

Rafel Escribano Carrascosa



Rafel Escribano Carrascosa és professor catedràtic laboral de Física Teòrica del Departament de Física i investigador principal a l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).

La seva recerca es basa en l'estudi de les interaccions fortes, una de les forces fonamentals de l'Univers, a baixes energies mitjançant l'ús de teories efectives de camps, amb l'objectiu de comprendre millor l'evolució de l'Univers i d'esbrinar si hi ha nova física més enllà del Model Estàndard, la teoria actual que descriu la física de partícules. Ha dirigit tres tesis doctorals i supervisat onze treballs de fi de màster i 29 treballs de fi de grau. Ha donat prop de cent xerrades de divulgació de resultats en conferències internacionals, universitats i centres de recerca.

Ha estat investigador postdoctoral al Service de Physique Théorique de l'Université Libre de Bruxelles (Bèlgica, 1997-1999) i al Gruppo Teorico dels Laboratori Nazionali di Frascati de l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Itàlia, 1999-2001). Ha fet diverses estades breus de recerca, en particular a la divisió teòrica del CERN (Suïssa) i al Jefferson LAB (USA).

En l'àmbit de la gestió, ha estat secretari del Departament de Física (2014-2022), coordinador del màster en Física d'Altes Energies, Astrofísica i Cosmologia (2014-2018) i cap del grup de física teòrica (2021-2023). Fora de la UAB, ha estat cap de la divisió teòrica de l'IFAE (2021-23) i membre de l'Academic Working Group del Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) des de 2016.

Li agrada llegir, sobretot novel·la històrica, jugar a escacs, compartir un bon àpat amb la família i els amics, anar de vacances, agafar la bici de muntanya, escoltar música i practicar judo (camí de la flexibilitat).

[Perfil de recerca de Rafel Escribano](#)