



## ICFO Day 2023

La octava edición de una celebración comunitaria de ICFO

December 19, 2023

---

El ICFO Day es una celebración anual de nuestra comunidad en la cual exploramos los intereses y logros de los y las ICFOonians. También es un momento en el que podemos descubrir los talentos únicos, tanto dentro como fuera del laboratorio, de nuestros colegas. El Jueves 14 de diciembre por la tarde, los y las ICFOonians calentamos motores con el que fue la 2.<sup>a</sup> edición de la ICFactor, un espectáculo de talentos que tuvo lugar en un NEST Hall lleno de gente, en el cual descubrimos una nueva cara de algunos de nuestros compañeros y compañeras que pocos sabíamos que existía. Nos entretuvieron e hicieron reír a fondo, animándonos y cantando a lo largo de las actuaciones.

La agenda del ICFO Day comenzó temprano el viernes 15 de diciembre con actividades organizadas en el ICF

**La ICFO Gymkhana:** la investigadora postdoctoral Sarah Keary puso en marcha hace muchos, muchos meses una iniciativa para recoger imágenes sorprendentes tomadas por ICFOonians en nuestros laboratorios, utilizando una variedad de técnicas de microscopía. De las más de 50 imágenes presentadas, 27 se convirtieron en obras de arte de 80x80 y se mostraron en

espacios compartidos alrededor del instituto. Para inaugurar esta exposicion permanente, organizamos una unica gymkhana en la cual los participantes corrieron por los pasillos en busca de las imagenes. Compitieron para identificar el tema de manera creativa y cientifica.

**Lab Tours:** Los laboratorios de optica son generalmente espacios cerrados y oscuros. No es asi en el ICFO Day, cuando se abren las puertas y se anima a los companeros y companeras a venir y aprender que tipo de ciencia se desarrolla en los grupos de investigacion. Tambien se ofrecieron visitas en el nuevo laboratorio de Nano-Fabricacion recientemente inaugurado en el edificio Mir-Puig.

**Sesion de posters de los estudiantes de doctorado:** se expusieron 24 posters cientificos en la NEST Hall y en la sesion posterior los autores y autoras discutieron su trabajo con la comunidad de ICFO.

Despues de comer, los y las ICFOians se reunieron de nuevo en el auditorio del World Trade Center en la fachada maritima de Barcelona, cerca del centro de la ciudad. En la primera mitad de la agenda de la tarde, celebramos la ciencia. En la segunda mitad, celebramos las aportaciones y logros de los y las ICFOians.

### **Sesion I: Ciencia**

**Presentacion del director:** El director del ICFO, Lluís Torner, dio la bienvenida a todos los asistentes.

**Conferencias de los Premios Nobel:** Tanto los Premios Nobel de Fisica como los de Quimica de 2023 fueron premiados en temas estrechamente alineados con el trabajo de varios grupos de investigacion de la ICFO. Los profesores Jens Biegert, lider del grupo de [Attosecond and Ultrafast Optics](#) y Maciej Lewenstein, lider del grupo de [Quantum Optics Theory](#) ofrecieron presentaciones que cubrian tanto el trabajo experimental galardonado del Premio Nobel de Fisica como el trabajo teorico que allano el camino para este trabajo. El profesor Pelayo Garcia de Arquer, lider del grupo [CO2 Mitigation Accelerated by Photons](#) presento una charla sobre el premio Nobel de Quimica.

**Programas estrategicos a vistazo:** Muchos han sentido hablar de las iniciativas PIXSpain y QTwist en las cuales muchos de nuestros grupos de investigacion contribuiran en los proximos anos. Los profesores Valerio Pruneri, lider del grupo de [Optoelectronics](#) y Frank Koppens, lider del grupo de [Quantum Nano-Optoelectronics](#), los respectivos lideres de estos programas, ofrecieron una vision general.

### **Sesion II: Personas**

**La Red de Alumni:** Andrea Morales, coordinadora de Alumni en ICFO, homenajeo los y las representantes de Alumni salientes y entrantes que ofrecen su tiempo y energia para fortalecer a ICFO a traves de la red de Alumni.

**Premios de la Sesion de posters:**

Natalia Garcia de Academic Affairs libro el premio otorgado por el comite de doctorandos

(PhD Committee). Este año se ha premiado a dos ICFOnians: Sandra Buob, del grupo de [Ultracold Quantum Gases](#) liderado por la Prof. Leticia Tarruell, por el poster *¿A strontium quantum-gas microscope: imaging single atoms in a optical lattice¿*; y a Geng Li del grupo de Quantum Nano-Optoelectronics liderado por el Prof. Frank Koppens, por el poster *¿Mid-\*infrared fingerprints of twisted bilayer graphene¿*

El vicepresidente de ICONS Javier Arres y la secretaria Rebecca Hoffmann han otorgado el premio del voto popular. Este premio ha sido otorgado a Sebastian Haegele del grupo de [Optoelectronics](#) dirigido por el Prof. Valerio Pruneri, por el poster *¿Holographic amplitude and phase imaging for characterization of ultra-thin and 2-D materiales¿*

**Graduados de la promoción 2023:** Todos los doctores y doctoras graduados este 2023 fueron invitados a asistir al ICFO Day y fueron reconocidos por los importantes logros que culminaron en la presentación de sus tesis doctorales.

