

Premis de la Societat SPIE 2025

El Prof. Javier Garcia de Abajo rep el premi SPIE Mozi per les seves contribucions fonamentals al camp de l'optica

January 10, 2025

El Comite de Premis de SPIE, la societat internacional d'optica i fotonica, ha anunciat els guanyadors dels seus premis anuals prestigiosos. Els premis de la Societat, que ret homenatge als avencos transformadors en una varietat d'arees professionals (com la medicina, l'astronomia, la litografia, la metrologia optica, el disseny optic i el lideratge comunitari), reconeixen els exits tecnics, aixi com el compromis de servei a SPIE i el suport a la seva missio organitzacional.

El professor ICREA a l'ICFO **Dr. F. Javier Garcia de Abajo**, lider del grup de Teoria de Nanofotonica, ha estat guardonat amb el premi SPIE Mozi, establert per la Taiwan Information Storage Association (TISA) i SPIE el 2017. Aquest premi internacional rep el seu nom en honor al filosof, cientific i enginyer xines Mozi (468-391 aC), la primera persona a la historia registrada que va esmentar els principis simples darrere del concepte de cambra fosca. Aquest premi s'atorga per descobriments excel·lents, exits cientifics i tecnics o invents a camp de l'optica. El citatori del premi elogia les seves 'contribucions seminals als polaritons

optics confinats, la seva interaccio amb electrons lliures i aplicacions en nanofotonica no lineal, deteccio optica i processos ultrarapids en sistemes de materia condensada".
En comentar el treball i els exits de Javier, Albert Polman, professor i lider del grup cientific de materials fotonics a l'institut de recerca AMOLF a Amsterdam, va declarar: "... No conec cap altre teoric al meu camp de recerca que estigui tan fortament vinculat a tants grups de recerca al mon i que hagi influit en el seu treball en aquesta mesura. Es un cientific de renom mundial que fa un treball del mes alt nivell possible i no nomes ha creat un impacte en arees de recerca d'avantguarda, sino que en realitat ha definit aquestes arees ell mateixi¿?
. El premi Mozi es un dels 21 premis que es van lliurar ahir. D'especial interes per a s investigadors de l'ICFO es tambe la concessio de la Medalla d'Or, el maxim honor de SPI , que es va atorgar a la membre del Consell Cientific Assessor de l'ICFO, la Prof. Halina Rubinsztein-Dunlop, per les seves innovacions a la transferencia del moment angular optic a la materia.
Felicitem tots els destinataris dels prestigiosos premis SPIE, amb un aplaudiment especialment calid per a Javier!