



CSIC



Raquel Caballero Mesa
Tecnologías para la Energía



PUESTO DE TRABAJO ACTUAL

Científica

TITULACIÓN ACADÉMICA

Doctora en Ciencias Físicas (Universidad Autónoma de Madrid)

ÁREA DE TRABAJO

Trabajo en materiales para aplicaciones fotovoltaicas, con células solares de lámina delgada. Actualmente, centrada en células solares sostenibles, de bajo coste, constituidas por elementos abundantes en la corteza terrestre, de baja toxicidad y estables depositadas sobre sustrato flexible, cerámico o transparente para diversas aplicaciones: fotovoltaica integrada en los edificios, fotovoltaica en interiores, integrada en la agricultura...

LOGROS PROFESIONALES

Mi mayor logro ha sido la fabricación de células solares flexibles y ligeras basadas en Cu(In,Ga)Se_2 sobre poliimida con eficiencias de récord mundial, así como la participación en la fabricación de células de Cu(In,Ga)Se_2 formando parte del nanosatélite Delfi C3 que ha estado en órbita 6 años.

FUN FACT

Me gustan las novelas policíacas y de suspense (Agatha Christie, Mary Higgins Clark).