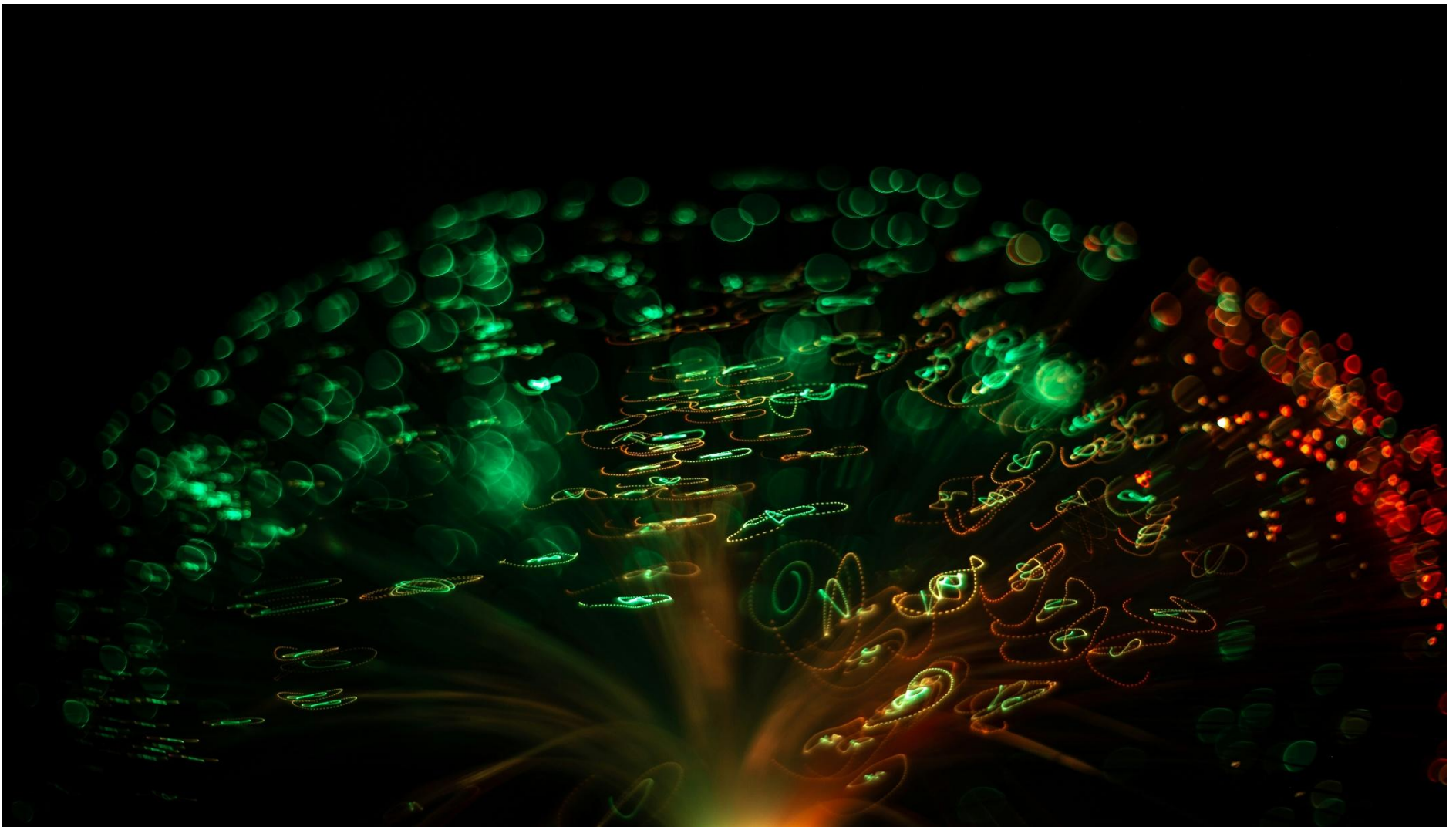




Cicle Quàntica@SBD

Sensors bio, sensors quàntics: de petites mesures a grans solucions

Amb **Daniel Quesada González**, investigador postdoctoral de l'Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2); i **Elisabet Roda Salichs**, investigadora doctoral de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

En la primera part d'aquesta sessió coneixerem què és un biosensor i en posarem nom a alguns exemples, alguns a partir de materials quàntics, que estan revolucionant la medicina en els darrers anys. Biosensors per al diagnòstic d'un embaràs o una COVID en pocs minuts i a casa, per entendre com evoluciona una malaltia com la cirrosi, per a detectar i eliminar cèl·lules tumorals, o per a millorar la regeneració de teixits en la cura de ferides. En la segona part, parlarem dels avantatges dels sensors quàntics, i més concretament de sensors quàntics monitorats contínuament, mostrant com les propietats quàntiques permeten desenvolupar solucions per a problemàtiques en diagnòstics avançats en medicina, a la detecció d'ones gravitacionals.



Lloc: Fundació Bosch i Cardellach (c/ d'en Font, 1, Sabadell)

Dia: dimarts 10 de juny de 2025

Hora: 19h

Preu: gratuït

Organitza: Secció de Ciència i Tecnologia