

Currículum de Joan Soto i Riera

Nascut a Manresa el 1960, es va llicenciar en física a la Universitat de Barcelona el 1982 i s'hi va doctorar el 1985, amb una tesi sobre el confinament dels quarks.

Va gaudir durant dos anys d'una beca postdoctoral a l'Institut für theoretische Physik (ITP) de la Universitat de Berna (Suïssa), on va desenvolupar tècniques variacionals en teories quàntiques de camps mentre aprenia teoria de pertorbacions quirals. Durant dos anys més va gaudir d'una beca Fleming a l'Imperial College London (Anglaterra), on començà a treballar en teories amb anomalies quirals i en aplicacions en matèria condensada de la teoria quàntica de camps, en particular en els aleshores recentment descoberts superconductors d'altres temperatures. El 1991 esdevingué professor titular a la Universitat de Barcelona, on des d'aleshores compagina les tasques docents i la recerca. Ha treballat en sistemes magnètics, efecte Hall quàntic, àtoms hadrònics, col·lisions nucleó-nucleó i, sobretot, en teories efectives per quarks pesants, on ha esdevingut un reconegut especialista a nivell mundial. Ha publicat una seixantena d'articles en revistes internacionals.