

Fecha del CVA	26/04/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Eduardo Manuel		
Apellidos	Cuerda Correa		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	02/09/1972
DNI/NIE/Pasaporte	24274024P		
URL Web			
Dirección Email	emcc@unex.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6519-7615		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	Universidad de Extremadura		
Departamento / Centro	Dpto de Química Orgánica e Inorgánica / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Química de superficie; Óxidos y sulfuros; Materiales; Química medioambiental		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2007 - 2020	Profesor Titular de Universidad / Universidad de Extremadura
2017 - 2019	Subdirector del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica / Universidad de Extremadura
2011 - 2015	Director del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica / Universidad de Extremadura
2006 - 2011	Secretario Académico del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica / Universidad de Extremadura
2003 - 2006	Secretario Académico del Departamento de Química Inorgánica / Universidad de Extremadura
2019 -	Vocal de la Mesa del Claustro, representante electo del Sector A / Universidad de Extremadura
2007 -	Profesor Contratado Doctor / Universidad de Extremadura
2005 -	Profesor Ayudante Doctor / Universidad de Extremadura
2002 -	Ayudante (LOU) / Universidad de Extremadura
1998 -	Becario FPU / Universidad de Almería

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Farmacia Facultad de Farmacia,	Universidad de Granada	2000

Parte B. RESUMEN DEL CV

Estudios de Licenciatura (1995) y Doctorado (2000) en Farmacia (Universidad de Granada; Premio Extraordinario en ambos). Catedrático de Universidad desde el 27/10/2020.

1) Experiencia investigadora:

- Dos periodos de actividad (sexenios), concretamente 2002-2007 y 2008-2013.
- 69 artículos en revistas JCR, 39 pertenecientes al primer cuartil de sus respectivas categorías.
- 7 artículos científicos no incluidos en el SCI.
- 4 capítulos de libros.

- Editor de un libro.
- 80 comunicaciones a congresos nacionales y, principalmente, internacionales, 67 en panel y 13 orales.
- Miembro de los comités científico y/u organizador de 15 congresos (2 nacionales y el resto internacionales).
- 15 proyectos de investigación financiados (Total 419593€).
- 2 contratos suscritos con empresas (Total 40484€).
- Investigador principal en dos proyectos y un contrato de investigación de los anteriormente citados.
- Dos estancias en centros de investigación, una en el Reino Unido y otra en España.
- Editor invitado de dos números especiales de Fuel Processing Technology, uno de Applied Surface Science y otro de Green Processing and Synthesis.
- Revisor de más de 20 revistas científicas internacionales de reconocido prestigio.
- Evaluador de proyectos de investigación para la Agencias Nacionales de Rumanía (UEFISCDI, en sus siglas originales) y Argentina .

2) Experiencia docente:

- Más de 19 años prestando servicio en la Universidad de Extremadura, casi 13 de ellos como Profesor Titular de Universidad (05-12-2007 a 26-10-2020) y 5 años en diversas modalidades de profesorado contratado (01-04-2002 a 04-12-2007).
- Impartición de un total de 20 asignaturas (9 titulaciones: 4 licenciaturas, 2 grados, 1 máster, 3 programas de doctorado). • Dirección de 6 tesis doctorales, 3 DEAs, 2 Trabajos de Grado (tesinas), 19 PFCs/TFGs.
- Evaluación positiva de 4 periodos de docencia (quinquenios) y 2 evaluaciones por ANECA en ambas con el máximo nivel de evaluación (Tramo I, subtramos I.1 y I.2 en diciembre de 2010 y Tramo 3.4 en noviembre de 2014).
- Acciones para la formación e innovación docente: Investigador en 9 proyectos de innovación docente (uno de ellos como investigador principal), Investigador en otras 2 acciones para la innovación docente y la mejora de la calidad (Total 14500€).
- Coautor de 2 artículos de investigación y 11 comunicaciones a congresos orientados a la formación docente universitaria.
- Miembro del comité organizador de tres congresos docentes de ámbito internacional.
- Impartición de 2 cursos en el marco de sendos programas IP Erasmus financiados por la UE.
- 262 horas de cursos de formación docente universitaria.

