



Soy Profesor Ayudante Doctor en el departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica, de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM desde enero 2020. Hice mi doctorado en la Universidad de Sevilla (2014), obteniendo el premio extraordinario de doctorado (Univ. Sevilla) y un tercer premio a nivel nacional. Desde 2015 a 2018 fui investigador postdoctoral en la Universidad de Gante, Bélgica. En abril de 2018, gracias a una beca de "Atracción de Talento" de la Comunidad de Madrid, me incorporé a la UCM.

Desarrollo mi investigación en el Grupo de Física Nuclear de la UCM. En términos generales, mi línea de investigación se centra en el estudio de la respuesta nuclear en procesos de dispersión de electrones y neutrinos. El estudio de los neutrinos es un tema de gran actualidad. Los neutrinos son una de las partículas elementales que forman el universo observable. Conocer en detalle cómo se comportan, a través de la medida de sus propiedades, es fundamental para predecir la evolución y naturaleza misma del Universo. Nuestro trabajo consiste en el desarrollo o mejora de modelos teóricos que describen cómo estas partículas interactúan con los núcleos que forman la materia que nos rodea.

Tengo alrededor de 50 publicaciones indexadas, aproximadamente 25 de ellas en el primer cuartil (Q1). Acumulo en torno a 500 citas y un factor de impacto H13. He dado más de 20 charlas en congresos y conferencias especializadas, y un buen número de seminarios de divulgación. He participado en unos 15 proyectos de investigación, entre ellos, soy investigador principal del proyecto "Unravelling the properties of the most elusive particles of the Universe: Neutrinos and their interactions", financiado en 2020 con 60.000€. Soy revisor de varias revistas del primer cuartil, tales como Physical Review C y D. Me gusta destacar el hecho de que mantengo activas colaboraciones con investigadores de varias instituciones alrededor del mundo: Gante, MIT, Ginebra, FermiLab, Sevilla, Breslavia, Turin, o Granada, entre otras. Creo que estas colaboraciones ayudan en gran medida a incrementar la calidad (y cantidad) de mi producción científica.

Más detalles sobre mis publicaciones y proyectos pueden encontrarse en los siguientes enlaces:
WoS Researcher ID: [K-9071-2014](#), SCOPUS Author ID: [55445424700](#), ORCID: [0000-0002-0492-0619](#)

En relación a mi actividad docente. Acumulo en torno a 350 horas de clases impartidas. He sido docente en la Universidad de Sevilla, la Universidad de Gante y la UCM, tanto a nivel de grado o licenciatura como en másteres. Doy clases en español y en inglés. He impartido asignaturas de laboratorio, teóricas y de resolución de problemas; en temáticas muy diversas, por ejemplo: laboratorios de termodinámica, laboratorios de cuántica, fundamentos de electricidad y electrónica, física cuántica, interacciones débiles, cálculo... entre otras. Me gusta seguir aprendiendo y mejorando, por eso, siempre que la agenda me lo permite, atiendo a cursos de formación para docentes, como los que regularmente oferta la UCM.