



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



FACULTAD  
DE CIENCIAS

### **MANUEL JOSÉ. PÉREZ MENDOZA**

Licenciado en Química por la Universidad de Granada en 1996, desarrolló su Tesis Doctoral en el Departamento de Química Inorgánica de la UGR sobre el uso de materiales carbonosos como adsorbentes, descontaminantes y catalizadores. Durante el desarrollo de la Tesis Doctoral, además de ser claustral de la Universidad de Granada, fue cofundador y primer Presidente de la Federación de Jóvenes Investigadores (FJI).

Posteriormente, entre 2001 y 2003, se trasladó a la Universidad de Edimburgo con una beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, para desarrollar estudios de simulación molecular de procesos adsorción para purificación de gases. Tras la etapa postdoctoral, estuvo trabajando en el Instituto Nacional del Carbón (CSIC, Oviedo) y en el Instituto de Carboquímica (CSIC, Zaragoza), donde se incorpora al proyecto europeo HYMOSES, para buscar soluciones al almacenamiento de hidrógeno usando diferentes materiales como adsorbentes. Finalmente, en 2005 se incorpora de nuevo a la UGR con un contrato Ramón y Cajal para desarrollar un proyecto de obtención de adsorbentes carbonosos a partir de polímeros plásticos de desecho. Desde 2010 es Profesor Titular del Dpto. de Química Inorgánica de la UGR, impartiendo clases en diferentes grados (como los de Química, Farmacia o Física) y en el Máster Universitario en Ciencias y Tecnologías Químicas, KHEMIA.

En el ámbito de la gestión, ha sido coordinador adjunto del Máster de Química y, entre 2013 y 2015 fue Director del Secretariado de Profesorado del Vicerrectorado de Ordenación Académica y Profesorado. Es Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias desde 2016, año desde el que también es miembro de la Junta de Facultad.

En lo que respecta a la investigación, es Investigador Responsable del Grupo de Investigación RNM-342 "Materiales Moleculares para Aplicaciones en Nanociencia", que tiene como objeto el desarrollo de nuevos nanomateriales compuestos nanoestructurados bioinorgánicos para procesos de obtención de energía limpia. En particular, el interés del grupo se centra en los sistemas que implican la interacción entre nanomateriales de carbono (grafeno, óxido de grafeno, nanotubos de carbono, etc.) y cadenas metal-ADN, así como en el desarrollo de nuevos procesos de funcionalización, que permitan su aplicación como foto- y electrocatalizadores.