



Prof. Dr. Juan Carlos Flores Serrano. Asesor de Química Organometálica y de la Coordinación. Doctor en Químicas (1992) bajo la dirección del Prof. Pascual Royo y Tomás Cuenca por la Universidad de Alcalá (UAH). Tras una estancia postdoctoral (1993 y 94) en el grupo del Prof. Marvin D. Rausch en la Universidad de Massachusetts, regresó a la UAH como Investigador en un programa nacional de reincorporación (1995-97). Luego pasó a ser Profesor Titular y es Catedrático de Universidad de Química Inorgánica desde 2017. El área principal que mejor define su perfil investigador es la Química Organometálica. Cuenta con amplia experiencia en la síntesis, estructura y comportamiento de complejos organometálicos y

de coordinación y sus aplicaciones en catálisis, con especial énfasis en complejos carbeno N-heterociclo y hidrosolubles, así como su uso como catalizadores recuperables en agua. Coautor de más de 70 artículos y revisiones científicas en revistas internacionales del SCI, siendo referee habitual en muchos de ellas, y de 6 familias de patentes internacionales - una de ellas en funcionamiento en plantas de producción en Santander y en México por Dinazol / Repsol. En los últimos diez años: investigador co-principal en tres proyectos nacionales (actualmente MICINN PID2020-114637GB-I00) y ha sido investigador principal en proyectos regionales (1) y locales (2), así como contratos con empresas (4). Director de Tesis Doctorales (4 en los últimos 10 años), Trabajos de Licenciatura, Máster y de Iniciación a la Investigación. Cargos académicos desempeñados: Secretario de Departamento (1 año), Director de un Centro de Apoyo a la Investigación (5 años), Secretario de la Facultad de Farmacia-UAH (3 años), Subdirector del Departamento de Química Orgánica y Química Inorgánica (3 años), y Director de este Departamento (3 años). Miembro del Grupo Temporal Específico de Normalización de Nanotecnología de AENOR (AEN/GET 15) de 2007 a 2011. Delegado español acreditado por el Ministerio de Medio Rural y Marino en el Grupo de Trabajo de Nanomateriales Manufacturados de la OCDE (OECD-WPMN) de 2006 a 2011.