

# ALEJANDRO RODRÍGUEZ ZÚÑIGA – CURRICULUM VITAE

Updated December, 2021

Department of Low Carbon, Basque Centre for Climate Change (BC3)  
Sede Building 1, 1st floor, Scientific Campus of the University of the Basque Country,  
48940 Leioa, Spain; [alejandro.rodriguez@bc3research.org](mailto:alejandro.rodriguez@bc3research.org)

## **WORKING EXPERIENCE**

- Sept 2018- Currently      BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE, department of low carbon, Leioa, Spain.  
*Research Assistant in the Low Carbon Research Group.*  
Main Research Field: Energy transition, Climate Change Policy.
- Feb 2018 – Aug 2018      BASQUE CENTRE FOR CLIMATE CHANGE, department of low carbon, Leioa, Spain.  
*Guest Researcher in the Low Carbon Research Group.*  
Main Research Field: Road Transport, Electric Vehicle.
- Jul 2017 - Aug 2017      NIDEC ARISA, Logroño, Spain.  
*Intern in the quality department.*
- Sep 2014 - Jun 2015      TECNUN, UNIVERSITY OF NAVARRA, San Sebastian, Spain.  
*Student Assistant in the Renewable Energy Department.*

## **EDUCATION**

- Jan 2017      IESE BUSINESS SCHOOL – UNIVERSITY OF NAVARRA, Madrid, Spain.  
*TECNUN-IESE Program, Business Administration and Management, General Entrepreneurship course: “Case method and business topics talks”.*
- 2017-2018      TECNUN, UNIVERSITY OF NAVARRA, San Sebastián, Spain.  
*Master Degree in Industrial (Mechanical) Engineering.*  
Master’s thesis title: “Electrification of the public Administration vehicle fleets in the Basque Country”  
Supervisor: Miguel Martínez-Iturralde, CEIT. Mikel González-Eguino, BC3.
- 2016-2017      TECNUN, UNIVERSITY OF NAVARRA, San Sebastián, Spain.  
*Bachelor Degree in Industrial (Mechanical) Engineering.*
- 2015-2016      CZECH TECHNICAL UNIVERSITY, Prague, Czech Republic.  
*International exchange program.*
- 2012-2016      TECNUN, UNIVERSITY OF NAVARRA, San Sebastian, Spain.  
*Bachelor Degree in Electrical Engineering.*  
Bachelor’s thesis title: “Analysis of the electrical impact of a green filter wastewater treatment plant”.  
Supervisor: Luis Sancho, CEIT.

### ***SOCIAL or VOLUNTEER ACTIVITIES***

Nov 2021- Currently	ENERGÍAS SIN FRONTERAS (NGO), Madrid, Spain <i>Volunteer in project management.</i>
2014 Summer	CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL JÚCAR, Olba, Teruel. <i>Volunteer in an international work camp.</i>
2011 Summer	YMCA, Ontario, Canada. <i>Group leader in a summer camp.</i>

### ***LANGUAGES***

Spanish: Native          English: Fluent          French: Basic

### ***ONGOING PROJECTS***

- LAUDES (THINK 2030), Analysis of the social impacts of the European Energy Taxation Directive revision and other EU carbon pricing tools. Start date: September 2021. End date – (ongoing).
- ELKARTEK (IHOBE), Analysis of the economic and social impacts of the Basque Energy and Climate Change Strategy. Start date: September 2021. End date – (ongoing).

### ***POLICY-ORIENTED AND CONSULTANCY WORK***

2020 IHOBE (BASQUE GOVERNMENT), First assessment of the Basque Country's climate change strategy 2050. Start date: February 2020. End date – (ongoing).

2019 MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND TRANSPORT OF SPAIN, Analysis of the economic and social impacts of the Long-term Strategy for housing refurbishment in the building sector in Spain, in the context of the PNIEC 2021-2030. Start date: November 2019. End date February 2020. [Link](#) to the report.

MINISTRY FOR ECOLOGICAL TRANSITION OF SPAIN, Analysis of the economic and social impacts of the Spanish National Long-term Strategy 2050 (LTE). Start date: September 2019. End date November 2019. [Link](#) to the report.

MINISTRY FOR ECOLOGICAL TRANSITION OF SPAIN, Analysis of the economic and social impacts of the National Energy and Climate Plan 2021-2030 (NECP) for the Spanish government. Start date: September 2018. End date March 2019. [Link](#) to the report.

### ***PUBLICATIONS***

2020 Gonzalez-Eguino, M., Arto, I., **Rodríguez-Zúñiga, A.**, et al. (2020). ANÁLISIS DE IMPACTO DEL PLAN NACIONAL INTEGRADO DE ENERGÍA Y CLIMA (PNIEC) 2021-2030 DE ESPAÑA. PAPELES DE ECONOMÍA ESPAÑOLA (FUNCAS) N°163. Pgs. 9-22. [Link](#) to the report.

**Rodríguez-Zúñiga, A.** (2020). EVOLUCIÓN DE LOS OBJETIVOS SOBRE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ESPAÑA Y PERSPECTIVAS FUTURAS, CUADERNOS DE ENERGÍA (ENERCLUB) N°61. Pgs. 45-52. [Link](#) to the report.

