



# Dinàmica i interaccions en gasos quàntics

4 - 6 de setembre de 2019 — Maó (Menorca)

Conferència satèl·lit de la BEC 2019

## Temes

Interaccions febles (só, vòrtexs, gotes)  
Interaccions fortes i límit unitari  
Xarxes: Canvis sobtats, fites de Lieb-Robinson i MBL  
Interaccions de llarg abast (gotes dipolars) i àtoms de Rydberg  
Topologia en física AMO

## Organitzadors Científics

Pietro Massignan (UPC & ICFO)  
Grigori Astrakharchik (UPC)  
Luca Tagliacozzo (UB)  
Leticia Tarruell (ICFO)

## Entitats Organitzadores

Societat Catalana de Física  
Institut Menorquí d'Estudis

## Secretaria de la Conferència

Núria Fuster

**Web:** <http://quantum-menorca-2019.upc.edu/>

## Conferenciants Convidats

Daniel Barredo (*Institut d'Optique – Paris*)  
Alejandro Bermudez (*UCM – Madrid*)  
Jérôme Beugnon (*LKB – Paris*)  
Jordi Boronat (*UPC – Barcelona*)  
Georg Bruun (*Aarhus*)  
Lauriane Chomaz (*IQOQI - Innsbruck*)  
Peter Engels (*Washington State U.*)  
Marco Fattori (*LENS – Florence*)  
Alexander Fetter (*Stanford*)  
Victor Gurarie (*U. Colorado - Boulder*)  
Selim Jochim (*Heidelberg*)  
Julian Léonard (*Harvard*)  
Jesper Levinsen (*Monash – Melbourne*)  
Francesca Marchetti (*UAM – Madrid*)  
Michele Modugno (*Bilbao*)  
Maxim Olshanii (*UMass – Boston*)  
Anatoli Polkovnikov (*Boston U.*)  
Matteo Rizzi (*Cologne*)  
Laurent Sanchez-Palencia (*École Polytech. – Paris*)  
Chris Vale (*Swinburne – Victoria*)



XXXV Trobades Científiques de la Mediterrània - Josep Miquel Vidal