

SPIE anuncia una Càtedra dedicada a la diversitat dotada amb 1 milió de dòlars a l'ICFO

- *La International Society for Optics and Photonics (SPIE) anuncia la formalització de la Càtedra SPIE@ICFO per a la diversitat en les ciències fotòniques, programa finançat amb un milió de dòlars*
- *És la primera vegada que SPIE atorga un ajut d'aquesta magnitud i tipus a una institució d' Europa*

BARCELONA

L'ICFO és un lloc singular. A Barcelona, ha aconseguit atraure a un conjunt molt especial de persones: investigadors i investigadores, de diversos àmbits de la ciència i la tecnologia, encuriosides per aprendre i amb voluntat de compartir coneixement amb la finalitat d'innovar i fer avançar al ciència de frontera. "Especial" perquè el centre a dia d'avui es compon d'una plantilla de 400 persones aproximadament, de més de 60 nacionalitats diferents, en una amalgama heterogènia d'idiomes, creences i cultures, que proporcionen al centre un ambient extraordinàriament ric i divers en maneres de fer, pensar, aprendre i viure la ciència. "[Trebalo en un grup de 15 persones, de 10 països diferents, amb uns perfils científics diversos: física, química, enginyeria electrònica, ciència de materials, etc.](#)" comenta Yu Bi, investigadora post-doctoral de l'ICFO, provinent de la Xina.

Des de la seva creació, l'ICFO ha tingut el compromís de promoure la diversitat en el centre i en la seva recerca i, per això, duu coordinant i reforçant programes d'inclusió per a grups minoritaris o col·lectius que encara no sempre gaudeixen d'igualtat plena d'oportunitats. N'és un exemple la participació al programa "Women for Africa" d'estades per a investigadores del continent africà, les beques doctorals ofertes per a dones científiques joves a través del programa ENLIGHTEN, cofinançat per la UE; o el nou projecte Europeu anomenat CARLA liderat per l'ICFO, que organitzarà campaments professionals per a joves investigadors amb un enfocament dedicat a ampliar la diversitat de perfils als camps STEM.

Reconeixent la tasca i el lideratge de l'ICFO durant aquests anys en aquest camp, SPIE, The International Society for Optics and Photonics amb seu a Bellingham, Washington (EUA), acaba d'anunciar el naixement de la Càtedra SPIE@ICFO per a la diversitat en les ciències fotòniques amb una **dotació d'un milió de dòlars**, amb 500.000 dòlars aportats per SPIE. La Càtedra és part de The *SPIE Endowment Matching program*, dissenyat per augmentar les possibilitats de la docència i la recerca en òptica i fotònica en l'àmbit internacional. Des que el programa es va establir l'any 2019, quatre instituts americans se n'han beneficiat. Ara és la **primera vegada que s'atorga una finançament d'aquest tipus a una institució d'Europa**.

La Càtedra tindrà com a objectiu reforçar les activitats del centre dirigides a promoure la diversitat, començant per múltiples programes de suport a l'educació i a les carreres de dones científiques joves de diversos orígens. L'ambició de la Càtedra va més enllà de la diversitat de gènere i també té com a objectiu proporcionar oportunitats en un context més general, donant suport i oportunitats a estudiants i investigadors de col·lectius menys representats, i/o de col·lectius més desfavorits, joves que vulguin desenvolupar una carrera professional en recerca i que d'altra manera no podrien fer-ho. Això és especialment important en l'actual situació de crisi a escala global, on joves de

col·lectius desfavorits es poden quedar enrere i en què és més importants que mai garantir la igualtat d'oportunitats. Per començar, donarà suport a dones joves científiques amb talent a través de beques i estades mitjançant el programa "Maria Yzuel Fellowship Awards". Facilitarà beques de viatges a estudiants d'arreu del món per assistir a escoles internacionals organitzades per l'ICFO i donarà suport al desenvolupament de projectes científics de recerca a l'institut.

"Aquesta estimulant col·laboració amb l'ICFO complementa meravellosament el nostre propi compromís per millorar l'equitat, la diversitat i la inclusió en tota la comunitat d'òptica i fotònica", comenta el president de SPIE, John Greivenkamp. "Estem encantats de donar suport a un programa educatiu que se centrarà en la promoció activa d'un ambient de treball tolerant i acollidor que satisfaci les necessitats acadèmiques i de recerca d'una població diversa".

L'ICFO és una institució que s'enorgulleix del seu caràcter internacional i multicultural, elements que afavoreixen l'aportació de perspectives diferents a reptes científics complexos.

"Estem extremadament orgullosos d'aquesta aliança a llarg termini amb SPIE", diu el director de l'ICFO, Lluís Torner. "El seu programa visionari de formació de talent ofereix la possibilitat de crear una Càtedra SPIE@ICFO única a Europa i arreu de món. Voldria, d'una banda, agrair a SPIE el seu suport i, de l'altra, al nostre Patronat per fer possible el programa; a més a més, vull felicitar Rob Sewell, Silvia Carrasco i Laia Miralles pel seu nomenament com a líders de la Càtedra".

###

SOBRE SPIE

SPIE és la societat internacional d'òptica i fotònica, una organització educativa sense ànim de lucre fundada el 1955 per promoure la ciència, l'enginyeria i la tecnologia basades en la llum. La Societat presta serveis a més de 255,000 membres de 183 països, oferint-los conferències i les seves publicacions, educació contínua, llibres, revistes i la Biblioteca Digital SPIE. Al 2019, SPIE va proporcionar més de 5,6 milions de dòlars de suport a la comunitat, incloses beques i premis, programes de divulgació, subvencions per a viatges, polítiques públiques i recursos educatius. www.spie.org

SOBRE ICFO

L'ICFO és un centre CERCA dedicat a la recerca de frontera en diverses àrees en què la fotònica juga un paper decisiu. Ha estat constituït per la Generalitat de Catalunya, la Universitat Politècnica de Catalunya, La Fundació Cellex i la Fundació Mir-Puig. Les àrees en què s'enfoca se centren en temes rellevants per a la medicina i la biologia, tècniques avançades d'imatge, tecnologies de la informació, sensors medioambientals, làsers sintonitzables i ultraràpids, física quàntica, energia fotovoltaica i les propietats i aplicacions de nanomaterials com ara el grafè, entre d'altres. L'institut acull més de 350 investigadors de més de 60 països en tots els àmbits professionals. A més de la seva missió de formar la pròxima generació de científics i tecnòlegs per a carreres a l'acadèmia i la indústria, l'ICFO és proactiu en el foment d'activitats empresarials i la creació d'empreses spin-off. www.icfo.eu

###

CONTACT

Alina Hirschmann
Communications, ICFO
Alina.Hirschmann@icfo.eu
+34 93 554 2246
[@ICFOnians](#)



Líders de la Càtedra SPIE @ ICFO



"Les institucions que pertexen d'un enfocament en diversitat poden no només sumar, sinó multiplicar les capacitats de totes les persones que en formen part".

Laia Miralles
Cap de la Unitat de Recursos
Humans i Educació, ICFO



"Els ICFOnians estem orgullosos de la nostra gran i diversa 'família': una rica barreja de cultures, idiomes, experiències i aspiracions on l'únic requisit per encaixar-hi és ser tu mateix".

Silvia Carrasco
Directora de la Unitat de Transferència de
Coneixement i Tecnologia, ICFO



"La ciència, com les arts creatives, és una de les poques activitats capaç de reunir persones de tot el món en una esfera col·laborativa, sota termes cada vegada més igualitaris, i amb motius majorment altruistes".

Robert Sewell
Coordinador de Programes Acadèmics, ICFO