

ALAZNE GUTIÉRREZ LORENZO

ORCID /0000-0002-5252-6691

ResearcherID: H-5965-2011

Titulada en Ingeniería Química en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco en 2005 y Doctor en Ingeniería Química (UPV/EHU, 2010) obteniendo el Premio Extraordinario de Doctorado.

Mi actividad profesional se ha desarrollado siempre en la UPV/EHU. En el año 2003 me incorporé al grupo de investigación PROCAT-VARES del departamento de Ingeniería Química de la UPV, donde realicé mi Tesis Doctoral. Desde el año 2010 hasta la actualidad he compaginado la actividad investigadora y docente, impartiendo clases en el en el departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la EUITI de Bilbao (2013/2014), departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Farmacia de Vitoria (2017/2018 y 2018/2019) y en el departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV (2015/2016, 2016/2017) donde actualmente imparto clases.

Mi actividad investigadora se ha centrado en el desarrollo de procesos termo-catalíticos para la valorización de corrientes residuales de refinería y residuos de la sociedad de consumo, tales como neumáticos y plásticos, mediante la producción sostenible de combustibles de automoción y productos de alto valor añadido. Soy co-autora de 22 publicaciones en revistas internacionales indexadas de prestigio, (301 citaciones, índice h de 11) y poseo más de 50 contribuciones a congresos.

Euskal Herriko Unibertsitatean Ingeniaritza Kimikoan lizentziatua 2005. urtean eta Ingeniaritza Kimikoan doktorea (UPV / EHU, 2010), Doktorego Sari Berezia jaso nuelarik.

Nire jarduera profesionala beti EHU/UPVan garatu dut. 2003. urtean Prozesu Katalitikoak eta Hondakinen Balioztatzea ikerketa taldean sartu nintzen, non, nire Doktorego Tesia egin nuen, 2010. urtetik aurrera, ikerketa eta irakaskuntza jarduerak aldi berean garatu ditdalarik. Bilboko EUITiko Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurugiroa sailan (2013/2014), Gasteizko Farmazia Fakultateko Ingeniaritza Kimikoko sailan (2017/2018 y 2018/2019), hala nola Zientzia eta Teknologia Fakultateko Ingeniaritza Kimiko sailan (2015/2016, 2016/2017) klaseak eman ditut, gaur egun, azken honetan klaseak ematen ditudalarik.

Nire ikerketa jarduera findegi hondakin-korronteak zein kontsumo-gizartearen hondakinak, plastiko eta gurpilak, besteak beste, balorizatzeko prozesu termiko- katalitikoaren garapenean zentratu da, automobilgintza erregaien eta balio erantsi handiko produktuen ekoizpen iraunkorra lortuz. 22 artikulua argitaratu ditut, prestigio handiko nazioarteko aldizkari indexatuetan (301 aipamen, h-indizea 11) eta 50 ekarpen baino gehiago egin ditut kongresuetara.

Degree in Chemical Engineering from the Faculty of Science and Technology of the University of the Basque Country in 2005 and PhD in Chemical Engineering (UPV / EHU, 2010) obtaining the Extraordinary Doctorate Award.

My professional activity has always been developed at the UPV / EHU. In 2003 I joined the research group PROCAT-VARES of the Department of Chemical Engineering of the UPV, where I did my Doctoral Thesis. From 2010 to the present I have combined the research and teaching activity, teaching at the Department of Chemical Engineering and the Environment of the EUITI of Bilbao (2013/2014), Chemical Engineering department of the Faculty of Pharmacy of Vitoria (2017/2018 and 2018/2019) and in the Department of Chemical Engineering of the Faculty of Science and Technology of the UPV (2015/2016, 2016/2017) where I currently teach classes.

My research activity has focused on the development of thermo-catalytic processes for the valorization of refinery waste streams and consumer society waste, such as tires and plastics, through the sustainable production of automotive fuels and high added value products. I am co-author of 22 publications in prestigious indexed international journals (301 citations, h index of 11) and I have more than 50 contributions to congresses.