



ICFO Day 2024

Una celebracion del talento, la creatividad y la comunidad

January 10, 2025

El ICFO Day 2024, **la celebracion anual organizada por ICFOrians para ICFOrians**, tuvo lugar el viernes 13 de diciembre de 2024. Este evento unico y muy esperado conto con una variedad de actividades, reuniendo a todas las areas del instituto para celebrar los logros de los colegas y mostrar los aspectos mas destacados del ano.

Las festividades comenzaron la tarde del 12 de diciembre con la sesion de posters, donde los investigadores se reunieron para discutir los posters exhibidos en el Nest Hall durante toda la semana. Despues de esto, los ICFOrians llenaron cada rincon del Nest Hall para ver y aplaudir a sus colegas creativos y talentosos que actuaban en la tercera edicion de ICFactor (tambien conocido como ICFO Tiene Talento!). Las actuaciones incluyeron baile, canto, recitacion de poesia, hipnosis grupal, monologos y acroyoga, con un numero record de participantes este ano.

La celebracion se reanudo temprano el viernes 13 de diciembre con un desayuno comunitario para llenar de energia a todos para un dia repleto de actividades. La primera mitad del dia tuvo lugar en las instalaciones del ICFO en Castelldefels. El programa informal

de la mañana se centro en el networking y las interacciones comunitarias. Alrededor de 80 ICFOians participaron en un escape room 'Salvation', una actividad que fomento la colaboración al presentar a colegas de diferentes áreas del instituto para trabajar juntos para resolver una "crisis ambiental". Mas tarde, los voluntarios abrieron laboratorios a otros ICFOians, presentando el trabajo y el enfoque de sus grupos a investigadores y miembros de unidades administrativas.

La segunda mitad de la jornada tuvo lugar en el World Trade Center, en el centro de Barcelona. Allí, toda la comunidad del ICFO se reunió en un auditorio para celebrar los logros dentro del ICFO y mas alla.

El profesor Roel Baets, Profesor emerito en la Universidad de Gante, fue invitado a ofrecer una conferencia magistral sobre 'Silicon Photonics: trends, opportunities and challenges', un area de actividad de gran relevancia para muchos en nuestro campo y un area estrategica para la inversion internacional por parte de los gobiernos de todo el mundo. Además, el profesor Michael Krieg y el profesor Maciej Lewenstein ofrecieron interesantes presentaciones sobre la ciencia y la importancia de los Premios Nobel de Medicina y Física de 2024, respectivamente. La Dra. Clara Vilches, defensora desde hace mucho tiempo de la mejora de las practicas de investigacion para que los laboratorios y las actividades de investigacion del ICFO sean mas sostenibles, compartio con entusiasmo la noticia del lanzamiento de un nuevo Comité de Sostenibilidad en el ICFO.

Tras unas calidas palabras del director del ICFO, Dr. Oriol Romero-Isart, el programa destaco los logros individuales con los siguientes reconocimientos:

Premio Postdoctoral por Mentoring:

Presentado por primera vez este año, este premio reconoció a investigadores postdoctorales, nominados por sus compañeros de grupo, que habían demostrado un apoyo y una tutoria excepcionales.

[Aleksandra Sierant](#), Research Fellow en el grupo de Atomic Quantum Optics. *½*Aleksandra tiene una capacidad extraordinaria para brindar exactamente el tipo de apoyo adecuado en el momento que sea mas necesario. Se da cuenta de cosas que otros pasan por alto, ya sea en desafios científicos, luchas personales o obstaculos emocionales.*½*

[Christoffer Moller](#), Research Fellow en el grupo de Quantum NanoElectronics and NanoMechanics. *½*Chris no solo ayuda rapidamente a resolver problemas directamente, sino que tambien te guia de una manera que fomenta el aprendizaje y el crecimiento, lo que le permite enfrentar los desafios de forma independiente.*½*

[Clara Vilches](#), Staff Researcher en el SLN y el grupo de Medical Optics. *½*Clara se reúne periodicamente con todos sus alumnos, les describe los metodos utilizados que estan fuera de sus areas de educacion, ayudando a fisicos e ingenieros a aprender metodos de biología experimental.*½*

[Daniel Urrego](#), Investigador Postdoctoral en el grupo de Quantum Engineering of Light. *½*

a mentoría de Daniel no se limita al aspecto técnico de la investigación; se preocupa genuinamente por las personas con las que trabaja. Crea un entorno positivo y de apoyo y hace todo lo posible para ayudar a los demás a crecer. ¹/₂

[Viktoriiia Holovanova](#), Investigadora Postdoctoral en el grupo de CO2 Mitigation. ¹/₂ Tiene una capacidad única para dividir conceptos complejos en pasos manejables, lo que permite a sus alumnos desarrollar confianza en sus habilidades para resolver problemas. ¹/₂

Premios de la Sesión de posters:

Los posters que estuvieron expuestos en el Nest Hall durante toda la semana fueron evaluados en dos categorías:

Ganadores de Premios de Poster del Comité del PhD: ?