3) Gestión universitaria:

- Secretario Académico del Dpto de Química Inorgánica de la Universidad de Extremadura: desde el 25/04/2003 hasta su extinción por resolución rectoral el 23/10/2006;
- Secretario Académico del Dpto de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Extremadura: 24/10/2006 a 10/05/2011.
- Director del Dpto de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Extremadura: 11/05/2011 a 22/06/2015.
- Subdirector del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Extremadura: 05/04/2017 a 19/10/2019.
- Vocal de la Mesa del Claustro de la Universidad de Extremadura, elegido representante del Sector A: desde el 21/03/2019.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Pantoja-Pertega, J.L.; Díaz-Parralejo, A.; Macías-García, A.; Sánchez-González, J.; Cuerda-Correa, E.M.2021. Design, preparation, and characterization of Yttria-Stabilized Zirconia (YSZ) coatings obtained by electrophoretic deposition (EPD) *Ceramics International*. 47-10, pp.13312-13321.
- 2 **Artículo científico.** Donoso, G.; Dominguez, J.R.; González, T.; Correia, S.; Cuerda-Correa, E.M.2021. Electrochemical and sonochemical advanced oxidation processes applied to tartrazine removal. Influence of operational conditions and aqueous matrix *Environmental Research*. 202.
- 3 **Artículo científico.** Silva, L.M.S.; Muñoz-Peña, M.J.; Domínguez-Vargas, J.R.; González, T.; Cuerda-Correa, E.M.2021. Kinetic and equilibrium adsorption parameters estimation based on a heterogeneous intraparticle diffusion model *Surfaces and Interfaces*. 22.
- 4 **Artículo científico.** Cuerda-Correa E.M.; Alexandre-Franco M.F.; Fernández-González C.2020. Advanced oxidation processes for the removal of antibiotics from water. An overview *Water (Switzerland)*. 12. SCOPUS (10) <https://doi.org/10.3390/w12010102>
- 5 **Artículo científico.** González T.; Dominguez J.; Cuerda-Correa E.; Correia S.; Donoso G.2020. Selecting and improving activated homogeneous catalytic processes for pollutant removal. Kinetics, mineralization and optimization *Journal of Environmental Management*. 256. ISSN 03014797. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2019.109972>
- 6 **Artículo científico.** Ferreira C.I.A.; Calisto V.; Cuerda-Correa E.M.; Otero M.; Nadais H.; Esteves V.I.2016. Comparative valorisation of agricultural and industrial biowastes by combustion and pyrolysis *Bioresource Technology*. 218, pp.918-925. ISSN 09608524. SCOPUS (22) <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.07.047>
- 7 **Artículo científico.** Cuerda-Correa E.; Domínguez J.; Muñoz-Peña M.; González T.2016. Degradation of Parabens in Different Aqueous Matrices by Several O₃-Derived Advanced Oxidation Processes *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 55, pp.5161-5172. ISSN 08885885. SCOPUS (21) <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.6b00740>
- 8 **Artículo científico.** Mendoza-Carrasco R.; Cuerda-Correa E.; Alexandre-Franco M.; Fernández-González C.; Gómez-Serrano V.2016. Preparation of high-quality activated carbon from polyethyleneterephthalate (PET) bottle waste. Its use in the removal of pollutants in aqueous solution *Journal of Environmental Management*. 181, pp.522-535. ISSN 03014797. SCOPUS (24) <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2016.06.070>
- 9 **Artículo científico.** Cuerda-Correa E.; Domínguez-Vargas J.; Muñoz-Peña M.; González T.2016. Ultraviolet-Photoassisted Advanced Oxidation of Parabens Catalyzed by Hydrogen Peroxide and Titanium Dioxide. Improving the System *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 55, pp.5152-5160. ISSN 08885885. SCOPUS (8) <https://doi.org/10.1021/acs.iecr.5b04560>
- 10 **Artículo científico.** Ferreira C.; Calisto V.; Santos S.; Cuerda-Correa E.; Otero M.; Nadais H.; Esteves V.2015. Application of pyrolysed agricultural biowastes as adsorbents for fish anaesthetic (MS-222) removal from water *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*. 112, pp.313-324. ISSN 01652370. SCOPUS (13) <https://doi.org/10.1016/j.jaap.2015.01.006>
- 11 **Artículo científico.** Mangas-Murillo J.; Cuerda-Correa E.; Domínguez J.; Macías-García A.; Bernalte E.2013. Electrical resistivity of YSZ-coated stainless steel electrodes. A study by response surface methodology *Journal of Alloys and Compounds*. 577, pp.360-369. ISSN 09258388. SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.05.086>
- 12 **Artículo científico.** Olivares-Marín M.; Cuerda-Correa E.M.; Nieto-Sánchez A.; García S.; Pevida C.; Román S.2013. Influence of morphology, porosity and crystal structure of CaCO₃ precursors on the CO₂ capture performance of CaO-derived sorbents *Chemical Engineering Journal*. 217, pp.71-81. ISSN 13858947. SCOPUS (26) <https://doi.org/10.1016/j.cej.2012.11.083>

