

Young Photonics Congress 2026: inspirant carreres cientifiques a l?ICFO

El Young Photonics Congress continua inspirant la propera generacio de cientifics i cientifiques, destacant l'impacte transformador de la fotonica en la recerca, la tecnologia i la societat.

March 23, 2026

El passat 13 de marc de 2026, ICFO va acollir l'onzena edicio del Young Photonics Congress, donant la benvinguda a estudiants de secundaria per viure l'experiencia d'un congres cientific en que tenen un paper actiu i protagonista. Celebrat a ICFO, l'esdeveniment va reunir estudiants amb un fort interes per la ciencia i la tecnologia per presentar els seus projectes i explorar el camp divers i en rapida evolucio de la fotonica.

El congres va oferir als participants l'oportunitat de presentar el seu treball en un entorn de recerca professional, tot interactuant directament amb investigadors i investigadores d'ICFO i amb altres estudiants. El programa va ser conduit per la Dra. Lucia Castillo Garcia, membre

de l'equip d'Outreach d'ICFO. Despres de l'obertura institucional a carrec de la responsable d'Outreach, la Dra. Lydia Sanmarti-Vila, els investigadors d'ICFO Dr. Gustavo Castro, Martina Berglund Sole i Nuria Rego Falagan van compartir la seva recerca i trajectoria professional, oferint als estudiants una visio de primera ma del treball cientific.

Per primera vegada, el congres va incloure una activitat interactiva sobre fotonica facilitada per ICONS, l'organitzacio d'estudiants de l'ICFO, proporcionant als participants una oportunitat addicional per apropar-se als conceptes cientifics de manera practica. Els assistents tambe van poder escoltar antics participants Carla Caro Vilanova, Jordi Pinyol i Nicolas Atanes Santos, que van compartir les seves experiencies i el seu recorregut cap a carreres cientifiques.

Un dels moments centrals de la jornada va ser la sessio de posters, en que es van presentar vint-i-cinc projectes a la NEST Hall d'ICFO. Aquesta sessio va fomentar l'intercanvi d'idees i l'aprenentatge entre iguals, creant un entorn inclusiu que promou la curiositat i l'interes cientific. Els projectes van abordar una amplia varietat de temes alineats amb la recerca d'ICFO, incloent-hi la llum i les seves aplicacions, materials avancats, nanotecnologia, ciencies i tecnologies quantiques, i l'us de la llum en ambits com la salut, les comunicacions, l'energia i el medi ambient.

Enguany, el Young Photonics Congress va introduir dos reconeixements per destacar les contribucions mes rellevants dels estudiants. El Premi al Millor Poster YPC 2026 es va atorgar a Lucia Escobar Arco, de l'Institut Ramon Berenguer IV, pel seu treball Information is power: Classic Cryptography and the Revolution of Quantum Technology through the One Time Pad and BB84 Protocols. Aquest guardo reconeix l'excel·lencia cientifica, la creativitat i l capacitat comunicativa, i inclou una estada de dues setmanes en un grup de recerca d'ICFO oferint una oportunitat unica per viure la recerca en un entorn cientific de primer nivell

Aixi mateix, el Premi del Public YPC 2026, basat en les votacions dels assistents, es v concedir a Nicolas Elias Alonso, de l'Escola La Ginesta de Castelldefels, pel seu project Desxifrant l'indesxifrable: criptografia i mecanica quantica. Ambdos premis van ser lliurat per la Vice directora d'Innovacio, Recerca Patrocinada i Compromis Public d'ICFO, la Dra Silvia Carrasco

ICFO felicita cordialment els guardonats i tots els participants, que un any mes han ompler el congres de talent, curiositat i passio per la fotonica

Recreant l'experiencia d'un congres cientific i situant els estudiants al centre, el Youn Photonics Congress continua inspirant la proxima generacio de cientifics i innovadors posant en relleu l'impacte transformador de la fotonica en la recerca, la tecnologia i l societat.



Dr. Silvia Carrasco, Dr. Lucia Castillo Garcia i Lucia Escobar Arco.



Dr. Silvia Carrasco, Dr. Lucia Castillo Garcia i Nicolas Elias Alonso



