

**Nombre y apellidos:** Miguel Quirós Olozábal  
Catedrático de Universidad.

Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.  
Avenida de Fuente Nueva S/N, Granada E-18071. España  
Teléfono: +34 958240441  
Correo electrónico: mquiros@ugr.es

**Links:**

ORCID : 0000-0002-1583-4468  
Researcher ID: A-9241-2008

**Breve historial:**

Labor investigadora ligada al grupo de Química de la Coordinación del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada desde el año 1985, habiendo presentado la Tesis doctoral en 1989. Estancias en la Université de Montréal (verano de 1989) y el Imperial College de Londres (1990-1991).

Una de las principales líneas de investigación desde entonces ha sido el estudio de la interacción de los cationes metálicos con heterociclos nitrogenados derivados o relacionados con las bases púricas o pirimidínicas, estudios centrados fundamentalmente en los aspectos estructurales en estado sólido y en la actividad biológica frente a microorganismos y células tumorales. En esta línea también se enmarcan las dos tesis doctorales dirigidas.

Especialización progresiva en la resolución de estructuras cristalinas mediante difracción de rayos X, tanto dentro de mi propia línea de investigación como en colaboración con las líneas de otros compañeros del Departamento, de otros departamentos de la Universidad y con grupos de investigación de otras instituciones nacionales y extranjeras, sobre todo en los años 90.

En los últimos años, la principal labor investigadora ha sido la colaboración en la creación y mantenimiento de la Crystallography Open Database ([www.crystallography.net](http://www.crystallography.net)), siendo miembro de su International Advisory Board desde 2005.

Miembro del grupo de investigación FQM-195 "Química de la Coordinación y Análisis Estructural" desde su fundación en 1998, habiendo asumido la condición de Investigador Responsable del mismo desde abril de 2009.

Profesor en distintas categorías profesionales impartiendo docencia en materias del área de Química Inorgánica desde 1.991. Indico algunas de estas materias: Química General (9 cursos), Introducción a la Estereoquímica Inorgánica (13 cursos), Experimentación en Química Inorgánica (13 cursos), Química Organometálica (2 cursos).

4 sexenios de investigación. 6 tramos docentes. 4 tramos autonómicos.

**Docencia actual:**

Grado en Química: Química Inorgánica III.  
Master: Química de los Productos Industriales Inorgánicos.

**Investigación:**

Principal línea de Investigación actual: Desarrollo de la Crystallography Open Database.

Publicaciones más relevantes:

Inorg. Chem. 30, 2916-2921 (1991).  
Inorg. Chem. 36, 4988-4991 (1997).  
Coord. Chem. Rev. 193-195, 1119-1142 (1999).  
J. Chem. Soc. Dalton Trans., 4740-4745 (2002).  
J. Appl. Cryst. 42, 726-729 (2009).  
J. Med. Chem. 53, 6964-6972 (2010).  
J. Cheminformatics, 10:23 (2018)