



Dña. Helena M. Ramos

Helena M. Ramos é Professora no Instituto Superior Técnico (IST) (a faculdade de engenharia da Universidade de Lisboa) e é membro do CERIS, do Departamento de Engenharia Civil. HM Ramos pertence ao TOP 2% do World's Scientists by Stanford University (Aug. 2021; Sept 2022). Tem participado em vários projectos internacionais e orientado várias teses de Doutoramento e Mestrado (superior a 50). Apresenta mais de 4000 citações e um índice h (Scopus) de 33. É Editor-in-Chief da revista Water e tem sido membro do Editorial Board de várias outras revistas. Tem várias publicações, mais de 160 em revistas internacionais, com referee, mais de 150 em conferências, 36 capítulos de livro, é editora/co-autora de 7 livros salientando-se, em particular, Guidelines for Design of Small Hydropower Plants (2000),

Pump as Turbines (2018) e Bombas Operando como Turbinas (2020). HM Ramos recebeu mais de 6 reconhecimentos científicos internacionais. A sua área de especialização inclui transitórios hidráulicos, sistemas hidroeléctricos e elevatórios, soluções híbridas renováveis com armazenamento por bombagem, nexos água-energia, eficiência energética e hidráulica (controlo de perdas).