

Fernando Sols es Catedrático de Física de la Materia Condensada en la Universidad Complutense desde 2004. Se licenció en Física por la Universidad de Barcelona en 1981, obteniendo el Premio Extraordinario y el Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios. Se doctoró en Física por la Universidad Autónoma de Madrid en 1985 con Premio Extraordinario. Estuvo 5 años de postdoc en EEUU, 2 como becario Fulbright; 1 año en el Oak Ridge National Laboratory con Rufus Ritchie (padre de la plasmónica) y 4 años en la Universidad de Illinois en Urbana con Anthony J. Leggett (Premio Nobel de Física 2003), con quien es coautor de 5 publicaciones. Fue Profesor Titular en la UAM (1988-2004). Más recientemente, durante el curso 2015-16, ha sido Científico Visitante en el ICFO (Barcelona) y en el Harvard-MIT Center for Ultracold Atoms.

Ha sido director del Instituto Nicolás Cabrera de la UAM (2001-2004) y del Departamento de Física de Materiales de la UCM (2010-2014). Ha sido Editorial Board Member del New Journal of Physics (2001-2011). Es Fellow del Institute of Physics (RU) y Vocal Electo de la Junta de Gobierno de la RSEF.

Ha publicado 109 artículos en revistas internacionales. Ha dirigido 7 tesis doctorales y actualmente dirige otras 2. Ha dirigido 23 proyectos de investigación, entre ellos 5 europeos. Ha dado 64 charlas invitadas en reuniones científicas internacionales y ha impartido 96 seminarios en 64 centros de 12 países. Ha realizado 61 estancias de 1 o más semanas en centros de investigación (2 en sabático). Ha recibido 17 visitas posdoctorales de 1 mes o más de duración. Ha organizado 9 reuniones científicas y 2 ciclos de conferencias. Tiene 5 sexenios de investigación (último período concedido: 2006-2011).

Algunos artículos suyos han recibido una mención especial (numeración según CV largo, disponible en <https://www.ucm.es/fisicamateriales/grupo-de-fisica-teorica-de-la-materia-condensada>):

- [16] Comentado como noticia en Nature (1989) y citado en Physics Today.
- [40] Physics News Update (AIP) y Physical Review Focus.
- [45, 87] IOP Select of the Institute of Physics (UK).
- [55, 58] Virtual Journal of Nanotechnology (AIP).
- [67] Virtual Journal of Applications of Superconductivity (AIP).
- [76, 77] Virtual Journal of Atomic Quantum Fluids (AIP).
- [81] PRB Editors Suggestion (APS).
- [98] PRL Editors Suggestion (APS). Comentado por Synopsis (APS) y Royal Society of Chemistry.
- [105] Comentado en ABC-Ciencia y Madrid+d.

En total, sus artículos han recibido 3840 citas (Web of Science, 25 junio 2017), con un promedio de  $3840/109 = 35,2$  citas por artículo. Tiene 9 artículos con 100 o más citas, 1 de ellos con más de 500 citas.

Ha evaluado proyectos para ANEP (España), ESF (Strasbourg), ANR (Francia), NSF (EE.UU.), European Research Council (EU), NSERC (Canada), ISF (Israel), Ikerbasque (España), SNSF (Suiza). Ha sido invitado por el Nobel Committee a nominar candidatos al Premio Nobel de Física (2014 y 2017).

Fue habilitado para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad del Área de Física de la Materia Condensada en la primera Prueba Nacional de Habilitación de dicha área, Santiago de Compostela (2003).

Dirige el Grupo UCM de “Física teórica de la materia condensada”, donde investiga sobre las propiedades dinámicas de electrones en sólidos y de átomos fríos en redes ópticas.