisseny.com)