



## Maria Cecilia Llamosas Del Puerto

Investigadora Doctoral en Política Energética

Nombre en citaciones bibliográficas: Llamosas, C. o Llamosas Del Puerto, C.

Sexo: Femenino

Nacido el 30-12-1988 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Sociales y Humanidades - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 90/2023**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/18**

### Información de Contacto

Mail: **cllamosas@pol.una.py**

Mail: **M.Llamosas@sussex.ac.uk**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética
- 2 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas de Transporte y Movilidad
- 3 Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía del Desarrollo, Desarrollo Industrial
- 4 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Estudios de Innovación, Ciencia y Tecnología
- 5 Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Sistemas Energéticos
- 6 Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Análisis de Políticas Públicas

### Formación Académica/Titulación

- 2020-2020** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior Universitaria  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, Año de Obtención: 2020  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didactica Universitaria;
- 2019-2023** Doctorado - PhD en Política Energética (Science and Technology Policy Studies, Energy Policy)  
 Science Policy Research Unit (SPRU) at the University of Sussex  
 , Inglaterra  
 Título: PhD in Science and Technology Policy Studies, Año de Obtención: 2023  
 Tutor: Benjamin K. Sovacool, Lucy H. Baker  
 Sitio web de la tesis/disertación: Titulo: The energy justice and security implications of transboundary hydropower dams - A comparative analysis  
 Becario de: Programa Nacional de Becas de Posgrado en el Exterior "Don Carlos Antonio López" ..., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Ciencia y Tecnología; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;
- 2014-2017** Maestría - M.A. Staatswissenschaften/M.A. Public Economics, Law and Politics (Política Energética) - Public Policy and Good Governance / Políticas Públicas y Buen Gobierno  
 Leuphana Universitaet Lueneburg (Universidad de Lueneburg "Leuphana"), Alemania  
 Título: M.A. Staatswissenschaften/M.A. Public Economics, Law and Politics (Política Energética), Año de Obtención: 2017  
 Tutor: Prof. Dr. Sybille Muench; Prof. Dr. Paul Upham  
 Sitio web de la tesis/disertación: Understanding Energy Transition Policy Making Dynamics in Emerging Economies-Acase Study of Paraguay  
 Becario de: Deutsch Akademischer Austauschdienst, Alemania  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política, Economía, Derecho y Teoría y Política del Desarrollo; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Políticas Públicas;

### Formación Complementaria

- 2021** Congresos 12th Conference on International Sustainability Transitions  
Fraunhofer Institute ISI, Alemania
- 2020** Congresos Brazilian Studies Programme Annual Conference  
University of Oxford, Inglaterra
- 2020** Congresos SPRU PhD Forum  
Science Policy Research Unit, Inglaterra
- 2019** Congresos Energy and Society in Transition: 2nd International Conference on Energy Research and Social Science  
Arizona State University, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Energía y Ciencias Sociales;
- 2018** Congresos HDCA Conference "Human Development and Social Inclusion in an Urbanizing World"  
Human Development Capability Association, Estados Unidos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Desarrollo Económico y Desarrollo Humano;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
TecdeMonterreyX , México  
Título: Transmisión de la Energía Eléctrica  
Horas totales: 35
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
École des Ponts ParisTech, Francia  
Título: Mobilité et vehicules electriques  
Horas totales: 80
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suiza  
Título: Mobilité et urbanisme  
Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Argonne National Laboratories, Estados Unidos  
Título: Regional Training Course on Evaluation of Cost-Effective Energy Technologies, Including Nuclear Power, as NDCs for Climate Change Mitigation at the Argonne National Lab (Argonne, IL, USA)  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Capacitación;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Organización Latinoamericana de Energía, Ecuador  
Título: Prospectiva y Planificación Energética: Generalidades, Herramientas y Marco Regulatorio  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Planificación Energética;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Jülich Forschungszentrum (Centro de Investigación Jülich), Alemania  
Título: International School on Energy Systems  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas Energéticos;
- 2021** Encuentros "Four economic realities for policy to confront in Latin America" - Jorge Katz  
Latin America & Caribbean Science, Technology & Innovation Policy Discussion Group, Inglaterra  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Políticas de Innovación y Tecnologías; Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía evolucionista;
- 2020** Encuentros Foro Energético Paraguay 2040  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2020** Encuentros Sussex Energy Group Session  
University of Sussex, Inglaterra
- 2019** Encuentros Sussex Energy Group Session  
University of Sussex, Inglaterra
- 2017** Encuentros II Encuentro de Investigadores - Presentación del Trabajo: Modelo Integrado de Planificación Multicriterio de la Utilización del Excedente de Hidroelectricidad en Paraguay  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Toma de Decisiones, Evaluaciones Multicriterio; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Públicas, Política Energética;

- 2017 Encuentros 2do. Encuentro de Politólogos/as del Paraguay  
Asociación de Ciencia Política del Paraguay, Paraguay
- 2013 Encuentros XX EDICION DE LA COMPETENCIA INTERNACIONAL DE ARBITRAJE COMERCIAL "ANNUAL WILLEM C. VIS INTERNATIONAL COMMERCIAL ARBITRATION MOOT"  
Association for the Organization and Promotion of the Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot, Austria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, derecho internacional;
- 2020 Otros Keynote Lecture - Sussex Energy Group "Astonishing Energy Futures", Amory Lovins  
University of Sussex, Inglaterra
- 2021 Seminarios Carbon Intensive Regions in Transition - Unravelling the Challenges of Structural Change / SEG@COP26 Seminar Series  
Science Policy Research Unit (SPRU) at the University of Sussex  
, Inglaterra
- 2021 Seminarios Pushing and constraining factors in energy policy-making: explaining the choice for nuclear energy  
Science Policy Research Unit (SPRU) at the University of Sussex  
, Inglaterra
- 2021 Seminarios "Decarbonisation and its discontents" Benjamin K. Sovacool  
Science Policy Research Unit (SPRU) at the University of Sussex  
, Inglaterra
- 2020 Seminarios Hydropower finance: complexity, risk and private sector investment  
University of Manchester, Inglaterra
- 2020 Seminarios Creating PhD Online Peer Support Groups, Researcher Development Office  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Disruption by Dams: Big Dams in India and Turkey, Dr. Felix Padel  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Engaging with Policy, Practice and Publics: an exploration of Intersectionality and impact (SPRU)  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Quantitative Research: A Basic Guide (Module 5)  
University of East Anglia, Inglaterra
- 2020 Seminarios Capacitación en Certificación de Biomasa - Proceso de Certificación  
Viceministerio de Minas y Energía, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Biomasa;
- 2020 Seminarios Communicating your research to non-specialists, Researcher Development Office  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios Harnessing Hydroelectricity in Paraguay  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios Theory Seminar: Andy Stirling  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios Reflections on recent developments in research on policy mixes for sustainability transitions  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios Investigating how politicians understand and act on climate change  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios III Seminario de Energía y Medio Ambiente (SEMA)  
Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería, Paraguay
- 2017 Seminarios "Paraguay 2023: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible"  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2017 Seminarios Itaipú Post-2023: International Working Group Seminar  
Duke University, Estados Unidos
- 2019 Talleres Research design and methodology for maximum impact by Benjamin K Sovacool  
Arizona State University, Estados Unidos
- 2019 Talleres Publishing your article in a scholarly journal by Henri Van Doorsen  
Arizona State University, Estados Unidos
- 2018 Talleres Cumbre iberoamericana de ciudades sustentables y resilientes  
Municipalidad de Asunción, Paraguay
- 2018 Talleres Experiencias globales de electromovilidad y diálogo de tomadores de decisión en Paraguay  
Banco Interamericano de Desarrollo, Paraguay
- 2018 Talleres Workshop Internacional - Energía y Desarrollo - Prof. Lindsay Stringer  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

