

Santiago Vallmitjana Rico és catedràtic d'Òptica, en el Grup d'Òptica i Fotònica del Departament de Física Aplicada de la Universitat de Barcelona (UB), actualment és professor emèrit. Es va doctorar amb premi extraordinari el 1980 a la UB. Ha treballat en diverses àrees com, anàlisi d'imatge, holografia, processament òptic d'informació, la codificació de fronts d'ones, anàlisi interferomètric, i també en la història de la ciència i la tecnologia.

La seva activitat docent s'ha centrat principalment a la Facultat de Física en matèries pròpies del Grau de Física, bàsicament relacionades amb l'òptica i la fotònica, també en màsters de la facultat i interuniversitaris. Ha dirigit nombrosos treballs de tesis de grau, màster i de doctorat.

La seva activitat de recerca s'ha emmarcat dins d'un grup de recerca catalogat als Grups d'Excel·lència de Catalunya. És autor o coautor d'un centenar de treballs científics, ha participat en una cinquantena de projectes i convenis de recerca finançats.

Ha sigut Secretari i Vicedegà de la Facultat de Física. És el comissari de la Col·lecció d'Instruments Científics de la Facultat de Física i forma part del Grup de treball del Patrimoni Cultural de la UB.

Ha participat en la gestió de la Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA) al llarg de més de vint anys, havent sigut president durant tres anys. És membre de diverses societats científiques com la European Optical Society (EOS), de la Optical Society of America (OSA) en la que es Senior Member , The International Society for Optics and Photonics (SPIE) en la que es Fellow, de la European Academic Heritage Network (Universeum Newtwork), de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), la Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI) i de la Societat Catalana de Física (SCF) i de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica (SCHCT).