



Un científic de Balaguer prova una teoria sobre l'univers

MADRID • L'investigador del Centre Superior d'Investigacions Científiques (CSIC) Emilio Elizalde, natural de Balaguer, ha aconseguit demostrar per primera vegada una teoria sobre l'acceleració de l'expansió de l'univers. En concret, ha aconseguit demostrar l'*efecte Casimir* dinàmic, predit pel físic teòric alemany Hendrik Casimir el 1948. Aquest efecte afirma que existeix una feble força que tendeix a ajuntar dos làmines de metall paral·leles molt pròximes ubicades en l'estat buit i en absència de qualsevol altra interacció. L'estudi està coescrit pel professor de la UPC Jaume Haro i es publica en l'últim número de la revista *Physical Review Letters*. Elizalde és físic i matemàtic i va arribar al CSIC el 1993. És expert en funcions zeta i *efecte Casimir*.