



Eva Miranda, catedràtica a la UPC, investigadora al CRM i membre de l'Institut Henri Poincaré.

Catedràtica de Geometria i Topologia a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), investigadora principal al Centre de Recerca Matemàtica (CRM), directora del Laboratori de Geometria i Sistemes Dinàmics, responsable del grup GEOMVAP i membre del consell d'administració de l'Institut Henri Poincaré de París. Treballa en geometria simplèctica, el llenguatge que descriu el moviment dels planetes, molts sistemes físics i l'evolució de nombrosos sistemes dinàmics. Ha estat pionera en l'estudi d'estructures simplèctiques singulars que permeten entendre millor el problema dels tres cossos, les òrbites d'escapament i les col·lisions. També ha demostrat que els fluids poden computar com una màquina de Turing universal, fet que revela l'existència de trajectòries indecidibles, impossibles de predir per cap algoritme.

Guardonada amb dues distincions ICREA Academia, una Chaire d'Excellence de la FSMP (París), el Premi François Deruyts de Geometria i el Bessel Research Award, ha estat Hardy Lecturer de la London Mathematical Society, Gauss Professor a l'Acadèmia de Ciències i Humanitats de Göttingen i és Nachdiplom Lecturer a l'ETH Zurich. La seva trajectòria uneix ciència i creativitat amb la voluntat de fer visible la bellesa silenciosa de les matemàtiques i acostar-la a tothom.