## Idiomas

**Alemán** Comprende: muy bien Habla: muy bien Lee: muy bien Escribe: muy bien

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Francés</b>	Comprende: bien	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
<b>Italiano</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: no
<b>Holandés</b>	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular
<b>Portugués</b>	Comprende: muy bien	Habla: regular	Lee: muy bien	Escribe: no

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

#### Actuación Profesional

##### Comisión Europea - CE

###### Vínculos con la Institución

2016 - 2017	<b>Blue Book Trainee - DG MOVE</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
Otras Informaciones: Direccion General de Movilidad y Transporte - Participacion en preparacion de proyectos de modificacion de legislacion, en preparacion de evaluaciones de impacto ex ante y ex post y en la realizacion de consultas al publico sobre propuestas legislativas		

##### Consultora y Analista de Política Energetica - .

###### Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Consultora de Política Energetica</b>	C. Horaria: <b>3</b>
Otras Informaciones: o Revisión técnica del Trabajo de la Universidad de Stanford en términos de prospectivade nueva Matriz Energética y análisis de factibilidad para el caso de Paraguay" (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, Paraguay) o Aspectos metodológicos para el análisis de los impactos en sectores productivos y actores sociales por acciones de mejora de la infraestructura de redes eléctricas de media tensión en el ámbito rural (Ministerio de Industria y Energía del Uruguay) o Contribución en la elaboración de Plan Energético Nacional para Granada. Análisis del marco de las políticas públicas y su implementación (OLADE) o Análisis legal/institucional del Sector Eléctrico del Paraguay (CAF)		

##### European University Institute - EUI

###### Vínculos con la Institución

2020 - Actual	<b>Policy Leadership Fellow</b>	C. Horaria: <b>30</b>
---------------	---------------------------------	-----------------------

### Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion - FPUNA

###### Vínculos con la Institución

2021 - Actual	<b>Encargado de Cátedra de la Materia Política Energética</b>	C. Horaria: <b>8</b>
Otras Informaciones: Materia: Política Energética, Carrera: Ing. en Energía (9no Semestre)		
2017 - Actual	<b>Docente Investigadora c/Ded. Completa/ Docente en la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>40</b>
Otras Informaciones: Coordinación del Laboratorio de Políticas Energéticas del Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos		
Desarrollo de investigaciones en el área de Política energética de impacto académico y científico		
Gerenciamiento y elaboración de proyectos de investigación.		
Realización de actividades de divulgación y difusión científica mediante la presentación de trabajos de investigación en congresos nacionales, regionales e internacionales		
Enseñanza en cursos de Post-graduación		
Tutoría de tesis de grado y postgrado		
Recepción de alumnos extranjeros para la realización de tesis de postgrado		

#### Actividades

1/2018 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA <b>Perspectives and conceptualization of the social dimensions of energy access in Paraguay</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Investigación en el área de Pobreza Energética Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)
11/2017 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA <b>Bridging the gap: quantitative models and socio-technical transition pathways in the assessment and</b>

**implementation of energy policy options for SDG implementation at the domestic level**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Bridging the gap: quantitative models and socio-technical transition pathways in the assessment and implementation of energy policy options for SDG implementation at the domestic level

Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)

3/2017 - Actual

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ; Líneas de Investigación, Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

**Política Energética**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Coordinación de proyectos dentro de la línea de investigación en Política Energética

Integrantes: Blanco; Llamosas, C.;Oxilia;

11/2017 - 4/2018

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Política Energética, Toma de Decisiones Multicriterio;

Líneas de Investigación, Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

**Understanding energy transition policy making dynamics in emerging economies -an analysis of Energy Policy Formulation Processes in Paraguay (2004-2014)**

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)

7/2020 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo

**PINV 18 945 "Construyendo un futuro energético sostenible: hacia un enfoque transdisciplinario de toma de decisiones para la evaluación e implementación de estrategias de políticas energéticas para el sector industrial y el cumplimiento de los Objetivo del Desarrollo Sostenible en el Paraguay"**

Participación: Otros

Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)

Situación: ; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (2);

11/2018 - Actual

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

**A multi-level framework for organising bilateral negotiations: a lessons learned approach**

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: The international stretch of the Parana River, which runs through Brazil, Paraguay and Argentina, has an installed capacity of over 16 GW. Negotiations that led to the harnessing of its huge hydropower potential entailed unprecedented coordination efforts and took place during regional democratic transition processes. This study is a first attempt to identify the geopolitical dimension of the negotiations surrounding the Parana River Hydropower Complex. The study argues that success in establishing transnational State-Owned Hydropower Enterprises requires identifying how the internal dynamics (national) interplays with the geopolitical dimension. To examine the role of these factors, the study relies on over 50 interviews conducted in the three countries with former negotiators and high ranked government official as well as documentary analysis of negotiation protocols and policy documents, spanning over 40 years, on establishing massive transboundary Hydropower Dams between Brazil, Paraguay and Argentina. Our results provide valuable insights for strategic decision making, implementation, monitoring and communication. Moreover, as the Hydropower Potential of the Parana river continues to be explored and agreements' revisions are due, the main objective of this work is to provide a framework for the pre-negotiation stage that can be implemented at the national level.

Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

6/2018 - Actual

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

**Análisis de Coherencia de Políticas Públicas: mapeo de políticas energéticas nacionales y evaluación de su alineación con los ODS**

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Paraguay has a great asset: its hydro energy wealth. However, the Paraguayan energy system needs to undergo changes to turn this comparative advantage into tangible development outcomes. Changes are needed in many fronts. For this, policy coordination is paramount. To

identify potential interventions which can trigger a virtuous energy-wellbeing cycle, we address two questions. First, we ask which changes are needed at the energy system level to increase well-

being through the provision of energy services. We operationalize wellbeing as health, education,

equality and quality institutions<sup>1</sup>. Second, we explore which policies can ensure that the identified needed changes are made in the energy system. Our analysis positions hydro energy as both an enabler for the achievement of development outcomes (means) as well as a needs fulfiller (end).

Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)

1/2018 - Actual	<p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (2); Especialización (2); Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA <b>Energy Poverty in Paraguay: perspectives and conceptualization - Case study of the Carmen Soler Community (Limpio, Paraguay)</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Universal access to energy is essential for the development of human beings. Energy, referred to all forms of energy such as electricity, biomass and fossil fuels. The way in which each of these energy forms is employed by individuals is determined by social, economic and cultural practices. Therefore, energy systems are also socio-technical systems and the study of social dimensions becomes fundamental when characterizing the household energy consumption. The present work produces a conceptual and empirical evaluation of the socio-energetic situation, defining the concept of energy poverty in a domestic context, within a peri-urban community, Carmen Soler Community in Paraguay, with a Human Capabilities lens. Our analysis suggests that the human capabilities-based approach to energy poverty is useful to capture the social impacts of access to energy in Paraguay. Based on this, we propose a framework which can be extended at the national level. Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p>
11/2017 - Actual	<p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Pregrado (4); Especialización (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1). Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA <b>PINV 15 531 - Transformacion Estructural del Sector Productivo</b> Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p>
4/2018 - Actual	<p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación. Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (2); Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Complejidad Economica; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Toma de Decisión Multicriterio; Extensión, Laboratorio de Política Energética - Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA Actividad de extensión realizada: Coordinadora</p>
11/2017 - Actual	<p>Dirección y Administración, Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA Cargo o función: Coordinación del Laboratorio</p>

#### University of Sussex -

##### Vínculos con la Institución

2019 - Actual	<p><b>Doctoral Researcher</b> <span style="float: right;">C. Horaria: 40</span> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Investigadora de doctorado en SPRU, miembro del Sussex Energy Group. Mi investigación actual se centra en las dimensiones de justicia energética y seguridad energética de la distribución de beneficios de represas hidroeléctricas transfronterizas e internacionales</p>
---------------	--

##### Actividades

5/2019 - Actual	<p>Líneas de Investigación, Science Policy Research Unit <b>Energy justice and security implications of large cross-boundary hydropower dams- A comparative analysis</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Este proyecto de investigación tiene como objetivo investigar la distribución de los beneficios energéticos de las grandes represas hidroeléctricas en entornos transfronterizos. Si bien las centrales hidroeléctricas generalmente se desarrollan para satisfacer las necesidades energéticas locales y domésticas, algunas plantas pueden tener dimensiones transfronterizas cuando aprovechan sitios potenciales a lo largo de aguas transfronterizas y / o cuando se desarrollan para abastecer centros de demanda dentro de más de una jurisdicción nacional. Integrantes: Llamosas, C.;Sovacool, BK; Baker, L; Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Energía hidroeléctrica; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;</p>
6/2019 - 8/2020	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Science Policy Research Unit, University of Sussex <b>The future of hydropower? A systematic review of the drivers, benefits and governance dynamics of transboundary dams</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Las represas hidroeléctricas transfronterizas son fuentes de suministro de energía hidroeléctrica en ríos o cuencas hidrográficas internacionales compartidas y / o generan beneficios y costos que atraviesan las fronteras nacionales. Los académicos han estado explorando los impactos de las represas hidroeléctricas a escala local, regional y nacional durante décadas, sin embargo, los impactos transfronterizos de las empresas hidroeléctricas se han estudiado menos. No obstante, el advenimiento de un nuevo auge hidroeléctrico, donde una</p>

gran proporción del potencial hidroeléctrico sin explotar se encuentra en entornos transfronterizos, significa que es necesario comprender mejor los beneficios y costos específicos en esos contextos para promover resultados más equitativos y justos, y para examinar mejor la dinámica que configura el futuro de la hidroelectricidad. Para representar el estado del arte dentro de este campo crítico de investigación, llevamos a cabo una revisión sistemática de 1264 trabajos. La mayoría de los estudios en nuestra muestra se enfocan en temas relacionados a la gestión del agua, mientras que menos se centran en el alcance de los beneficios de la energía hidroeléctrica, su variación y las dimensiones de equidad y justicia. Que las represas hidroeléctricas transfronterizas conduzcan a resultados óptimos depende en gran medida de los acuerdos de distribución de beneficios, así como del reconocimiento explícito y el abordaje de las asimetrías de gobernanza.

Integrantes: Llamosas, C.;Sovacool, BK;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Especialización (2);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;

2018 - 2018

**Visiting Faculty**

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Estancia de Investigación en Science Policy Research Unit, centro académico de la Universidad de Sussex en la ciudad de Brighton, Reino Unido. Fundada en 1966, SPRU se especializa en los estudios de la política y la gestión para la ciencia, la tecnología y la innovación.

Es la mayor institución de estudios de ciencia, tecnología e innovación (CTI) en el mundo.

**Actividades**

2/2018 - 4/2018

Otra actividad técnico-científico relevante, Science Policy Research Unit at the University of Sussex

Actividad realizada: Sussex Energy Group

**ZOE Institut fuer Zukunftsfahige Oekonomien - ZOE**

Vínculos con la Institución

2022 - 2023

**Project Manager e Investigadora**

C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

Desde el 16 de Mayo de 2019 me encuentro cursando un programa de Doctorado Science and Technology Policy Studies, basado en Publicaciones en la Universidad de Sussex en Inglaterra, bajo la supervisión Dr. Benjamin K. Sovacool y Dr. Lucy H. Baker, consecuentemente me encuentro de permiso en mis funciones de docente investigadora con dedicación completa, abocándome 100% a mis labores y actividades en el marco del doctorado. En ese sentido, las actividades que he podido desarrollar fuera del marco de mi dedicación exclusiva al doctorado han estado concentradas en actividades de formación continua y complementaria, presentaciones de mis avances en seminarios y eventos, y la ardua preparación del primero de los tres artículos requeridos para la obtención de grado de PhD.

Con respecto a publicaciones en revistas indexadas de alto impacto, a finales del año pasado, en tiempo record he culminado exitosamente el primer artículo científico y lo he sometido a uno de los journals más influyentes en mi área. Al ser un journal que recibe millones de submissions al año, sumado al enlentecimiento de los procesos por la pandemia hace este momento mi artículo tras 8 meses de revisión aún no se haya publicado, si bien se encuentra en la última etapa antes de la publicación.

Así mismo, mi proceso de colección de datos previsto para los primeros meses de este año que hubieran resultado en mi próxima publicación, no se pudo llevar a cabo por efecto de la pandemia, con lo cual mi segundo artículo científico se encuentra en elaboración y esta previsto que sea sometido recién a finales de este año.

Lineas de investigación originales y participación en equipos de investigación

Adicionalmente como resultado de la convocatoria de proyectos concursables de investigación de 2018, se ha adjudicado a nuestro grupo de trabajo en la Facultad Politécnica 3 proyectos, en todos ellos participo. Uno de los proyectos adjudicados es mi línea de investigación original, desarrollada ya en el marco del concurso para la evaluación como docente investigadora de dedicación completa en Noviembre de 2017. .

**Producción Técnica**

Informes de investigación

1 FREU; Barth, J; Herkstroeter C; Jeromin K; Krebs T; Leipprand A; Noori T; Pehnt M; Peter F; Llamosas, C.; Meinke J; Sicherheitsorientierte Energiepolitik - Eine Finanzierungsstrategie für die Erdgasunabhängigkeit von Deutschland., 2024.

Palabras Clave: seguridad energetica; politica energetica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Publicas;  
Referencias adicionales: Alemania/Alemán; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: ZOE Institut fuer Zukunftsaehige Oekonomien  
Nombre del proyecto: Energy Independence Council - Fachrat Energieunabhaengigkeit. Nro. de páginas: 127. Disponibilidad: irrestricta.

