



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'òptica

January 10, 2025

El Comitè de Premis de [SPIE, la societat internacional d'òptica i fònica](#), ha anunciat [els guanyadors dels seus premis anuals prestigiosos](#). Els premis de la Societat, que ret homenatge als avenços transformadors en una varietat d'àrees professionals (com la medicina, l'astronomia, la litografia, la metrologia òptica, el disseny òptic i el lideratge comunitari), reconeixen els èxits tècnics, així com el compromís de servei a SPIE i el suport a la seva missió organitzacional.

El professor ICREA a l'ICFO **Dr. F. Javier Garcia de Abajo**, líder del [grup de Teoria de Nanofònica](#), 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 filòsof, científic i enginyer xinès Mozi (468-391 aC), la primera persona a la història registrada que va esmentar els principis simples darrere del concepte de cambra fosca. Aquest premi s'atorga per descobriments excel·lents, èxits científics i tècnics o invents a camp de l'òptica. El citatori del premi elogia les seves "contribucions seminals als polaritons

optics confinats, la seva interacció amb electrons lliures i aplicacions en nanofotònica no lineal, detecció òptica i processos ultraràpids en sistemes de matèria condensada".

En comentar el treball i els èxits de Javier, Albert Polman, professor i líder del grup científic de materials fònics a l'institut de recerca AMOLF a Amsterdam, va declarar: "... No conec cap altre teòric al meu camp de recerca que estigui tan fortament vinculat a tants grups de recerca al món i que hagi influït en el seu treball en aquesta mesura. És un científic de renom mundial que fa un treball del més alt nivell possible i no només ha creat un impacte en àrees de recerca d'avantguarda, sinó que en realitat ha definit aquestes àrees ell mateix¿?

. El premi Mozi és un dels 21 premis que es van lliurar ahir. D'especial interès per a nosaltres investigadors de l'ICFO és també la concessió de la Medalla d'Or, el màxim honor de SPIE, que es va atorgar a la membre del [Consell Científic Assessor de l'ICFO](#), la Prof. Halina Rubinsztein-Dunlop, per les seves innovacions a la transferència del moment angular òptic a la matèria.

Felicitem tots els destinataris dels prestigiosos premis SPIE, amb un aplaudiment especialment calid per a Javier!