



L'investigador de l'ICFO Jordi Martorell rep el premi a l'Excel·lència Acadèmica 2025

L'investigador de l'ICFO i professor de la UPC Jordi Martorell ha estat distingit amb el Programa Acadèmia Excel·lència 2025

December 29, 2025

L'investigador de l'ICFO i professor Jordi Martorell, docent de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicació i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ha estat distingit amb el Programa Acadèmia Excel·lència 2025, una iniciativa de la Generalitat de Catalunya destinada a donar suport a la investigació. Martorell és un dels 13 investigadors de la UPC seleccionats en aquesta convocatòria altament competitiva, que ha reconegut un total de 50 acadèmics del sistema universitari català. El programa reconeix trajectòries científiques destacades i ofereix suport a llarg termini per enfortir la recerca d'alt impacte.

El Programa Acadèmia Excel·lència (anteriorment ICREA Acadèmia) proporciona recursos

durant cinc anys per intensificar l'activitat investigadora i consolidar línies de recerca competitives a escala internacional.

A l'ICFO, el professor Martorell duu a terme recerca capdavantera en nanofònica i tecnologies fotovoltaïques, amb l'objectiu de superar els límits d'eficiència en la conversió d'energia solar. El seu treball explora arquitectures nanofòniques tridimensionals avançades, dissenyades amb eines d'intel·ligència artificial i xarxes neuronals, per controlar la interacció llum-materia a escala nanomètrica i reduir pèrdues energètiques fonamentals.

El reconeixement posa en relleu tant la trajectòria individual del professor Martorell com la força de l'ecosistema de recerca compartit entre la UPC i l'ICFO.