#### Trabajos técnicos

- Llamosas, C. Diagnóstico para el Sector Movilidad Eléctrica Línea de base para la transición tecnológica, 2019.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Asesoría al Gobierno en la Formulación de la Estrategia Nacional para la Movilidad Eléctrica; Disponibilidad: restricta;  
Duración: 1 mes.; Número de páginas: 114; Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo
- Llamosas, C. OLADE- Development of Grenada's National Energy Plan, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energética;  
Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.  
Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Organización Latinoamericana de Energía  
Observaciones: En coautoría
- Llamosas, C. Informe Sectorial Eléctrico - Paraguay, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Análisis del Sector Eléctrico; Ciencias Sociales, , Análisis Legal e Institucional - Derecho Energético;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Banco de Desarrollo de América Latina  
Observaciones: En Coautoría
- Llamosas, C. Revisión técnica del Trabajo de la Universidad de Stanford en términos de prospectiva de nueva Matriz Energética y análisis de factibilidad para el caso de Paraguay, 2017.**  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Disponibilidad: restricta; Duración: 2 meses.; Número de páginas: 120; Ciudad: Asunción;  
Institución promotora/financiadora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

#### Producción Bibliográfica

##### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- Llamosas, C. Energy security implications of transboundary hydro in asymmetrical settings: the case of the Itaipu Dam. In: Energy and Environment Specialty Group 3rd Annual Energy Geography Conference, 2024 Texas (Online) 2024.**  
Medio: Internet.
- Llamosas, C. Seguridad energética y capacidades en contextos asimétricos: análisis de los efectos de Itaipu en Paraguay y Brasil. In: XII Foro de Investigadores de la UNIBE, 2023 Asuncion Memorias del XII Foro de Investigadores de la Universidad Iberoamericana (UNIBE) 2023. 2023.**  
Medio: Internet.
- Llamosas, C.; Sovacool, BK; Seguridad energética y justicia en centrales hidroeléctricas compartidas - análisis comparativo. In: VIII Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay, 2023 Asuncion 2023.**  
Medio: Internet.
- Gonzalez; Pereira Bogado; Llamosas, C.; Ríos; Blanco; Oxilia; Multidimensional Composite Energy Poverty Index based on a Regional Average Benchmark. Study Case: Argentina, Brazil, Uruguay, and Paraguay. In: 2021 IEEE CHILEAN Conference on Electrical, Electronics Engineering, Information and Communication Technologies (CHILECON) Valparaiso 2022.**  
Medio: Internet.  
Observaciones: Artículo completo publicado en evento arbitrado e indexado  
  
ISBN Information:  
INSPEC Accession Number: 21722210  
DOI: 10.1109/CHILECON54041.2021.9702981
- Llamosas, C.; Gonzalez; Blanco; Riveros; Scavone; Sacco; Una herramienta de métodos mixtos para abordar los desafíos de implementar una transición energética en el sector manufacturero en Paraguay. In: 6to Encuentro de Investigaiores, 2021 2022.**  
Medio: Internet.
- Llamosas, C.; Ríos Festner; Sacco; J. Sosa Martínez; Scavone; Blanco; Análisis de situación y oportunidades del marco de inserción de energías renovables en Paraguay. In: IEEE ARGENCON 2020 - V BIENNIAL CONGRESS OF IEEE ARGENTINA SECTION, 2020 Resistencia 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Energías Renovables;  
Medio: Internet.

Observaciones: El presente trabajo se enfoca en la revisión de la situación actual de las fuentes alternativas de generación de energía eléctrica en el Paraguay, particularmente en la energía solar y eólica, partiendo de su situación actual, barreras y oportunidades. En el trabajo se examina la situación del sector energético paraguayo en materia de fuentes renovables, el amplio potencial disponible en energías alternativas e instrumentos que promueven la generación de estas.

- 7 **Llamosas, C.; Ríos Festner; Sacco; J. Sosa Martínez; Scavone; Blanco; Análisis de situación y oportunidades del marco de inserción de energías renovables en Paraguay. In: IEEE ARGENCON 2020 - V CONGRESO BIENAL DE LA SECCIÓN ARGENTINA DEL IEEE, 2020 Resistencia 2020.**

Medio: Internet.

Observaciones: Artículo completo presentado en evento arbitrado e indexado, disponible aquí:  
<https://doi.org/10.1109/ARGENCON49523.2020.9505338>

El artículo presenta los resultados de un trabajo de análisis de datos secundarios y primarios, presentando el primer panorama de las oportunidades y desafíos de las energías renovables en el Paraguay llevado a cabo con rigor científico y metodológico.

- 8 **Gonzalez; Blanco; Rios; Llamosas, C.; Oxilia; Multicriteria Analysis of the Opportunity Cost of the Sale of Paraguayan Energy from Itaipu to the Brazilian Market. In: 2020 IEEE Congreso Bienal de Argentina (ARGENCON), 2020 Resistencia 2020.**

Medio: Internet.

Observaciones: Artículo completo indexado y arbitrado publicado en los IEEE Xplore, indexado en scopus.

<https://doi.org/10.1109/ARGENCON49523.2020.9505356>

- 9 **Llamosas, C. Impact from Scratch - 10 year journey of the Energy Systems Research Group (GISE). In: Latin American Science, Technology and Innovation Policy meetings, 2020 Falmer, Reino Unido LA STIP. 2020.**

Medio: Otros.

Observaciones: Serie de seminarios organizado por sociedad Latino Americana de la Universidad de Sussex en conjunto con la Prof. Carlota Pérez, reconocida académica y consultora latino americana en políticas de innovación y ciencia

- 10 **Llamosas, C. Paraguay 2023: Energía y desarrollo. In: Conferencia Paraguay 2023: Energía y desarrollo, 2020 Asuncion Conferencia Paraguay 2023: Energía y desarrollo. 2020.**

- 11 **Llamosas, C. El Futuro de la Geopolítica de la Energía en Paraguay. In: Foro Energetico "Paraguay 2040", 2020 Asuncion 2020.**

Medio: Internet.

- 12 **Llamosas, C. Energía compartida - evolución, nuevos desafíos y oportunidades para Paraguay. In: Ciclo de Charlas "EL RETO ENERGÉTICO DEL PARAGUAY" Sociedad de Potencia & Energía del IEEE UNA, 2020 Asuncion 2020.**

Medio: Internet.

- 13 **Llamosas, C. Construyendo la soberanía energética del Paraguay. In: Panel debate: Proceso de negociación Anexo C de Itaipú, 2019 Asuncion 2019.**

Medio: Otros.

Observaciones: Panelistas: Ing. Gerardo Blanco, Dra. Cecilia Llamosas, Ing. Daniel Ríos Festner, Dr Sebastian Acha

Moderador: Dr Guillermo Yaluff

Organiza: Escuela de Gobierno Posgrado Universidad Columbia

Lugar: Sede de Posgrados

- 14 **Llamosas, C.; Gonzalez; Oxilia; Giordanengo; Blanco; Energy poverty in paraguay: perspectives and conceptualization. case study of the carmen soler community (limpio, paraguay). In: HDCA Conference "Human Development and Social Inclusion in an Urbanizing World", 2018 Buenos Aires, Argentina Papers and Keynote Lectures - HDCA 2018. 2018.**

Medio: Internet.

- 15 **Llamosas, C.; Gonzalez; Rios; Blanco; Oxilia; Análisis Multicriterio del Costo de Oportunidad de la Venta de la Energía Paraguaya de Itaipu al Mercado Brasileiro. In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO, 2018 Asuncion, Paraguay 2018.**

Medio: Internet.

- 16 **Llamosas, C.; Amarilla; Blanco; Gonzalez; Modelo Integrado de Planificación Multicriterio de la Utilización del Excedente de Hidroelectricidad del Paraguay basado en el Modelo Analítico en Red (ANP). In: XIII SEMINARIO DEL SECTOR ELECTRICO PARAGUAYO - CIGRÉ, 2018 Asuncion, Paraguay 2018.**

Medio: Internet.

