

Benjamin Leiva

Curriculum Vitae

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacimiento	29 de febrero, 1988
Dirección	0 calle 16-60 Zona 15 Colonia El Maestro, Guatemala
Teléfono	+502 5476 0060
Correo	bnleiva@uvg.edu.gt
Página web	Sitio de Google
ResearcherID	I-6176-2019
ORCID	0000-0002-2312-2532

EDUCACIÓN

PhD. en Economía Agrícola y Aplicada
The University of Georgia

2019

Licenciado en Economía
Universidad de Chile

2013

TRABAJO ACTUAL

Director Observatorio Económico Sostenible de la Universidad del Valle de Guatemala y profesor en la Universidad del Valle de Guatemala

INTERESES DE INVESTIGACIÓN

Economía Energética, Sostenibilidad, Transiciones Energéticas, Economía Ambiental y de Recursos Naturales, Desarrollo Económico, Teoría Económica.

PUBLICACIONES

- **Leiva, B.**, Najera, A., Van Houtven, G. & Vasquez, W. Valuing Water Service Reliability and In-Home Water Infrastructure: A Hedonic Price Model from Guatemala. *Utilities Policy*, 8:101526.
- **Leiva, B.** & Schramski, J. (2022). On the rules of life and Kleiber's law: the macroscopic relationship between materials and energy. *Heliyon* 8(6):E09647.
- Wade, C. M., Baker, J. S., Van Houtven, G., Cai, Y., Lord, B., Castellanos, E., **Leiva, B.**, Fuentes, G., Alfaro, G. Kondash, AJ., Henry, C. L., Shaw, B., & Redmon, J. H. (2022). Opportunities and spatial hotspots for irrigation expansion in Guatemala to support development goals in the food-energy-water nexus. *Agricultural Water Management* 267: 107608.
- Henry, C. L., Baker, J. S., Shaw, B. K. , Kondash A. J., **Leiva B.**, Castellanos, E., Wade, C. M., Lord, B., Van Houtven, G., Redmon, J. H. (2021). How will renewable

energy development goals affect energy poverty in Guatemala? *Energy Economics* 104.

- Haggar, J., Casanoves, F., Cerdá, R., Cerretelli, S., González-Mollinedo, S., Lanza, G., López, E., **Leiva, B.** & Ospina, A. (2021). Shade and Agronomic Intensification in Coffee Agroforestry Systems: Trade-Off or Synergy? *Front. Sustain. Food Syst.* 5:131.
- **Leiva, B.** (2020). Natural resource rent allocation and concession design: the case of copper in Chile. *Resources Policy* 68 101748.
- Kondash, A.J., Herrera, I., Castellanos, E., Baker, J., **Leiva, B.**, Van Houtven, G., Fuentes, G., Alfaro, G., Henry, C., Wade, C., Redmon, J. (2021). Food, energy, and water nexus research in Guatemala – A systematic literature review. *Environ. Sci. Policy* 124:175–185.
- **Leiva, B.**, & Mar, R (2020). The Energy and Gross Domestic Product Causality Nexus in Latin America 1900-2010. *Inter J of Energy Econ and Pol* 10(1):423-435.
- **Leiva, B.**, & Liu, Z. (2019). Energy and economic growth in the USA two decades later: replication and reanalysis. *Energy Economics* 82:89-99.
- **Leiva, B.** (2019). Why are prices proportional to embodied energy? *Biophys Econ Sust* 4:14.
- **Leiva, B.**, Ramirez, O. A., & Schramski, J.R. (2019). A framework to consider energy transfers within growth theory. *Energy* 178:624-630.
- **Leiva, B.** (2019). Energy's place in economic theory. Disertación de doctorado. Disponible en [ResearchGate](#).
- Landerretche, O., **Leiva, B.**, Vivanco, D., & López, I. (2017). Welcoming uncertainty: A probabilistic approach to measure sustainability. *Ecol Indic* 72:586–596.
- **Leiva, B.** (2016). ¿Apropiación privada de renta de recursos naturales? El caso del cobre en Chile. *Trimestr Econ* 83:549–572.
- **Leiva, B.** (2013). The big gift: copper in Chile, institutional framework and rent. Tesis de pregrado. Disponible en <http://www.tesis.uchile.cl/handle/2250/111643>.

ARTÍCULOS BAJO REVISIÓN DE PARES

- Changes in economics of coffee production across the 2010's decade: a tale of two Central American countries. *Agribusiness*. July 2023.