- 13 Artículo científico.** Nieto-Sanchez A.J.; Olivares-Marin M.; Garcia S.; Pevida C.; Cuerda-Correa E.M.2013. Influence of the operation conditions on CO₂ capture by CaO-derived sorbents prepared from synthetic CaCO₃ Chemosphere. 93, pp.2148-2158. ISSN 00456535. SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2013.07.069>
- 14 Artículo científico.** Macías-García A.; Cuerda-Correa E.; Olivares-Marín M.; Díaz-Paralejo A.; Díaz-Díez M.2012. Development and characterization of carbon-honeycomb monoliths from kenaf natural fibers: A preliminary study Industrial Crops and Products. 35, pp.105-110. ISSN 09266690. SCOPUS (16) <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2011.06.017>
- 15 Artículo científico.** Domínguez J.; González T.; Palo P.; Cuerda-Correa E.2012. Fenton + Fenton-like integrated process for carbamazepine degradation: Optimizing the system Industrial and Engineering Chemistry Research. 51, pp.2531-2538. ISSN 08885885. SCOPUS (36) <https://doi.org/10.1021/ie201980p>
- 16 Artículo científico.** León-Torres A.; Cuerda-Correa E.; Fernández-González C.; Alexandre Franco M.; Gómez-Serrano V.2012. On the use of a natural peat for the removal of Cr(VI) from aqueous solutions Journal of Colloid and Interface Science. 386, pp.325-332. ISSN 00219797. SCOPUS (17) <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2012.07.038>
- 17 Artículo científico.** Macías-García A.; Cuerda-Correa E.; Olivares-Marín M.; Alexandre-Franco M.; Gómez-Serrano V.2012. Preparation of Micropore-Containing Adsorbents from Kenaf Fibers and Their Use in Mercury Removal from Aqueous Solution Journal of Natural Fibers. 9, pp.98-116. ISSN 15440478. SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1080/15440478.2012.683269>
- 18 Artículo científico.** Díaz-Parralejo A.; Macías-García A.; Sánchez-González J.; Díaz-Díez M.; Cuerda-Correa E.2011. A novel strategy for the preparation of yttria-stabilized zirconia powders: Deposition and scratching of thin films obtained by the sol-gel method Journal of Non-Crystalline Solids. 357, pp.1090-1095. ISSN 00223093. SCOPUS (15) <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.025>
- 19 Artículo científico.** González T.; Domínguez J.; Palo P.; Sánchez-Martín J.; Cuerda-Correa E.2011. Development and optimization of the BDD-electrochemical oxidation of the antibiotic trimethoprim in aqueous solution Desalination. 280, pp.197-202. ISSN 00119164. SCOPUS (41) <https://doi.org/10.1016/j.desal.2011.07.012>
- 20 Artículo científico.** Ould-Idriss, A.; Stitou, M.; Cuerda-Correa, E.M.; Fernández-González, C.; Macías-García, A.; Alexandre-Franco, M.F.; Gómez-Serrano, V.2011. Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. I. Chemical activation with H₃PO₄ Fuel Processing Technology. 92-2, pp.261-265. SCOPUS (36)
- 21 Artículo científico.** Ould-Idriss, A.; Stitou, M.; Cuerda-Correa, E.M.; Fernández-González, C.; Macías-García, A.; Alexandre-Franco, M.F.; Gómez-Serrano, V.2011. Preparation of activated carbons from olive-tree wood revisited. II. Physical activation with air Fuel Processing Technology. 92-2, pp.266-270. SCOPUS (21)
- 22 Artículo científico.** Domínguez J.; González T.; Palo P.; Cuerda-Correa E.2011. Removal of common pharmaceuticals present in surface waters by Amberlite XAD-7 acrylic-ester-resin: Influence of pH and presence of other drugs Desalination. 269, pp.231-238. ISSN 00119164. SCOPUS (93) <https://doi.org/10.1016/j.desal.2010.10.065>
- 23 Artículo científico.** Cuerda-Correa E.; Domínguez-Vargas J.; Olivares-Marín F.; de Heredia J.2010. On the use of carbon blacks as potential low-cost adsorbents for the removal of non-steroidal anti-inflammatory drugs from river water Journal of Hazardous Materials. 177, pp.1046-1053. ISSN 03043894. SCOPUS (65) <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.01.026>