UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física Aplicada

Arturo Gabriel Quirantes Sierra

Soy Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada. Mi tesis versó sobre la interacción entre luz y partículas no-esféricas, con aplicación directa en luz dispersa por partículas atmosféricas. He formado parte de 18 proyectos de investigación con financiación pública o privada, en los campos de partículas coloidales, fluidos magnéticos, fluidos electrorreológicos, portadores magnéticos coloidales con aplicaciones farmacéuticas, nanocompuestos, aerosoles atmosféricos e interacciones aerosol-nube. Mi campo actual de trabajo se centra en simulaciones informáticas de propiedades de dispersión de luz (FORTRAN). Asimismo tengo 42 publicaciones en revistas científicas y he formado parte de varios congresos internacionales como participante y como miembro de comité organizador.

En el campo de la divulgación científica he escrito un total de 17 libros en campos tales como pseudociencias, el método científico, el uso de películas en la docencia de Física, criptografía, astrofísica y física planetaria. Llevo dos blogs (uno de ellos en Naukas.com, el principal sitio web sobre divulgación científica en blogs en España). Tengo amplia experiencia en divulgación científica incluyedo una cuenta de Twitter (@elprofedefisica) con más de 12.500 seguidores. He sido coordinador de 7 Proyectos oficiales de Innovación Docente en la Universidad de Granada.

He seguido cursos oficiales en otros campos relevantes a la ciencia, docencia y divulgación, incluyendo pensamiento científico, mentorazgo y educación en la universidad, redes sociales en ciencia, cultura del renacimiento, mindfulness y habilidades digitales (sí, soy así de rarito).

Más información sobre mis actividades docentes e investigadoras en mi web

Copyright© 2026 Universidad de Granada