

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

D.N.I.: 78959354-D

Apellidos: García González

Nombre: Irati

Fecha de nacimiento: 23/08/1994

Fecha de Actualización: 01/03/2022

FORMACIÓN ACADÉMICA / CAMPO DE ESPECIALIDAD

Título	Centro	Año
Grado de Ingeniería Química	Facultad de Ciencias - Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	14/07/2016
Master Universitario en Investigación en Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Industria y Transporte	Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao – Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	19/09/2017
Doctorado	Centro	Año
Ingeniería Química	Facultad de Ciencia y Tecnología - Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	2020 – Hasta 2024

SITUACIÓN PROFESIONAL

Situación Laboral: Contrato de Investigador Pre-doctoral en Formación (jornada completa)

Empresa / Institución (N.I.F / Nombre): 30604766T / UPV/EHU

Fecha de Inicio: 02-03-2020

Dpto. / Sección / Unidad: Dpto. Ingeniería Química

Categoría: G1 - Investigador Principal G2 - Investigador G3 - Colaborador Científico
 G4 - Colaborador **G5 - Becario**

Años de Experiencia: 2

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	<input checked="" type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien
	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien

CURRICULUM VITAE

ACTIVIDADES ANTERIORES

TRAYECTORIA PROFESIONAL		
ORGANISMO	PUESTO	FECHAS
Oxford Language School L.S.	Coordinadora y Administrativa Comercial	09/2017-06/2019
Ikastolen Elkartea - IHOBE	Ingeniera de Medio Ambiente	01/01/2018-30/06/2018
Departamento de Ingeniería Química de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea	Personal Investigador Contratado	01/09/2019-01/03/2020

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS			
TÍTULO	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN: Desde- Hasta	INVESTIGADOR PRINCIPAL
<ul style="list-style-type: none"> Título del proyecto: Estrategias para la mejora de la estabilidad del catalizador y la eficiencia energética del proceso de reformado en línea de los volátiles de la pirólisis rápida de biomasa. RTI2018-101678-B-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D. Proyecto Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 193.600 euros Investigador principal: Maider Amutio y Maite Artetxe 			
<ul style="list-style-type: none"> Título del proyecto: Grupo de Procesos Catalíticos y Valorización de Residuos Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Grupos Consolidados. IT1218-19 Duración, desde: 01/01/2019, hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 562.275 euros Investigador principal: Javier Bilbao 			
<ul style="list-style-type: none"> Título: Desarrollo de un proceso integrado para el reformado oxidativo de la corriente de volátiles de la pirólisis de biomasa y residuos plásticos. No. Referencia: PID2019-107357RB-I00 Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i Periodo de realización: junio de 2020 - junio de 2023 Cantidad financiada: 296.450 euros Investigador principal: Martin Olazar No. de participantes: 14 			
<ul style="list-style-type: none"> Título: Pyrolysis of Polystyrene in a Conical Spouted Bed Reactor. Purchase Order 4502344290 Entidad financiadora: Indaver Duración, desde 05/05/2021 hasta 14/06/2021 Cantidad financiada: 2.470,59 euros Investigador principal: Martin Olazar No. de participantes: 4 			
<ul style="list-style-type: none"> Título del proyecto: Development of fountain confined spouted bed technology for the valorization of biomass and waste by steam gasification. RTI2018-098283-J-I00 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Plan Nacional de I+D Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química Duración, desde: 1/10/2019, hasta: 30/9/2022 Cuantía de la subvención: 199.650 Investigador responsable: Gartzén López 			

RELACIÓN DE PUBLICACIONES

PUBLICACIONES				
TÍTULO	AUTORES	EDITORIAL	LIBRO, CAPÍTULO, REVISTA	FECHA
<ul style="list-style-type: none"> 1. G. Lopez, I. Garcia, A. Arregi, L. Santamaria, M. Amutio, M. Artetxe, J. Bilbao, M. Olazar, "Thermodynamic assessment of the oxidative steam reformatting of biomass fast pyrolysis volatiles", Energy Conversion and Management 214 (2020), art. no. 112889 				

CURRICULUM VITAE

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN (Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales)

Palabras clave: Hydrogen, Pyrolysis, Steam Reforming, Oxidative Steam Reforming, Biomass.

Líneas de investigación:

Reformado con vapor oxidativo de los volátiles obtenidos en la pirólisis rápida de biomasa para la producción de hidrógeno

OTROS MÉRITOS

BECAS Y AYUDAS RECIBIDAS

Contratación para la formación de personal investigador en la UPV/EHU 2019

CURSOS RECIBIDOS

- “Introducción a la Caracterización de Adsorbentes y Catalizadores”, en Jarandilla de la Vera (Cáceres). Duración: 20 horas, del 8 al 11 de junio 2021. Organizado por el Grupo Especializado de Adsorción, RRSS Españolas de Física y Química y el Departamento de Postgrado del CSIC.

TRABAJO FIN DE GRADO Y DE MÁSTER

- Análisis Termodinámico, Económico y Ambiental de una Instalación de Calefacción y ACS con Bomba de Calor Geotérmica. Trabajo de Fin de Máster. Dpto. Máquinas y Motores Térmicos, Universidad del País Vasco/EHU, Bilbao, España (2017)
- Hidrogenoaren ekoizpena biomasaren pirólisis eta erreformatzearen bidez. Nikelezko katalizatzaileen eragina. Trabajo de Fin de Grado, Dpto. Ingeniería Química, Universidad del País Vasco/EHU, Leioa (Bizkaia), España (2016)