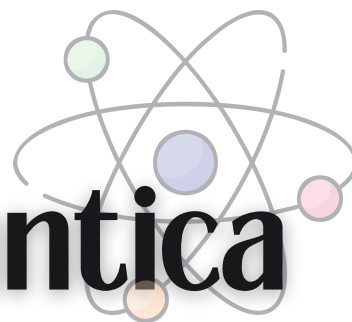




Mujeres en cuántica



Barbara Terhal es profesora en el Departamento de Ingeniería Eléctrica, Matemáticas e Informática de la Universidad Tecnológica de Delft y lidera el Terhal Group en QuTech, uno de los centros punteros en tecnologías cuánticas. Terhal investiga cómo hacer ordenadores cuánticos más estables y fiables usando métodos de corrección de errores. Es una de las pioneras europeas en este campo.

Barbara Kraus es profesora de "Quantum Algorithms and Applications" en la TUM School of Natural Sciences de la Technische Universität München, donde dirige el grupo Kraus dentro del área de materia condensada teórica e información cuántica.

Estudia el **entrelazamiento cuántico**, una de las propiedades más sorprendentes de la física cuántica. Su trabajo ayuda a entender cómo usar mejor los recursos cuánticos para tareas como la criptografía o los algoritmos cuánticos.



Francesca Ferlino es profesora en el Instituto de Física Experimental de la Universidad de Innsbruck y directora de investigación en el Instituto de Óptica Cuántica e Información Cuántica (IQOQI-Innsbruck) de la Academia Austríaca de Ciencias.

Ferlino dirige un laboratorio donde estudian gases ultrafríos, enfriando átomos casi al cero absoluto. Con ellos investiga nuevas formas de materia cuántica y cómo se comportan los átomos cuando sus interacciones son muy fuertes. Es una referencia mundial en este tipo de experimentos.