

Fecha del CVA

14/07/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Eduardo Laborda Ochando		
DNI		Edad	37
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-3114-2017	
	Scopus Author ID	23481988500	
	Código ORCID	0000-0002-2997-4066	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Murcia		
Dpto. / Centro			
Dirección			
Teléfono		Correo electrónico	elaborda@um.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	2019
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Electroquímica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
'Electroquímica: Ciencia y Tecnología' (Premio Extraordinario de Doctorado)	Universidad de Murcia	2010
Licenciado en Química (Premio Extraordinario)	Universidad de Murcia	2007

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Mi actividad investigadora se ha desarrollado a través de un total de 11 proyectos de investigación financiados por instituciones regionales, nacionales y europeas. Los resultados obtenidos han dado lugar a 1 libro de texto y más de 110 publicaciones con un índice-h = 21 (Scopus 23481988500, enero 2020), 27 de las publicaciones han sido como primer autor, 3 como autor principal y más de 60 dentro del primer cuartil, incluyendo revistas de prestigio como: J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Soc. Rev., ACS Catal., Nano Res., J. Phys. Chem. Lett., Small, Nanoscale (2), Anal. Chem. (3), Chem. Eur. J., Electrochim. Acta (15), Electrochem. Comm. (4) y J. Phys. Chem. C (8). Además, he participado en 37 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales (22 de ellas como autor presentador) y en varias colaboraciones internacionales con más de 25 publicaciones conjuntas en los últimos 4 años.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Manuela López-Tenés; et al. 2019. Guidelines for the Voltammetric Study of Electrode Reactions with Coupled Chemical Kinetics at an Arbitrary Electrode Geometry Analytical Chemistry. 91, pp.6072-6079.
- Artículo científico.** Angela Molina; Manuela López-Tenés; Eduardo Laborda. 2018. Unified theoretical treatment of the Eirrev, CE, EC and CEC mechanisms under voltammetric conditions Electrochemistry Communications. 92, pp.48-55.
- Artículo científico.** Angela Molina; et al. 2016. Analytical theoretical approach to the transient and steady state voltammetric response of reaction mechanisms. Linear diffusion and reaction layers at micro- and submicroelectrodes of arbitrary geometry Journal of Electroanalytical Chemistry. 782, pp.59-66.

- 4 **Artículo científico.** Angela Molina; et al. 2015. Analytical solutions for fast and straightforward study of the effect of the electrode geometry in transient and steady state voltammetries: Single- and multi-electron transfers, coupled chemical reactions and electrode kinetics *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 756, pp.1-21.
- 5 **Artículo científico.** Eduardo Laborda; et al. 2013. Asymmetric Marcus-Hush theory for voltammetry (review) *Chemical Society Reviews*. 42, pp.4894-4905.
- 6 **Artículo científico.** A. MOLINA; et al. 2008. Potentiostatic voltammetry at spherical electrodes and microelectrodes in the presence of product. *Journal of Electroanalytical Chemistry*. 617, pp.14-26.
- 7 **Libro o monografía científica.** Richard G. Compton; Eduardo Laborda; Kristopher R. Ward. 2014. *Understanding Voltammetry: Simulation of Electrode Processes* Imperial College Press.

C.2. Proyectos

- 1 Advances in the study of charge transfer processes at static and dynamic micro- and nano-interfaces (GRUPO DE EXCELENCIA CIENTÍFICA DE LA REGIÓN DE MURCIA, 19887/GERM/15) FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Ángela Molina Gómez. (Universidad de Murcia). 01/01/2016-31/12/2020. 200.000 €.
- 2 Electrochemical methods for nanoscience EU Marie Curie Actions. Eduardo Laborda Ochando. (Universidad de Murcia). 01/07/2013-30/06/2015. 95.300 €.
- 3 Application of different electrochemical techniques in weakly supported media FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA. Eduardo Laborda Ochando. (Universidad de Oxford). 01/03/2011-30/06/2013. 64.900 €.

C.3. Contratos

C.4. Patentes