- 17 **Llamosas, C.; Upham; Blanco; Dinámicas políticas en los procesos de formulación e implementación de políticas energéticas en el Paraguay. In: 2do. Encuentro de Politólogos/as del Paraguay, 2017 Asunción 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Públicas, Política Energética;

- 18 **Blanco; Llamosas, C.; Gonzalez; Oxilia; Amarilla; Modelo integrado de planificación multicriterio de la utilización del excedente de hidroelectricidad del Paraguay. In: II Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay, 2017 Asunción 2017.**

- 19 **Llamosas, C. Dinámicas Políticas de la Toma de Decisiones Públicas en el Sector Energético Paraguayo en el marco del proyecto Paraguay 2023: Una visión para el desarrollo. In: "Seminario Internacional PARAGUAY 2023: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible", 2017 San Lorenzo 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energética;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Llamosas, C. Anexo C del Tratado de Itaipu: una discusión a través del lente de soberanía y justicia energética. In: Webinar Recording: Annex C of the Itaipu Treaty, 2021 Edimburgo/Asuncion 2021.**  
Medio: Internet.
  - 2 **Llamosas, C.; Olmedo Colarte; Suárez Pérez; Pereira Bogado; An assessment of the potential of hydroelectricity to unleash development outcomes in Paraguay - Identifying policy synergies. In: 2nd International conference on Energy Research and Social Science, 2019 Tempe, Arizona 2019.**  
Medio: Papel.
  - 3 **Llamosas, C.; Scavone; Blanco; Oxilia; Understanding hydropower royalties in the Itaipu Treaty. In: 2nd International conference on Energy Research and Social Science, 2019 Tempe, Arizona 2019.**
  - 4 **Llamosas, C. An assessment of the potential of hydroelectricity to unleash development outcomes in Paraguay: Identifying policy synergies. In: 2019 International Conference on Sustainable Development, 2019 New York Abstract Book - 2019 International Conference on Sustainable Development. 2019.**  
Medio: Otros.
  - 5 **Gonzalez; Blanco; Rios; Llamosas, C.; Oxilia; Multicriteria Analysis of the Opportunity Cost of the Sale of Paraguayan Energy from Itaipu to the Brazilian Market. In: 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 2018 [ARGENCON 2018 Abstracts]. 2018.**
  - 6 **Llamosas, C.; Giordanengo; Gonzalez; Conceptualization and contextualization of the phenomenon of Energy Poverty for the Paraguayan case and the Latin American Experiences. In: 2018 IEEE Biennial Congress of Argentina (ARGENCON), 2018 San Miguel, Tucuman [ARGENCON 2018 Abstracts]. 2018.**  
Medio: Internet.
  - 7 **Llamosas, C. IN TEG RATED MU LTI-CRITERIA PLAN N ING MODELOF THE U SE OFHY DROELEC TRICITY SURPLUS OF PARAGUAY BASED ON AN ALYTIC N ETW ORK PROC ESS ( AN P). In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2018 Hong Kong 2018 ISAHP Book of Abstracts/Schedule. 2018.**  
Medio: Internet.
  - 8 **Blanco; Gonzalez; Llamosas, C.; Oxilia; Amarilla; Modelo integrado de planificación multicriterio de la utilización del excedente de hidroelectricidad en Paraguay . In: XV edición de la Exposición Tecnológica y Científica - ETyC 2017, 2017 San Lorenzo 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Toma de Decisiones Multicriterio; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Publicas y Política Energetica;
  - 9 **Gonzalez; Amarilla; Blanco; Llamosas, C.; Multi-criteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay based on the Analytic Network Process (ANP). In: CCS'17: Conference on Complex Systems 2017, 2017 Cancún 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Herramientas Multicriterio para Toma de Decisiones; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energética;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 **Suárez Pérez; Llamosas, C.; Ríos Festner; Blanco; Potential effects on the application of fiscal and monetary incentives in the purchase of electric vehicles in the Metropolitan Area of Asunción, Paraguay (2018-2040).. In: Spring Meeting of the Sustainable Energy Transitions Initiative (SETI) , 2019 Santiago, Chile 2019.**  
Medio: Internet.
  - 2 **Llamosas, C.; Gonzalez; Blanco; Oxilia; Rios; OPPORTU N ITY C OST AN ALISY SOF THE SALE OF PARAGUAYAN EN ERG Y F ROM ITAIPU TO THE BRAZILIAN MARKET BASED ON A AHP MODEL. In: ISAHP- International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2014 Hong Kong 2018 ISAHP Book of Abstracts/Schedule. 2018.**  
Medio: Internet.

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Llamosas, C. (RELEVANTE) Energy security and capabilities in asymmetrical settings: An analysis of the effects of the Itaipú transboundary dam, Energy for Sustainable Development, v. 74, p. 269-284, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energetica; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Publicas;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0973-0826  
Palabras Clave: energy security;  
Observaciones: Revista Q1 en tres áreas de investigación  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17600155126&tip=sid&clean=0>

Publicada en nombre de la Iniciativa Internacional de la Energía, Energía para el Desarrollo Sostenible es la revista destinada a responsables de la toma de decisiones, gestores, consultores, responsables políticos, planificadores e investigadores de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. Publica investigaciones originales y reseñas sobre la energía en los países en desarrollo, el desarrollo sostenible, los recursos energéticos, las tecnologías, las políticas y las interacciones.

- 2 **Llamosas, C.; Sovacool, BK; (RELEVANTE) The future of hydropower? A systematic review of the drivers, benefits and governance dynamics of transboundary dams, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, energía hidroeléctrica; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energética;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1364-0321

Observaciones: Artículo de investigación original publicado. En co-autoría con el investigador Prof. Benjamin Sovacool, líder en desarrollo de la disciplina de política energética a nivel internacional. El trabajo se basa en el análisis sistemático de 1,204 estudios científicos publicados en la última década para determinar el estado del arte sobre el estudio de centrales hidroeléctricas transfronterizas.

El aporte principal es el desarrollo de una definición inédita de centrales hidroeléctricas transfronterizas, el primer mapeo de la literatura sobre el tema, así como la compilación de un listado de 90 centrales hidroeléctricas con dimensiones transfronterizas a nivel mundial.

Journal: Renewable and Sustainable Energy Reviews. Q1 desde 2001.  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27567&tip=sid>

Renewable and Sustainable Energy Reviews es una revista científica revisada por pares que cubre la investigación sobre energía sostenible. Se publica en 12 números por año por Elsevier y el editor en jefe es Aoife M. Foley (Queen's University Belfast). Según Journal Citation Reports, la revista tiene un factor de impacto de 2018 de 10,556. [1]

**3 Llamosas, C.; Sovacool, BK; (RELEVANTE) Transboundary hydropower in contexted contests: energy security, capabilities and justice in comparative perspective, Energy Strategy Reviews, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2211-467X

Observaciones: Artículo de investigación original publicado. En co-autoría con el investigador Prof. Benjamin Sovacool, líder en desarrollo de la disciplina de política energética a nivel internacional. El trabajo se basa en el análisis comparado de impactos del desarrollo hidroeléctrico transfronterizo en tres países: Bhutan, Laos y Paraguay.

El aporte principal es el análisis comparado de los tres países en las dimensiones de justicia, seguridad y capacidades tecnológicas con base en colección de datos originales con actores centrales del sector energético en cada uno de los países.

Journal: Energy Strategy Reviews. Q1 desde 2013. <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=27567&tip=sid>

Energy Strategy Reviews es una revista científica revisada por pares que cubre la investigación que brinda contenido autorizado sobre la toma de decisiones estratégicas y el intercambio de visiones relacionadas con las necesidades energéticas de la sociedad. La revista estimula el intercambio y el intercambio de conocimientos y mejores prácticas en la planificación e implementación de estrategias energéticas, preferiblemente en base a estudios cuantitativos que promuevan el uso de herramientas de modelado de sistemas energéticos.

