



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Enrique Rodríguez Castellón **Catedrático de Universidad**

Es Licenciado en Ciencias Químicas por la Universidad Autónoma de Madrid, Máster en Química por la Universidad de Puerto Rico (Campus de Mayagüez) y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Málaga. Es Catedrático de Química Inorgánica de la Universidad de Málaga.

Es autor de 5 patentes y de más de 295 trabajos, principalmente dedicados a la síntesis de nuevos materiales y su aplicación en catálisis medioambiental, así como en espectroscopía fotoelectrónica de rayos X (XPS). Ha dirigido 14 Tesis de Doctorado. Ha participado en 6 proyectos europeos desde 1986, colaborando con las Universidades de Montpellier 2, Bolonia, Ca'Foscari de Venecia, Génova, Exeter, Consiglio Nazionale delle Ricerca, y las empresas REPSOL-YPF, UOP; ENI, SNAMPROGETTI, IKO, VIANA, así como en numerosos proyectos nacionales y de la Junta de Andalucía. Ha participado como investigador principal en numerosos proyectos de Cooperación Internacional con la participación de las Universidades Autónoma de Puebla (México), La Habana (Cuba), Nacional de La Plata (Argentina), Técnica de Córdoba (Argentina), Nacional de San Luís (Argentina), Federal do Ceará (Brasil), Federal do Río Grande do Norte (Brasil), Montevideo (Uruguay), Central de Caracas (Venezuela), Concepción (Chile) entre otras. Destaca su interés en el desarrollo de proyectos de investigación conjunta con países iberoamericanos como Argentina, Brasil, Cuba, Venezuela, Uruguay y México.

En la actualidad participa en proyectos que tratan de preparar materiales nanoporosos para su uso en reacciones de interés medioambiental como la reducción catalítica selectiva de NO, la eliminación de COV a baja temperatura, la oxidación parcial del H₂S, la mejora de combustibles diesel y la obtención de hidrógeno puro para pilas combustibles mediante el reformado oxidativo en fase de vapor del metanol y la oxidación preferencial del CO. Es socio fundador de la empresa Spin-Off VACOQUING S.L. ubicada en el Parque Tecnológico de Andalucía y de la empresa ECOPIBA. Más información en www.uma.es/nmi