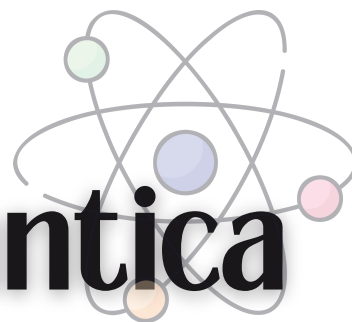




Mujeres en cuántica



Leticia Tarruell es profesora de investigación ICREA en el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), donde dirige el grupo experimental de Gases Cuánticos Ultrafríos.

Gracias a sus experimentos se pueden recrear fenómenos como el grafeno o el magnetismo cuántico en un entorno controlado. Fue la primera persona en lograr un condensado de Bose-Einstein en España.

Aditi Mitra es profesora de Física en la New York University y directora del Center for Quantum Phenomena. Mitra investiga sistemas cuánticos que no están en equilibrio, como aquellos sometidos a pulsos o cambios periódicos. Estudia cómo se forman nuevas fases de la materia bajo estas condiciones extremas y cómo se comporta el desorden en sistemas cuánticos.



Silvia Pappalardi es Junior Professor (W1) en el Instituto de Física Teórica de la Universidad de Colonia y profesora ML4Q, donde lidera el grupo "Qhaos".

Pappalardi estudia el caos cuántico, es decir, cómo ciertos sistemas cuánticos pueden comportarse de manera impredecible pero siguiendo reglas matemáticas precisas. Su trabajo ayuda a entender mejor cómo se mezclan la física cuántica y la mecánica estadística.

Zohreh Davoudi es profesora asociada de Física en la University of Maryland, College Park, Fellow del Joint Center for Quantum Information and Computer Science (QIICS) y directora asociada de educación del NSF Institute for Robust Quantum Simulation.

Utiliza simulaciones tanto clásicas como cuánticas para estudiar partículas que forman los núcleos atómicos y para entender fuerzas fundamentales. Es una experta en conectar teorías de partículas con tecnologías cuánticas emergentes.