**4 Llamosas, C.; Pereira Bogado; Gonzalez; Blanco; (RELEVANTE) Energía y desarrollo: explorando el potencial del sector energético para cumplir metas de desarrollo en Paraguay, Revista Población y Desarrollo , 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política energética; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Política Energética; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, energía y desarrollo;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2076-054x

Observaciones: Artículo que presenta evidencias acerca de la importancia de priorizar el cumplimiento del potencial del sector energético como motor de desarrollo en Paraguay. Los análisis que llevamos a cabo y presentamos en este artículo dan cuenta que de priorizarse acciones para mejorar el desempeño del país en indicadores vinculados con las metas de desarrollo relativas al sector energético de la Agenda 2030 que propone los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS), el Paraguay podría beneficiarse con impactos sistémicos en diversas áreas de desarrollo, algunas de las cuales se encuentran rezagadas. Tres de los cuatro objetivos de mayor influencia en el cumplimiento de las metas de desarrollo sistémicas son metas vinculadas con el sector energético.

El artículo presenta la utilidad de la implementación de metodologías de análisis de impacto en el contexto paraguayo y propone avenidas para ahondar en la línea de investigación presentada

**5 Gonzalez; Ortigoza; Llamosas, C.; Blanco; Amarilla; (RELEVANTE) Multi-criteria analysis of economic complexity transition in emerging economies: The case of Paraguay, Socio-Economic Planning Sciences, 2019.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0038-0121

Observaciones: Información sobre el journal disponible en:  
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=18291&tip=sid&clean=0>  
<https://www.scopus.com/sourceid/18291>

**6 Llamosas, C.; Upham; Blanco; (RELEVANTE) Multiple streams, resistance and energy policy change in Paraguay (2004-2014), Energy Research and Social Science, 2018.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2214-6296

**7 Blanco; Amarilla; Martínez; Llamosas, C.; Oxilia; (RELEVANTE) Energy transitions and emerging economies: a multi-criteria decision analysis of policy options for hydropower surplus utilization in Paraguay , Energy Policy, v. 108, p. 312-321, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Política Energética; Ciencias Sociales, Ciencia Política, Administración Pública, Políticas Públicas;  
ISSN/ISBN: 0301-4215

Documentos de trabajo

- 1 **Llamosas, C. Shared power: governance in the distribution of benefits of transboundary hydroelectricity , 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energetica;  
Medio: Internet.
- 2 **Llamosas, C. Energy cooperation in South America: history, challenges and implications of Itaipu , 2021.**  
Medio: Internet.
- 3 **Llamosas, C. Participatory development of biomass substitution scenarios for the Paraguayan industry -- a sociotechnical approach to extending the use of indigenous hydroelectric power, 2021.**  
Medio: Internet.
- 4 **Llamosas, C.; Sacco; Gonzalez; Riveros; Blanco; Energy transition opportunities in a biomass-dominated industrial sector: The case of Paraguay, 2021.**  
Medio: Internet.
- 5 **Gayoso de Ervin; Llamosas, C.; ENERGY REQUIREMENTS & DECENT LIVINGSTANDARDS: AN ANALYSIS OF THE IMPACT OF CHANGING ENERGY CONSUMPTION PATTERNS IN PARAGUAY, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Política Energética;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: covid 19; decent living standards; energy consumption; paraguay; latin america;  
Observaciones: Changes in Paraguayan consumption patterns will impact neighboring countries, impacting not only household bills, but flows across borders. he pandemic has precipitated policies to support households tariff reductions and bill discounts. However, a nuanced understanding of the households needs to achieve decent living is required. Estimating the energy needed to achieve basic human needs is relevant after the pandemic.
- 6 **Llamosas, C.; Oxilia; Dick, A; Energy integration in South America: politics, economics and security of three transboundary megaprojects , 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energetica;  
Medio: Internet.  
Observaciones: This article examines three energy transboundary projects in South America. Two gas pipeline projects and one hydropower dams. The article investigates the drivers, financial governance and institutional arrangements of each project along socio-economic and geopolitical dimensions. We conclude by reflecting on lessons for overcoming the various obstacles that currently exist for energy integration, whether in in South America.
- 7 **J. Sosa Martínez; Llamosas, C.; Blanco; Ríos Festner; Multi-criteria identification of industrial regions within emerging economies: The case of Paraguay, 2020.**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;  
Medio: Internet.  
Observaciones: In a first stage, this work offers a hierarchy established in the framework of the problem statement. The results obtained are presented, in terms of an alternative priority order for the installation of the different types of industries considered, and will help to encourage investments in this area and, ultimately, increase electricity consumption to benefit the development of the country, without the need for additional infrastructure works.
- 8 **Llamosas, C.; Ríos Festner; Scavone; J. Sosa Martínez; Blanco; Concept Note - Energías Renovables en Paraguay, 2019.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Documento Elaborado en el Marco del Convenio CRECE-GISE FPUNA
- 9 **Llamosas, C.; Ríos Festner; Sacco; J. Sosa Martínez; Blanco; Scavone; Suárez Pérez; Concept Note - Movilidad Eléctrica en Paraguay, 2019.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Documento Elaborado en el Marco del Convenio CRECE-GISE FPUNA
- 10 **Ríos Festner; Llamosas, C.; Suárez Pérez; Blanco; Larre Gil; Potential effects on the application of fiscal and monetary incentives in thepurchase of electric vehicles in the Metropolitan Area of Asunción, Paraguay (2018-2040), 2019.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Presentado en la Conferencia SETI 2019 en Santiago, Chile
- 11 **Llamosas, C. Evolución del Sistema de Transporte Público en Asunción - Análisis Socio-Técnico (1872-2019), 2019.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Documento Elaborado en el Marco del Convenio CRECE-GISE FPUNA
- 12 **Blanco; Gimenez; Gonzalez; Santacruz; Llamosas, C.; Riveros; Unleashing an energy transition in the Paraguayan industrial sector: an outlook, 2018.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Presentado en la Conferencia SETI 2018 en Durham, Estados Unidos
- 13 **Paredes A., R; Vazquez M, Patricia; Morinigo, E; Llamosas, C.; Lopez, I; Gonzalez; Caracterización de los patrones de movilidad de los los estudiantes de la Facultad Politécnica - Un análisis exploratorio, 2018.**  
Medio: Otros.