REFERATOS

- *Renewable & Sustainable Energy Reviews*
- *The Energy Journal*
- *Energy Economics*
- *Biophysical Economics and Resource Quality*
- *Environment and Development Economics*

- *Resources Policy*
- *Sustainability*
- *Energies*

PROYECTOS

Programa J-PAL y UVG de Sondeo y Arranque en Guatemala, Honduras y El Salvador 2023

J-PAL y UVG

Research Fellow

Guatemala Country Private Sector Diagnostic (Agricultura) 2022

Banco Mundial

Investigador principal

Trayectorias de descarbonización (AFOLU) 2021-2023

European Climate Fund & BID

Investigador principal

Portal de datos sobre desarrollo en Guatemala 2021-2022

Universidad del Valle de Guatemala

Investigador principal

Estudio del sector de café en Guatemala 2019-2020

University of Greenwich

Analista de datos

EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA

Métodos cuantitativos 2022

Maestría en Desarrollo, Universidad del Valle de Guatemala

Profesor

Finanzas ambientales para la sostenibilidad 2021-2022

Maestría Gestión Ambiental y Sostenibilidad, Universidad del Valle de Guatemala

Profesor

Microeconomía 2019-2022

Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle de Guatemala

Profesor

Macroeconomía 2019-2022

Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle de Guatemala

Profesor

Introducción a Economía 2014

Programa de Bachillerato, Universidad de Chile

Profesor adjunto

Introducción a Sustentabilidad 2014

Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile
Profesor adjunto

Introducción a Ecología 2013-2014
Facultad de Economía y Negocios, Universidad de Chile
Profesor adjunto

CONFERENCIAS Y PRESENTACIONES SELECTAS

Reunión anual ISBPE 2021	2021
<i>Online</i>	
Comité de Finanzas del Senado - Chile	2020
<i>Online</i>	
Reunión anual ELAEE 2019	2019
<i>Buenos Aires, Argentina</i>	
Reunión anual AEA 2019	2019
<i>Atlanta, EEUU</i>	
Reunión anual USAEE 2018	2018
<i>Washington DC, EEUU</i>	
Reunión anual ISBPE 2018	2018
<i>Aurora, EEUU</i>	
6a Reunión Lindau de Nobels en Ciencias Económicas	2017
<i>Lindau, Alemania</i>	
Transiciones Energéticas Pasadas	2017
<i>Esbjerg, Dinamarca</i>	
Reunión anual SAEA 2017	2017
<i>Mobile, EEUU</i>	
Reunión anual LACEA 2013	2014
<i>Ciudad de México, México</i>	
Comité de Finanzas del Senado - Chile	2012
<i>Santiago, Chile</i>	

AFILIACIONES PROFESIONALES

American Association for the Advancement of Science	2018-2020
United States and International Association for Energy Economists	2017-2020
Royal Economic Society	2017-2018
Agricultural and Applied Economics Association	2016-2018
Latin American and Caribbean Economic Association	2013

PREMIOS Y BECAS

Best student presentation	2018
<i>ISBPE</i>	
Graduate International Travel Award	2017
<i>The University of Georgia</i>	
Beca Fulbright	2015-2019
<i>Fulbright Chile</i>	
Becas Chile	2015-2019
<i>CONICYT, Gobierno de Chile</i>	

Mejor Representante de Valores y Espíritu Universitario

2013

Asociación de Alumni, Universidad de Chile

Primera distinción

2013

Exámenes calificatorios de pregrado, Universidad de Chile

CURSOS CERTIFICADOS

Diplomado avanzado en estadística con el uso de R

2021

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

CURSOS CERTIFICADOS DIGITALES

Energy withing environmental constraints

2018

HarvardX (en Coursera)

Energy Subsidy Reform

2017

IMFx (en Coursera)

Our Energy Future

2017

UC San Diego (en Coursera)

CircularX: Circular Economy

2015

Delft University of Technology (en edX)

HABILIDADES

Idiomas Español (lengua materna)

 Inglés (fluído)

 Francés (basico)

Programas L^AT_EX, STATA, R

REFERENCIAS

Pamela Pennington - Decana

Instituto de Investigaciones, Universidad del Valle de Guatemala

pamelap@uvg.edu.gt

John Schramski - Profesor

Facultad de Ingeniería, The University of Georgia

jschrams@uga.edu

Mar Rubio - Profesor

INARBE, Universidad Pública de Pamplona

mar.rubio@unavarra.es

Actualizado a marzo de 2023.