[Giacomo Franceschetto](#), del grupo de investigación Quantum Information Theory group liderado por profesor de ICREA en ICFO Dr. Antonio Acín, por el poster 'Harnessing quantum back-action for time-series processing'

[Valentina Gacha](#), del grupo de investigación Organic Nanostructured Photovoltaics liderado por el profesor Dr. Jordi Martorell, por el poster 'Advancing photoelectrochemical water splitting and CO2 reduction: Material's engineering and light management to enhance BiVO4 photoanode performance'.

Premio popular de ICONS: Patrocinado por ICONS, este premio fue elegido por votación popular.:

[Ibtissam Ghailan Tribak](#), del grupo de investigación Medical Optics liderado por el profesor de ICREA en ICFO Dr. Turgut Durduran, por el poster 'A new multimodal neuro-monitoring approach to study neuronal mechanisms in young infants'.

Graduados de la promoción 2024: Todos los graduados de doctorado de 2024 fueron reconocidos por los importantes logros que culminaron con la presentación de sus tesis doctorales.

Premios de Tesis 2023

Se reconocieron tesis destacadas de la cohorte 2023 en tres campos:

El campo experimental:

[Ipsita Das](#), del grupo de investigación liderado por el Prof. Dmitri Efetov: ¹/₂ Investigation of the Interaction Driven Quantum Phases in Magic-Angle Twisted Bilayer Graphene ¹/₂

[Craig Chisholm](#) del grupo de investigación liderado por la profesora ICREA en ICFO Dra Leticia Tarruell: ¹/₂ Raman Dressed Bose-Einstein Condensates with Tunable Interactions:

Topological Gauge Theories and Supersolids [i¿½](#).

El campo teoretico:

[Valerio Di Giulio](#) del grupo de investigacion liderado por el profesor de ICREA en ICFO Dr Javier Garcia de Abajo: [i¿½Nanophotonics with charged particlesi¿½](#)

El campo industrial:

[Yongjie Wang](#) del grupo de investigacion liderado por el profesor de ICREA en ICFO Dr Gerasimos Konstantatos: [i¿½Eco-friendly solar cells with cation-engineered AgBiS2 nanocrystalsi¿½](#)

El premio ICFOrians de los 15 años: Ocho ICFOrians fueron homenajeados por 15 años de contribuciones al instituto

[David Artigas](#): Staff Scientist, Profesor del UPC Professor and Head of ICFO Academic

Liaisons

[Turgut Durduran](#): professor ICREA en el ICFO y lider del grupo de investigacion [Medical Optics](#)

[Jose Maria Beato](#): Mechanical Workshop

[Daniel Mitrani](#): Electronics Workshop

[Johann Osmond](#): NanoCharacterization Facility

[Gerasimos Konstantatos](#): professor ICREA en el ICFO y lider del grupo de investigacion [Functional Optoelectronic Nanomaterials](#)

[Rob Sewell](#): Staff Scientist y Head of Academic Affairs y Relaciones internacionales

[Frank Koppens](#): professor ICREA en el ICFO y lider del grupo de investigacion [Quantum Nano-Optoelectronics](#)

La velada concluyo con la parte favorita de todos: la cena de coctel festiva (¡y baile!), donde nos relajamos y celebramos en compañía de nuestros amigos y colegas

La organizacion y celebracion del ICFO Day involucra a muchas personas que trabajan ofrecen su tiempo como voluntarios para hacer que esta gran celebracion sea posible todos los años. ¡Un sincero agradecimiento a todos los que contribuyeron al exito de este evento especial!



ICFactor: ICFO's got talent



Premio 15 años



Lab Tours



Trabajando en equipo para resolver el desafío de Escape Room



Presentacion por Director Oriol Romero-Isart



Festive dinner...i baile



PhD Thesis Award: Valerio Di Giulio, YongjieWan (Ipsita Das and Craig Chisholm not pictured)



2024 graduados de doctorado