Observaciones: Trabajo Realizado en el Marco de la Clase de la Materia "Fuente de Datos" de la Carrera de Ing. en Sistemas de Producción (FPUNA)

- 14 Llamosas, C.; Giordanengo; Paraguay y el paradigma de la Energía - explorando las dimensiones sociales del acceso a la energía en el Paraguay., 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energetica; Ciencias Sociales, Sociología, Tópicos Sociales, Dimensiones Sociales de la Energía;  
 Palabras Clave: energía; pobreza energetica;
- 15 Llamosas, C. Quantitative models and socio-technical transition pathways in the assessment and implementation of energy policy options for SDG implementation at the domestic level , 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energetica; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Sistemas Socio tecnicos de transicion;  
 Palabras Clave: sdgs; socio-technical systems; energy access; energy policy; paraguay;  
 Observaciones: Working Paper en proceso
- 16 Llamosas, C.; Upham; Blanco; The politics of Energy policy stasis in Paraguay: a multiple streams account, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Publicas, Política Energetica;  
 Palabras Clave: paraguay; energy politics; policy regime; kingdon´s multiple streams;  
 Observaciones: Actualmente en Revisión para su publicación en Energy Research and Social Sciences <https://www.journals.elsevier.com/energy-research-and-social-science/>
- 17 Gonzalez; Ortigoza; Llamosas, C.; Amarilla; Blanco; Multi-criteria Analysis of Economic Complexity Transitions in Emerging Economies: The Case of Paraguay, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Reestructuración Economica, Política Industrial; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Herramientas para toma de decision multicriterio;  
 Palabras Clave: anp; economic complexity; economic transitions;  
 Observaciones: Actualmente en Revisión (respuesta a comentarios iniciales de revisores) para su publicación en el Journal Socio-Economic Planning Sciences
- 18 Gonzalez; Rios; Amarilla; Blanco; Llamosas, C.; Análisis Multicriterio del Ccosto de Oportunidad de la Venta de la Energía Paraguaya de Itaipú al Mercado Brasileiro, 2017.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ;
- 19 Llamosas, C. Understanding Energy Transition Policy Dynamics in Emerging Economies: 12/2016 A Case Study of Paraguay, 2016.**

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Llamosas, C. Ellas creen ellas crean, Revista Dominical de ABC Color, 2020.**  
 Medio: Papel.  
 Observaciones: Entrevista realizada en el marco del día de la mujer a investigadoras científicas en Paraguay
- 2 Llamosas, C. Usar o No Usar Nuestra Energía - Esa es la Cuestión, Terere Complice, 2018.**  
 Medio: Internet.
- 3 Llamosas, C.; Vouga Z.; Energisation of Paraguay's Eastern Region, Latin Infrastructure Quarterly, 2012.**  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: energy policy; paraguay; energy transition;
- 4 Llamosas, C.; Vouga Z.; An Optimistic Outlook for Transport and Infrastructure in Paraguay, Latin Infrastructure Quarterly, 2012.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derecho del Transporte y Derecho Administrativo;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: transport law; obras publicas; transporte; derecho administrativo;

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Llamosas, C. Energía compartida: el caso de la Central Hidroeléctrica Itaipú en Perspectiva Internacional, 2020.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-3954

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

2021 **IEEE CHILECON 2021 (Chile)**

#### Evaluación de Publicaciones

2022 - 2024 **Energy Research and Social Science**

Cantidad: De 5 a 20.

2022 - 2022 **Plos ONE**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: PLOS ONE (inicialmente PLoS ONE, PLOS ONE a partir del 2012) es una revista científica publicada por Public Library of Science (PLOS). Se trata de una publicación de acceso abierto (lo único que requiere el lector para leer un artículo es una conexión a Internet). Cubre principalmente la investigación básica en cualquier materia relacionada con la ciencia y la medicina. Todos los artículos pasan por un proceso de revisión por pares, tanto internos como externos, y los artículos no son valorados en función de su presunta importancia sino de su calidad técnica.

Q1

2021 - 2024 **Renewable and Sustainable Energy Reviews**

Cantidad: De 5 a 20.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 Jazmín Suarez Pérez, - Cotutor o Asesor - EFECTOS POTENCIALES DE LA APLICACIÓN DE INCENTIVOS FISCALES Y MONETARIOS EN LA COMPRA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN EL ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN, PARAGUAY. PERIODO 2016-2040, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Economía) , FCE-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Económicas FCE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

### Iniciación a la investigación

- 1 José Javier Sosa Martínez, - Cotutor o Asesor - Multi-criteria identification of industrial regions within emerging economies: The case of Paraguay, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Proyecto de Investigación - Multi-criteria identification of industrial regions within emerging economies: The case of Paraguay) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 2 María del Mar Scavone, - Tutor Único o Principal - Understanding Royalties in the Itaipu Treaty, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Derecho) , FCJD - Facultad de Derecho UCA , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

- 3 Hector Giordanengo, - Tutor Único o Principal - Paraguay y el paradigma de la Energía - explorando las dimensiones sociales del acceso a la energía en el Paraguay., 2017**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Política Energetica;

Observaciones: Estudiante de Ciencias Políticas

### Otras tutorías/orientaciones

- 1 Ing. Daniel Ríos Festner, - Cotutor o Asesor - Energy and Development, 2017**

Otras tutorías/orientaciones (Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Toma de Decisiones bajo incertidumbre - Energía y Desarrollo Sostenible;

### En Marcha

#### Tesis de maestría

- 1 Estela María Riveros, - Tutor Único o Principal - Escenarios Socio-Técnicos - Evolución del Sistema Energético al 2040, 2019**

Disertación (Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica) , FPUNA - Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Política Energética;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 Héctor Giordanengo, - Tutor Único o Principal - Análisis de la Tarifa Social y las problemáticas sociales vinculadas a la energía eléctrica en Paraguay, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Ciencias Políticas) , ECSP-UNA - Escuela de Ciencias Sociales y Políticas-UNA, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencia Política, Ciencia Política, Políticas Públicas;

## Iniciacin a la investigacin

### 1 Ivan Nicolas Ojeda Gómez de la Fuente, - Tutor Único o Principal - DESARROLLO DEL CLÚSTER DE LOS PRODUCTORES DE MUEBLES DE MADERA, 2018

Trabajo de Iniciación a la investigación (Carrera de Economía) , FCE-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Económicas FCE, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Economía, Econometría, Economía Industrial;

## Otras Referencias

### Premiaciones

#### 1 2019 Policy Leaders Fellowship of the School of Transnational Governance (internacional), European University Institute

The Policy Leaders Fellowship of the School of Transnational Governance provides a unique opportunity for policy professionals from around the world to further develop their policy work and professional skills whilst participating in workshops, training and skills development sessions, conferences and other events, in addition to interacting with the other fellows, policy makers and the academic community at the EUI. The fellowships last for 3, 6 or 9 months, and are fully-funded with a grant of EUR 2,500 per month. Fellows must live in the area of Florence for the duration of their fellowship. A family allowance is available where appropriate. The language of the programme is English.

#### 2 2017 Premio al mejor Poster Científico (internacional), Conference on Complex Systems

Premio al mejor póster científico presentado en la Conference on Complex Systems (Conferencia en Sistemas Complejos) levado a cabo en Cancún, México del 17 al 22 de Septiembre de 2017, con el póster del trabajo Multicriteria Planning Analysis of the Use of Hydroelectricity Surplus in Paraguay Based on the Analytic Network Process (ANP)". Coautores: Arturo González, Raúl Amarilla, Gerardo Blanco, Cecilia Llamosas.

#### 3 2016 Blue Book Traineeship (internacional), Comisión Europea

El programa oficial de prácticas de la Comisión Europea es un programa de prácticas que proporciona capacitación oficial en el servicio con la Comisión Europea. El ingreso es altamente competitivo (cerca de 5% de aceptación). Dirigido a jóvenes graduados universitarios, ha estado funcionando desde 1960 y es el programa de capacitación más grande del mundo. Las pasantías, que comienzan en octubre o marzo y duran cinco meses, se llevan a cabo en una Dirección General o en un servicio de la Comisión, en un Gabinete de Comisionados o en algunos de los órganos y agencias ejecutivas de la Unión Europea. El programa es administrado por una Oficina de Prácticas especializada dentro de la DG EAC, con un presupuesto anual de EUR 7 millones, que ejecuta un procedimiento de selección para reclutar aproximadamente a 600 participantes (también denominados libros azules) para cada período de prácticas.

