

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

D.N.I.: 78959354-D  
**Apellidos:** García González  
**Nombre:** Iratí  
**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"/> <b>Regular</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bien <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> <b>Bien</b> <input type="checkbox"/> Muy Bien	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> <b>Bien</b> <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 Elkarte - 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"> <li>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</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Título: Desarrollo de un proceso integrado para el reformado oxidativo de la corriente de volátiles de la pirolisis 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</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>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: Gartzen López</li> </ul>			

## RELACIÓN DE PUBLICACIONES

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

# 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 pirolisia eta erreformatzearen bidez. Nikelezko katalizatzailleen eragina. Trabajo de Fin de Grado, Dpto. Ingeniería Química, Universidad del País Vasco/EHU, Leioa (Bizkaia), España (2016)