



Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	11/01/2018
Nombre y apellidos	Jesica Castelo Quibén		
DNI/NIE/pasaporte	77417890M	Edad	27
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-2525-2016	
	Código Orcid	0000-0002-2799-1866	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Química Inorgánica		
Dirección	Granada, Andalucía, España		
Teléfono	958243235	Correo electrónico	jesicacastelo@ugr.es
Categoría profesional	Contratado predoctoral de Investigación	Fecha inicio	08/01/2016
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

	Universidad	Año
Licenciatura en Química	Universidade de Santiago de Compostela	2014
Máster oficial en Investigación Química y Química Industrial con especialidad de Química y Economía Industrial	Universidade de Santiago de Compostela	2015
Doctorado en Química	Universidade de Santiago de Compostela	Actualidad

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciada en Química por la Universidad de Santiago de Compostela en el año 2014. Para concluir mis estudios de Licenciatura realicé el Proyecto de Fin de Carrera "Optimización de parámetros experimentales para la síntesis de resoles y su caracterización mediante CPG, DSC, TGA y Reómetro" en las instalaciones de la empresa FORESA, Industrias Químicas del Noroeste, S.A.

Durante el curso 2014/2015 efectúo mis estudios de Máster en Investigación Química y Química Industrial que finalizan tras haber realizado un periodo de prácticas profesionales en la empresa FORESA, Industrias Químicas del Noroeste, S.A. y haber defendido el Trabajo de Fin de Máster "Captadores de Formol e Influencia del catalizador en la síntesis de resoles y su caracterización mediante CPG, DSC, TGA y Reómetro" en el departamento de I+D+i de dicha empresa.

En enero de 2016, me conceden una beca predoctoral asociada a un Proyecto de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía e inicio mi Tesis Doctoral que tiene como propuesta "Transformado de deshechos del olivar y residuos plásticos en materiales avanzados para la conversión electro-catalítica de CO₂ en hidrocarburos". Dicha Investigación se está desarrollando en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Granada, bajo la dirección de Agustín Pérez-Cadenas y Francisco Carrasco Marín

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Elmouwahidi-, Abdelhakim; Castelo-Quibén, Jesica; Vivo-Vilches, Jose Francisco; Pérez-Cadenas, Agustín Francisco; Maldonado-Hódar, Francisco José; Carrasco-Marín, Francisco. 2018. ACTIVATED CARBONS FROM AGRICULTURAL WASTE SOLVOTHERMALLY DOPED WITH SULPHUR AS ELECTRODES FOR SUPERCAPACITORS. Chemical Engineering Journal. 334: 1835-1841.



Publicación en Revista. Elmouwahidi-, Abdelhakim; Bailón-García, Esther; Castelo-Quibén, Jesica; Pérez-Cadenas, Agustín Francisco; Maldonado-Hódar, Francisco José; Carrasco-Marín, Francisco. 2018. Carbon-TiO₂ composites as high-performance supercapacitor electrodes: synergistic effect between carbon and metal oxide phases. Journal of Materials Chemistry A. 6: 633-644.

Publicación en Revista. Elmouwahidi-, Abdelhakim; Bailón-García, Esther; Pérez-Cadenas, Agustín Francisco; Maldonado-Hódar, Francisco José; Castelo-Quibén, Jesica; Carrasco-Marín, Francisco. 2018. Electrochemical performances of supercapacitors from carbon-ZrO₂ composites. Electrochimica Acta. 259: 803-814.

Publicación en Revista. Abdelwahab-, Abdalla; Castelo-Quibén, Jesica; Perez-Cadenas, María; Elmouwahidi-, Abdelhakim; Maldonado-Hódar, Francisco José; Carrasco-Marín, Francisco; Pérez-Cadenas, Agustín Francisco. 2017. Cobalt-Doped Carbon Gels as Electro-Catalysts for the Reduction of CO₂ to Hydrocarbons. Catalysts. 7: 1-13.

C.2. Proyectos

REDUCCION DE EMISIONES DE CO₂ Y TECNOLOGIAS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGIAS RENOVABLES EMPLEANDO MATERIALES AVANZADOS DE CARBON. Ministerio de Economía y Competitividad. Pérez-Cadenas, Agustín Francisco (Universidad de Granada). 2014-2017. 158510 EUR.

Transformado de desechos del olivar en materiales avanzados para la conversión electro-catalítica de CO₂ en hidrocarburos. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA. Pérez-Cadenas, Agustín Francisco (Universidad de Granada). 2014-2019. 149949,83 EUR.

C.4. Docencia

MATERIA	GRADO	TIPO	CREDITOS	CURSO
Química General	Grado en Física	Práctico	2	2017/2018
Química General	Grado en Bioquímica	Práctico	4	2017/2018

etc.)