

Nombre y apellidos: Carlos Moreno Castilla

Profesor Emérito

Departamento de Química Inorgánica

Facultad de Ciencias

Avenida de Fuente Nueva S/N

Universidad de Granada

Granada E-18071

España

Teléfono: +34 958243323

Correo electrónico: cmoreno@ugr.es

Links:

Aquí podéis poner:

Página web personal

Reseña en UGR Livemetrics

http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/static/Buscador/*/investigadores/ficha/22408

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5048-7983>

Scopus author ID: [56929689300](https://orcid.org/0000-0002-5048-7983)

ResearchGate https://www.researchgate.net/profile/Carlos_Moreno-Castilla

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=ynEpCS4AAAAJ&hl=es>

Twitter

LinkedIn

Breve historial: Aproximadamente 250-300 palabras

Obtuvo el grado de Licenciado y de doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Granada en los años 1970 y 1975, respectivamente. La docencia la ha desarrollado en asignaturas de Química Inorgánica del primero y segundo ciclo de la Licenciatura en Química y en cursos de posgrado sobre adsorbentes y catalizadores heterogéneos. Las principales líneas de investigación que lleva a cabo están relacionadas con la síntesis y estudio de las propiedades químico-físicas superficiales de materiales de carbón y óxidos mixtos. Así como con el estudio de la influencia de estas propiedades sobre los procesos de adsorción, catálisis y almacenamiento de energía electroquímica. En estas líneas ha trabajado en cerca de 40 proyectos de investigación financiados públicamente, ha dirigido 16 tesis doctorales y publicado 191 artículos en revistas científicas y en capítulos de libros, es coautor de dos patentes y ha presentado diversas comunicaciones a congresos internacionales y nacionales. Ha realizado estancias de investigación en los siguientes centros: Department of Materials Science and Engineering de la Pennsylvania State University, EEUU (1977-1979, dos años), Department of Chemical Engineering de la Pennsylvania State University, EEUU (1989, tres meses), National Research Institute for Pollution and Resources en Tsukuba, Japón (1990, un mes) y en el Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement en Villeurbanne, Francia (1994, un mes). En la actualidad posee siete sexenios de investigación evaluados positivamente por el CNEAI (último en 2012), nueve quinquenios docentes evaluados positivamente por la Universidad de Granada (último en 2016) y cinco tramos autonómicos evaluados positivamente por la Junta de Andalucía. Por último, es miembro del comité

editorial de la revista Carbon (Editorial Elsevier) y pertenece al Grupo Español del Carbón, la Sociedad Española de Catálisis y el Grupo Especializado de Adsorción de la RSEQ.

Docencia:

Grado:

Master:

Investigación:

Líneas de Investigación: Materiales de carbón; Óxidos mixtos; Adsorción; Catálisis; Almacenamiento de energía.

Publicaciones más relevantes: (6 o 7)

1. M. V. López-Ramón, R. Ocampo-Pérez, M.I. Bautista-Toledo, J. Rivera-Utrilla, C. Moreno-Castilla, M. Sánchez-Polo. *Removal of bisphenols A and S by adsorption on activated carbon clothes enhanced by the presence of bacteria*. Science of the Total Environment 669, 767-776 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.125>
2. M. V. López-Ramón, M. A. Álvarez, C. Moreno-Castilla, M.A. Fontecha-Cámara, A. Yebra-Rodríguez, E. Bailón-García. *Effect of calcination temperature of a copper ferrite synthesized by a sol-gel method on its structural characteristics and performance as Fenton catalyst to remove gallic acid from water*. Journal of Colloid and Interface Science 511, 193-202 (2018). <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2017.09.117>
3. C. Moreno-Castilla, H. García-Rosero, F. Carrasco-Marín. *Symmetric supercapacitor electrodes from KOH activation of pristine, carbonized, and hydrothermally treated Melia azedarach stones*. Materials 10(7), 747 (2017). <http://dx.doi.org/10.3390/ma10070747>
4. C. Moreno-Castilla, H. García-Rosero, F. Carrasco-Marín. *Synthesis and characterization of solid polymer and carbon spheres derived from an emulsion polymerization reaction of different phenolic compounds with formaldehyde*. Colloids & Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects 520, 488-496 (2017). <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2017.02.021>
5. C. Moreno-Castilla. *Colloidal and micro-carbon spheres derived from low-temperature polymerization reactions*. Advances in Colloid and Interface Science 236, 113-141 (2016). <http://dx.doi.org/10.1016/j.cis.2016.08.003>
6. M. A. Fontecha-Cámara, C. Moreno-Castilla, M. V. López-Ramón, M. A. Álvarez. *Mixed iron oxides as Fenton catalysts for gallic acid removal from aqueous solutions*. Applied Catalysis B: Environmental 196, 207-215 (2016). <http://dx.doi.org/10.1016/j.apcatb.2016.05.032>