

Premios de la Sociedad SPIE 2025

El profesor Javier Garcia de Abajo recibe el premio SPIE Mozi por sus contribuciones fundamentales en el campo de la optica

January 10, 2025

El Comite de Premios de SPIE, la sociedad internacional de optica y fotonica, ha anunciado los ganadores de sus prestigiosos premios anuales. Los galardones de la Sociedad, que rinden homenaje a los avances transformadores en una variedad de areas profesionales - como la medicina, la astronomia, la litografia, la metrologia optica, el diseno optico y el liderazgo comunitario- , reconocen los logros tecnicos, asi como el compromiso de servicio a SPIE y el apoyo a su mision organizacional.

El profesor ICREA en el ICFO Dr. F. Javier Garcia de Abajo, lider del grupo de Teoria de Nanofotonica, ha sido galardonado con el premio SPIE Mozi, establecido por la Taiwan Information Storage Association (TISA) y SPIE en 2017. Este premio internacional recibe su nombre en honor al filosofo, cientifico e ingeniero chino Mozi (468-391 a. C.), la primera persona en la historia registrada que menciono los principios simples detras del concepto de camara oscura. Este galardon se otorga por descubrimientos sobresalientes, logros cientificos y tecnicos o inventos en el campo de la optica. El citatorio del premio elogia sus "

contribuciones seminales a los polaritones opticos confinados, su interaccion con electrones libres y aplicaciones en nanofotonica no lineal, deteccion optica y procesos ultrarrapidos en sistemas de materia condensada".

Al comentar sobre el trabajo y los logros de Javier, Albert Polman, profesor y lider del grupo cientifico de materiales fotonicos en el instituto de investigacion AMOLF en Amsterdam, declaro: "... No conozco a ningun otro teorico en mi campo de investigacion que este tan fuertemente vinculado a tantos grupos de investigacion en el mundo y que haya influido en su trabajo en tal medida. Es un cientifico de renombre mundial que realiza un trabajo del mas alto nivel posible y no solo ha generado un impacto en areas de investigacion de vanguardia, sino que en realidad ha definido esas areas el mismo".

El premio Mozi es uno de los 21 premios que se entregaron ayer. De especial interes para los investigadores del ICFO es tambien la concesion de la Medalla de Oro, el maximo honor de SPIE, que se otorgo a la miembro del Consejo Cientifico Asesor del ICFO, la Prof. Halina Rubinsztein-Dunlop, por sus innovaciones en la transferencia del momento angular optico a la materia.

Felicitamos a todos los destinatarios de los prestigiosos premios SPIE, ¡con un aplaus especialmente calido para Javier!