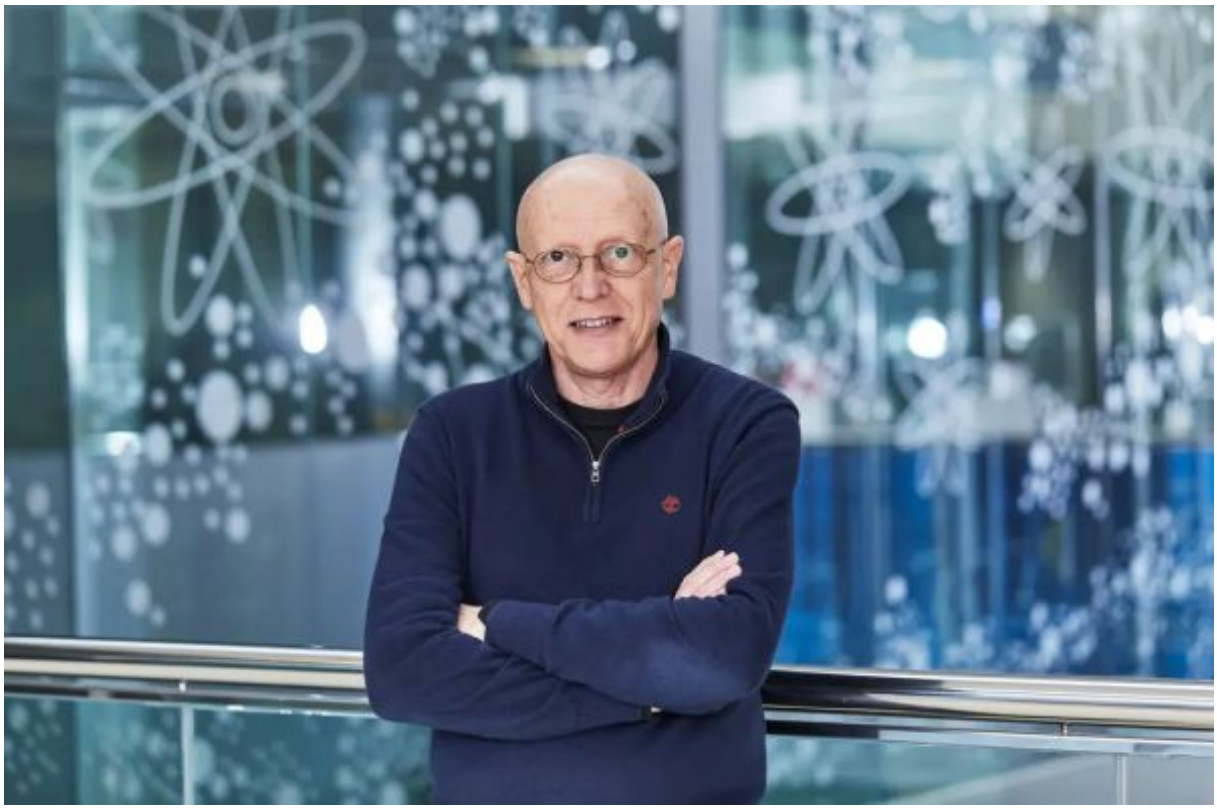

L'investigador de l'ICFO Jordi Martorell rep el premi a l'Excel·lencia Academica 2025

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

December 29, 2025

L'investigador de l'ICFO i professor Jordi Martorell, docent de l'Escola d'Enginyeria de Telecomunicacio i Aeroespacial de Castelldefels (EETAC) de la Universitat Politecnica de Catalunya (UPC), ha estat distingit amb el Programa Academia Excel·lencia 2025, un iniciativa de la Generalitat de Catalunya destinada a donar suport a la investigacio Martorell es un dels 13 investigadors de la UPC seleccionats en aquesta convocatori altament competitiva, que ha reconegut un total de 50 academics del sistema universitar catala. El programa reconeix trajectories cientifiques destacades i ofereix suport a llar termini per enfortir la recerca d'alt impacte.

El Programa Academia Excel·lencia (anteriorment ICREA Academia) proporciona recurso

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

A l'ICFO, el professor Martorell duu a terme recerca capdavantera en nanofotonica i tecnologies fotovoltaiques, amb l'objectiu de superar els limits d'eficiencia en la conversio d'energia solar. El seu treball explora arquitectures nanofotoniques tridimensionals avancades, dissenyades amb eines d'intel·ligencia artificial i xarxes neuronals, per controla la interaccio llum-materia a escala nanometrica i reduir perdues energetiques fonamentals.

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