

- Inicio
- Miguel Ángel Rodríguez Valverde

Miguel Ángel Rodríguez Valverde

Oficina Web UGR

Licenciado en Física por la Universidad de Granada (1992-1997, UGR). Tesis doctoral “Caracterización interfacial de la adhesión de emulsiones de interés tecnológico” (1998-2002, UGR). Investigador Torres Quevedo en el Laboratoire du Pôle d’Émulsions of EUROVIA-France (2003-2005) y becario post-doc en la Universidad de Trento-Italia (2005-2006). Investigador “Ramón y Cajal” en el Departamento de Física Aplicada (2006-2011, UGR). Profesor contratado doctor (2011-2015, UGR). Profesor titular de universidad (2015-, UGR).

Mi investigación trata sobre histéresis de ángulo de contacto, emulsiones para impermeabilización y pavimentación, auto-ensamblado de nanopartículas en líneas de tres fases e interfaces fluidas y superficies bioadhesivas. Desde 2002, investigador de 11 contratos industriales (art. 11/45 LRU -68/83 LOU) financiados por Repsol-YPF, KOLMER, OPERON, RYLESA, TECNIMACOR y CETURSA. Investigador principal de proyecto “Ramón y Cajal” (Rationalized design of cationic bituminous emulsions enhanced for road paving-15k €), de 2 proyectos regionales de excelencia (Complex fluids confined at curved interfaces-196k € and Design of high-performance non-sticky coatings-44k €) y de 2 proyectos MINECO (Design and preparation of Liquid-Repellent Surfaces Operating in Extreme Conditions 108.9 k € and fabrication of long-lasting low-adhesion metal-based surfaces-82.8k €). Índice h 15 (WoS). Coautor de 56 artículos JCR y 1 patente nacional. Desde 2005, co-director de 9 tesis doctorales (UGR) y 7 TFMs (UGR). Co-organizador de “International Workshop on Bubble and Drop Interfaces” 2007, “Food Colloids 2010” y “International Soft Matter Conference”, 2010.

Tutor de 6 TFGs (UGR, UCO). Desde 1999, actividad docente (~1400h) en más de 6 asignaturas de grado y 2 de posgrado (UGR). Participación en 8 proyectos de innovación docente (UGR). Actualmente, enseño Mecánica y Ondas para el grado en física y Fundamentos Físicos para Ingeniería de Telecomunicación. Coautor de 3 artículos JCR sobre enseñanza de la Física y 4 artículos en la Revista Española de Física.

Para más info, por favor haz clic en este enlace <http://wpd.ugr.es/~marodri/>

|| [Accesibilidad](#) | [Política de privacidad](#)

CEI BIOTIC | © 2019 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR