

Juan Pérez Mercader va néixer a Alcalá de Guadaira (Sevilla) el 1947. És Llicenciat en Ciències Físiques per la Universitat de Sevilla; Màster of Science in Mathematics and Theoretical Physics pel Trinity College of Dublin, així com Màster of Philosophy pel City University of New York i doctor of Philosophy en Física Teòrica pel City College of New York convalidat per la Universitat Complutense de Madrid. Ha estat director del Centre d'Astrobiologia (Centre Mixt INTA-CSIC), que s'ha engegat a Espanya en associació amb la NASA Astrobiology Institute, del qual és fundador. És professor d'investigació del CSIC i Laboratory Consultant de l'Alamos National Laboratory de New Mexico, EUA.

La seva investigació se centra en l'aplicació de la Física Teòrica al coneixement de l'univers, especialment la vida.

Ha predit la desintegració del protó i ha explicat la distribució fractal de galàxies estenent la física dels fenòmens crítics a l'univers, per la qual cosa va rebre un premi de la Gravity Research Foundation de Massachussets el 1996. És codescubridor del gravitomagnetisme, una propietat de l'espai-temps predita per Einstein i altres el 1918, i que va detectar i mesurar el 1998. També ha explicat, a partir de primers principis, l'estructura jeràrquica de l'univers. Compta amb una patent en biotecnologia i més d'un centenar de treballs originals publicats en les més prestigioses revistes científiques internacionals: *Science*, *Physical Review Letters*, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, *Nuclear Physics B*, etc.

Entre els nombrosos premis i guardons que se li han concedit, destaquen la Medalla d'Or d'Andalusia (1998), la Gran Creu al Mèrit Aeronàutic (2003) i la Gran Creu del Mèrit Naval (2007), ambdues amb Distintiu Blanc, així com el Premi Andalusia de Medi Ambient (2007). El 2008 li ha estat concedida la Placa d'Honor de l'Associació Espanyola de Científics. És acadèmic corresponent de la International Academy of Astronautics i acadèmic de nombre de l'Acadèmia Europea de Ciències i Arts.

El 2003, i com a reconeixement a les seves contribucions científiques, a l'astrobiologia i a la seva implantació tant dins com fora dels EUA, la NASA li ha atorgat la Public Service Medal, la distinció més alta que confereix la NASA a una persona que no és de l'empresa.

Ha col·laborat durant vuit anys amb Ràdio Nacional d'Espanya (Ràdio 1) amb dos espais setmanals dedicats a la ciència. Ha estat president de la Junta Rectora del Parc Natural de Doñana (1998-2007) i des de gener de 2007 és president del Comitè Andalus per a la Societat del Coneixement.

És a més Patró de la Fundació “José Ortega i Gasset” i membre del Comitè de Redacció de la *Revista de Occidente*.