

## José María Moreno Sánchez

Departamento de Química Inorgánica  
Facultad de Ciencias  
Avda. Fuentenueva s/n  
Universidad de Granada  
18071-Granada (Spain)  
Tel.: +34 958 248095  
Mail: jmoreno@ugr.es



### Datos Biográficos

Licenciado por la Universidad de Granada en 1986, Doctor por la UNED (Madrid) en 1992 con estancias en el LCC-CNRS en Toulouse (Francia) y en la UMIST en Mánchester (Reino Unido). Profesor en la UGR desde 1992.

### Actividad Docente:

Diferentes asignaturas, fundamentalmente, en las titulaciones de Química, Ingeniería Química e Ingeniería Electrónica Industrial. Máster Khemia (Ciencias y Tecnologías Químicas).

### Divulgación Científica:

Desde 2002 he realizado una relevante tarea en el área de la divulgación científica en numerosos proyectos y colaboraciones, con algunas publicaciones y comunicaciones a congresos.

### Gestión:

Secretario del Departamento desde Junio de 2002 hasta Julio de 2014. Secretario de la Sección Local de la RSEQ desde Enero de 2008. Director del Departamento desde Agosto de 2014.

### Investigación:

Miembro del grupo Química de la Coordinación y Análisis Estructural (FQM 195) casi toda mi labor se encuadra en la línea de investigación «Síntesis, caracterización y el estudio de las propiedades de compuestos de coordinación polimetálicos». Algunas publicaciones relevantes:

- N. Bricklebank, S.M. Godfrey, H.P. Lane, C.A. McAuliffe, R.G. Pritchard, J.M. Moreno. Synthesis and structural characterization of  $R_3AsX_2$  compounds ( $R = Me, Ph, p-FC_6H_4$  or  $p-MeOC_6H_4$ ;  $X_2 = Br_2, I_2$  or  $IBr$ ); dependency of structure on R, X and the solvent of preparation. *J. Chem. Soc., Dalton Trans.*, (1995) 3873-3879.
- E. Colacio, J.M. Domínguez-Vera, M. Ghazi, R. Kivekäs, M. Klinga, J.M. Moreno. A Cyano Bridged Iron(III) Linear Chain with Alternating  $Fe(CN)_6-Fe(cyclam)$  (cyclam= 1,4,8,11-tetrazacyclodecane) Units and Unexpected Ferromagnetic Behaviour. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, (1998) 1071.
- E. Colacio, J.M. Dominguez-Vera, F. Lloret, J.M. Moreno-Sanchez, R. Kivekäs, A. Rodriguez, R. Sillanpää. Hydrothermal Syntheses, Crystal Structures, and Properties of Two-Dimensional Homo- and Heterometallic Cyanide-Bridged Complexes:  $[Cu_2(CN)_2(bpym)]$  and  $[Fe(bipy)_2(CN)_4Cu_2]$  (bpym= 2,2'-bipyrimidine, bipy= 2,2'-bipyridine). *Inorg. Chem.*, 42 (2003) 4209-4214.
- J. Suarez-Varela, J.M. Moreno, I. B. Maimoun, F. Lloret, J. Mrozinski, R. Kivekas, E. Colacio. Novel Bimetallic-Dicyanamide Extended Two- and Three-Dimensional Networks through  $Cu(rac-CTH)]^{2+}$  Cation Templatation. *Cryst. Growth Des.*, 9 (2009) 4102–4107.
- J.A. García, J.M. Moreno, F.J. Perales, J. Romero, P. Sánchez, L. Gómez-Robledo. Fluorescence: An Interdisciplinary Phenomenon for Different Education Levels. *European J of Physics Education*, 3 (2012) 30–35.