**Premios Tesis 2022:** Tres doctores del ICFO de la promoción 2022 han sido reconocidos por su investigación creativa y ambiciosa

El **Dr. Paolo Abiuso** (del grupo de [Quantum Information Theory](#) liderado por el Prof. Antonio Acin) recibió el premio a la mejor tesis en el ámbito teórico por la tesis *¿Optimization and Geometry for Quantum Information tasks¿*

El **Dr. Ugaitz Elu** (del grupo de [Attoscience and Ultrafast Optics](#) liderado por el Prof. Jens Biegert) recibió el premio a la mejor tesis en el ámbito industrial por la tesis *¿High-\*peak-\*power mid-\*infrared OPCPAs for extreme nonlinear photonics¿*

El **Dr. Dario Lago-Rivera** (del grupo de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#) liderado por el Prof. Hugues de Riedmatten) recibió el premio a la mejor tesis en el campo experimental por la tesis *¿Remote distribution of quantum states assisted by multimodo quantum memories¿*

**El premio ICFOnians de los 15 años:** el ICFO se ha convertido en lo que es hoy gracias a las aportaciones de todos los miembros de nuestra comunidad dotada y diversa. Cinco ICFOnians de las unidades de gerencia fueron reconocidos por sus 15 años de trabajo en el instituto:

**Oscar Casellas:** Electronics Lab

**Noelia Cuesta:** Unidad de Proyectos

**Vittoria Finazzi:** PPL y ChemLab Técnico

**Magda Lara:** Compra

**Javier Perez:** Laboratorio de Nanofabricación

Y finalmente, como hacemos cada año, acabamos la jornada con un coctel festivo (y baile!)

donde pudimos relajarnos y celebrarlo en compañía de nuestros amigos y compañeros. Muchas gracias a todos y cada uno de los ICFOrians que contribuyeron al éxito de este enorme e importante acontecimiento anual, incluidos los que organizaron, planificar y ejecutar en la vertiente logística, los que ofrecieron charlas y visitas en los laboratorios, los que crearon carteles, montaron la Gincana, cantaron, bailaron, mezclaron la música, ... todos los que participaron y conectaron con la energía positiva de este importante evento comunitario.



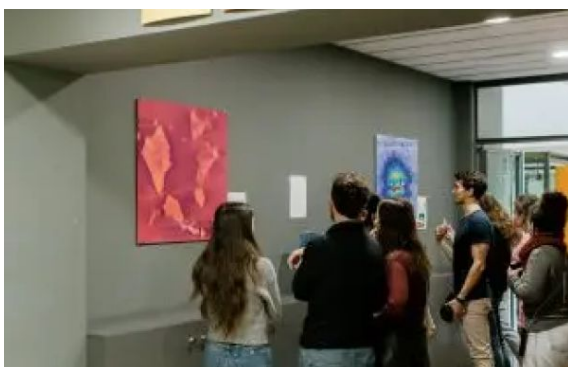
The ICFactor



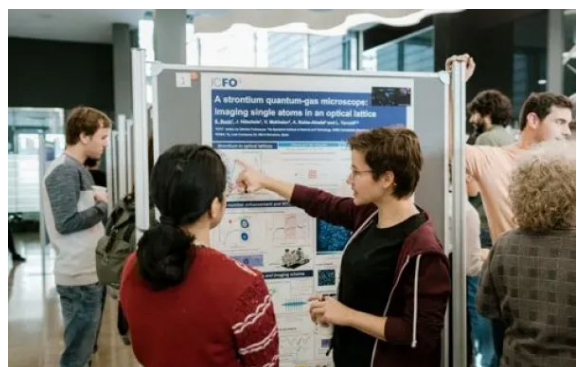
Visitas al laboratorio



Visita al nuevo NFL



Gymkhana: Science as Art



Sesion de posters



Bienvenida del Director a las Jornadas Cientificas



Sesiones sobre los Nobel de Fisica y Quimica 2023, y tambien los proyectos estrategicos PIXSpain y QTWist



Presentacion de la Promocion de Doctorado de 2023



El Dr. A.S. Paolo Abiuso, el Dr Ugaitz Elu i el Dr Dario Lago-Rivera han ganado el premio de tesis ICFO 2022



Celebrando 15 años en ICFO: Noelia Cuesta, Javier Perez y Magda Lara (no en la foto, sin foto Oscar



Un brindis por la comunidad ICFO y por un feliz 2024



La culminacion festiva del Dia del ICFO