



Mujeres en cuántica



Vedika Khemani es profesora asociada de Física en la Universidad de Stanford, donde forma parte de la iniciativa Q-FARM de ciencia e ingeniería cuántica.

Su investigación ha ayudado a descubrir nuevas fases dinámicas de la materia, como los cristales de tiempo. Estudia cómo se comportan grandes sistemas cuánticos fuera del equilibrio y cómo emergen fenómenos sorprendentes. Ha recibido varios premios internacionales por sus aportaciones.

Mari Carmen Bañuls es líder de grupo de investigación W2 en el departamento de Teoría del Max-Planck-Institut für Quantenoptik en Garching.

Bañuls desarrolla métodos matemáticos y computacionales llamados “redes tensoriales”, que permiten simular sistemas cuánticos muy complejos. Su investigación es esencial para entender cómo evolucionan estos sistemas y para diseñar nuevas aplicaciones en tecnologías cuánticas.



Ángela Capel Cuevas es Assistant Professor de Quantum Information Theory/Theoretical Quantum Computation en el Departamento de Matemáticas Aplicadas y Física Teórica (DAMTP) de la Universidad de Cambridge.

Ángela Capel trabaja en teoría de la información cuántica. Investiga las propiedades matemáticas que hacen que los sistemas cuánticos puedan procesar información de manera diferente a los sistemas clásicos. Su trabajo une matemáticas, física y computación cuántica.