

## César R. Cabrera Córdoba

Nado en San Luis Potosí, México, César R. Cabrera Córdoba é físico experimental e a súa traxectoria levouno das aulas mexicanas aos laboratorios máis punteiros de Europa. Licenciouse en Física con matrícula de honra na Universidade Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) en 2011 e completou o Máster en Física na Universidade de Bonn (Alemaña), baixo a supervisión do Prof. Dr. M. Weitz.

Tras a súa etapa en Alemaña, trasladouse a Barcelona para realizar o seu doutoramento no ICFO – Instituto de Ciencias Fotónicas, baixo a dirección da Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> L. Tarruell. Durante ese período conseguiu obter por primeira vez un condensado de Bose-Einstein en España. Os resultados da súa tese sobre gotas cuánticas estabilizadas por fluctuacións cuánticas abriron un novo campo de investigación na física de átomos fríos. Obtivo a cualificación de Excelente Cum Laude e o Premio á Mellor Tese de Doutoramento do ICFO.

En 2019 incorporouse como investigador posdoutoral ao Instituto Max Planck de Óptica Cuántica e á LMU Múnic, baixo a supervisión da Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> M. Aidelsburger e do Prof. Dr. I. Bloch. Tras este primeiro período como investigador posdoutoral, en 2022 uniuse ao grupo do Prof. Dr. H. Moritz na Universidade de Hamburgo. Durante estas etapas desenvolveu traballos en microscopía cuántica, sistemas topolóxicos e simulación de fermións en baixas dimensións. Actualmente é investigador principal do Laboratorio de Materia Cuántica no IGFAE da Universidade de Santiago de Compostela.

Publicou en revistas como *Science*, *Nature* e *Physical Review Letters*. A súa traxectoria foi recoñecida cunha **ERC Starting Grant** (2025) para a simulación cuántica de superfluídos fermiónicos dipolares ([DIPOLAR\\_SF](#)), unha bolsa Marie Curie (2021), financiamento do MCQST (2022) e premios anteriores, como a bolsa Cellex ICFO-MPQ e bolsas CONACYT para realizar estudos no estranxeiro.

Comprometido coa divulgación, é cofundador de *Cuántica sin Fronteras* e mantén unha presenza activa en redes sociais como @atomiccesar, participando en iniciativas como Pint of Science e Science is Wonderful da Unión Europea.