2019 **Rodríguez-Zúñiga, A.**, Gonzalez-Eguino, M., Arto, I. (2019). DESCARBONIZACIÓN DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS MEDIANTE LA ELECTRIFICACIÓN DE LOS AUTOBUSES URBANOS. CASO DE ESTUDIO LA CIUDAD DE VITORIA. DYNA, 94(6). 632-635. DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/9190>

### **OTHER PUBLICATIONS**

2021 Cristina Monge, Mikel González-Eguino, Manuel Tomás, Xaquín García-Muros, Eva Alonso-Epelde, Iñaki Arto, **Alejandro Rodríguez-Zúñiga**. (2021) POLICY BRIEF FISCALIDAD VERDE Y TRANSICIÓN JUSTA: ANÁLISIS DE IMPACTO DE MEDIDAS COMPENSATORIAS PARA EL CASO DEL DIÉSEL EN ESPAÑA. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

Manuel Tomás, Xaquín García-Muros, Eva Alonso-Epelde, Iñaki Arto, **Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, et al. (2021) ESTUDIO FISCALIDAD VERDE Y TRANSICIÓN JUSTA: ANÁLISIS DE IMPACTO DE MEDIDAS COMPENSATORIAS PARA EL CASO DEL DIÉSEL EN ESPAÑA. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

**Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, Ana Morales, Mikel González-Eguino, Iñaki Arto. (2021) ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LOS OBJETIVOS DE LOS PNIÉCs DE LOS PAÍSES DE LA UE-27. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report

**Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, Ana Morales, Iñaki Arto, Mikel González-Eguino. (2021) ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE LA AMBICIÓN DEL PNIÉC DE ESPAÑA. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

Mikel González Eguino, Dirk-jan van de Ven, Manuel Tomás, Jorge Moreno, **Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, et al. (2021). ESTUDIO DE EMISIONES ADELANTADAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ESPAÑA 2020. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

**Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, Dirk-jan van de Ven, Sébastien Huclin. (2021) ESTUDIO ADELANTADO SOBRE LA CUOTA DE RENOVABLES EN ESPAÑA 2020. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

2020 Mikel González Eguino, Dirk-jan van de Ven, Manuel Tomás, Jorge Moreno, **Alejandro Rodríguez-Zúñiga**, et al. (2020) INFORME DE EMISIONES ADELANTADAS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN ESPAÑA 2020. OBSERVATORIO DE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA ACCIÓN CLIMÁTICA (OTEA). [Link](#) to the report.

## **CONFERENCES & LECTURES**

- Sept 2021 Lecturer at the Summer School “Transitions énergétiques: innovations, gouvernance et sociétés de part et d’autre des frontières” (Université de Pau et des Pays de l’Adour), Bayonne, France
- Nov 2019 Lecturer at the Poster Session of the 100xCiencia Conference (SOMMa), San Sebastián, Spain
- Oct 2019 Lecturer at the University of Navarra (University of Navarra, TECNUN), San Sebastian, Spain
- Sept 2019 Lecturer at the Workshop on Electric Vehicles (IBERDROLA), Bilbao, Spain
- Jun 2019 Lecturer at the Poster Session of the 11<sup>th</sup> Research Dialogue of the UNFCCC, United Nations Convention for Climate Change (UNFCCC), Bonn, Germany.
- Jan 2019 Lecturer at the XIV Conference of the Spanish Association for Energy Economics: energy transition, industry and employment (AEEE) A Coruña, Spain.

## **PROFESSIONAL AFFILIATIONS**

Youth Network of the Spanish Energy Club (ENERCLUB), May 2019 –  
Spanish Association for Energy Economics (AEEE), December 2018 -  
International Association for Energy Economics (IEAA), December 2018 –

## **SCIENCE DISSEMINATION**

### Newspaper

1. “Acción Climática, de las palabras a los hechos”, Agenda Pública (El País) 2021 ([link](#))
2. “Caída histórica de las emisiones por el coronavirus”, Agenda Pública (El País) 2020 ([link](#))
3. “Impuestos a la aviación para acelerar la transición energética en España”, Agenda Pública (El País) 2020 ([link](#))
4. “Cuáles son los países más contaminantes y a qué se han comprometido para luchar contra el cambio climático”, Hablando en Vidrio 2020 ([link](#))

### Radio

1. Radio del Principado de Asturias (Cadena Ser): [https://www.ivoox.com/virus-baja-humos-audios-mp3\\_rf\\_62299374\\_1.html](https://www.ivoox.com/virus-baja-humos-audios-mp3_rf_62299374_1.html)
2. Radio Euskadi, (EITB): <https://www.eitb.eus/es/radio/radio-euskadi/programas/la-mecanica-del-caracol/detalle/7944158/transicion-energetica-2020-emisiones-energia-renovable/>

## **OTHER DUTIES**

- Referee for Journals: DYNA 2019, 2020, 2021
- Course delegate at the School of Engineering during 3 years: 2012, 2014, 2016.