#### 4 2014 PPGG DAAD Scholarship Holder (internacional), Deutscher Akademischer Austausch Dienst

Beca Completa de la Agencia Alemana de Intercambio Académico para realizar estudios de Postgrado en Políticas Públicas y Buen Gobierno

#### 5 2010 Erasmus Mundis Scholarship Holder (internacional), Comisión Europea

Beca completa para realizar estudios de grado en la universidad KU Leuven de Lovaina, Bélgica

### Presentaciones en eventos

#### 1 Seminario - OPORTUNIDADES ECONÓMICO-COMERCIALES ENTRE ITALIA Y PARAGUAY BAJO EL SIGNO DE LA SOSTENIBILIDAD, 2022, Italia

Nombre: "HACIA UN MODELO DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y USO DE ENERGÍA SOSTENIBLE". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: REDIEX

#### 2 Seminario - Paraguay 2023: Como transformar energía en desarrollo, 2021, Paraguay

Nombre: Seminario - Como transformar energía en desarrollo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica "Ntra. Sra. de la Asunción"

#### 3 Otra - Foro Energetico Paraguay 2040, 2020, Paraguay

Nombre: Foro Energético Paraguay 2040. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion

#### 4 Taller - IEEE - Simposio, 2020, Paraguay

Nombre: Energía Compartida: desafíos, oportunidades para Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: IEEE Student Chapter

#### 5 Seminario - Semana de la Economía Verde - Energía verde. Fuerza para potenciar el futuro, 2020, Paraguay

Nombre: Energía verde. Fuerza para potenciar el futuro. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Hacienda

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política Energética;

#### 6 Seminario - DENDE PLAZA PÚBLICA - Visión sobre las perspectivas futuras, 2020, Paraguay

Nombre: DENDE PLAZA PÚBLICA. Tipo de Participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: Desarrollo en Democracia

#### 7 Congreso - Energy and Society in Transition: 2nd International Conference on Energy Research and Social Science, 2019, Estados Unidos

Nombre: Energy and Society in Transition: 2nd International Conference on Energy Research and Social Science. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Arizona State University

**8 Taller - Diagnóstico del Sector Electromovilidad en el Paraguay, 2019, Paraguay**

Nombre: Talleres Experiencias globales de electromovilidad y diálogo de tomadores de decisión en Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Banco Interamericano de Desarrollo

**9 Taller - Diagnóstico del Sector Electromovilidad en el Paraguay, 2019, Paraguay**

Nombre: Taller de Socialización con Actores del Sector Público y Privado. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Mesa Intersectorial de Electromovilidad del Paraguay

**10 Taller - Rol de la Academia - Revisión del Tratado de Itaipu, 2019, Paraguay**

Nombre: Serie de Debates - Itaipu 2023 la Refundación. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Sindicato de Trabajadores de la ANDE

**11 Otra - Construyendo la soberanía energética, 2019, Paraguay**

Nombre: GRAMO Edición 50. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Koga Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, energía hidroeléctrica; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energética;

**12 Otra - "Paraguay 2023: Una visión de desarrollo"., 2019, Paraguay**

Nombre: 5ª Reunión de la Comisión Asesora para la Revisión del Anexo C del Tratado de Itaipú. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Ministerio de Relaciones Exteriores

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, energía hidroeléctrica; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energética;

**13 Congreso - Paraguay 2023: Una visión de desarrollo, 2019, Paraguay**

Nombre: II Congreso Regional Estudiantil de Administración y Contaduría Pública. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Económicas, Filial Coronel Oviedo

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, energía hidroeléctrica; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, política energética;

**14 Taller - Workshop Internacional - Energía y Desarrollo - Prof. Lindsay Stringer (Universidad de Leeds), 2018, Paraguay**

Nombre: Workshop Internacional - Energía y Desarrollo - Prof. Lindsay Stringer (Universidad de Leeds). Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

**15 Seminario - SPRU Wednesday Seminar, 2018, Inglaterra**

Nombre: SPRU Wednesday Seminars. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Harnessing Itaipu's hydroelectricity for development : the case of Paraguay

Nombre de la institución promotora: University of Sussex

**16 Congreso - HDCA Conference, 2018, Argentina**

Nombre: "Human Development and Social Inclusion in an Urbanizing World". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Human Development Capability Association

**17 Seminario - Paraguay y el paradigma de la energía, 2018, Paraguay**

Nombre: Seminarios III Seminario de Energía y Medio Ambiente. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa, Facultad de Ingeniería

**18 Otra - Cocido Científico ¿Cómo transformar la energía en desarrollo?, 2018, Paraguay**

Nombre: Cocido Científico ¿Cómo transformar la energía en desarrollo?. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción

**19 Seminario - Charla de Divulgación Científica "Paraguay 2023: UNA visión de desarrollo" , 2018, Paraguay**

Nombre: Charla de Divulgación Científica "Paraguay 2023: UNA visión de desarrollo" . Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Escuela de Ciencias Sociales y Políticas-UNA

**20 Otra - Disertación " Cómo se desarrollan los países" , 2018, Paraguay**

Nombre: "Energía Renovable para el Desarrollo Sostenible". Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Entidad Binacional Itaipú

**21 Seminario - Seminario Internacional Paraguay: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible, 2017, Paraguay**

Nombre: Seminario Internacional Paraguay: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Organización integral del Seminario Internacional Paraguay: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 Llamosas, C.; Pereira Bogado; Gonzalez; Blanco; Participación en comités de J. Tesis/Monografía de grado Pobreza energética, 2020, Paraguay/Español**

Otra participación (),

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política energética; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Política Energética; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, energía y desarrollo;

## Información adicional:

Desde 2019 me encuentro cursando un programa de Doctorado Science and Technology Policy Studies, basado en Publicaciones en la Universidad de Sussex en Inglaterra, consecuentemente me encuentro abocándome por completo a mis labores y actividades en el marco del doctorado. En ese sentido, las actividades que he podido desarrollar fuera del marco de mi dedicación exclusiva al doctorado han estado concentradas en actividades de formación continua y complementaria, presentaciones de mis avances en seminarios y eventos, y la ardua preparación del primer y segundo de los tres artículos requeridos para la obtención de grado de PhD. Adicionalmente, como resultado de la convocatoria de proyectos concursables de investigación de 2018, se ha adjudicado a nuestro grupo de trabajo en la Facultad Politécnica 3 proyectos, en todos ellos participo. Uno de los proyectos adjudicados es mi línea de investigación original, desarrollada ya en el marco del concurso para la evaluación como docente investigadora de dedicación completa en Noviembre de 2017.

## Indicadores

### Producción Técnica 5

Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Trabajos técnicos	4
Asesoramiento	1
Consultoría	3

### Producción Bibliográfica 61

Trabajos en eventos	30
Completo	19
Resumen	9
Resumen expandido	2
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo en revistas arbitradas	7
Completo en revistas NO arbitradas	0
Documentos de trabajo	19
Completo	19
Textos en publicaciones no científicas	4
Revista	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1

### Tutorías 8

Concluidas	5
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	1
En Marcha	3
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1

Iniciación a la investigación	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>4</b>
Eventos	1
Publicaciones/Periódicos	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>27</b>
Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	21
Jurado/Integrante	1