



## Maria Cecilia Llamosas Del Puerto

Investigadora Doctoral

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 PRONII

Área: **Ciencias Sociales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - 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-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Capacitación en Didáctica de la Educación Superior Universitaria  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019-En Marcha** Doctorado - Science Policy Research Unit (SPRU) at the University of Sussex  
University of Sussex, Inglaterra  
Título: Título: The energy justice and security implications of transboundary hydropower dams - A comparative analysis  
Tutor: Benjamin K. Sovacool, Lucy H. Baker  
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;
- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Mobilité et urbanisme  
Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suiza, Año de Obtención: 2018  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Geografía Económica y Social, Planeamiento y aspectos sociales del Transporte, Movilidad y urbanismo;
- 2018-2018** Especialización/Perfeccionamiento - Ecole des Ponts ParisTech  
École des Ponts ParisTech, Francia, Año de Obtención: 2018  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Movilidad Eléctrica;
- 2014-2017** Maestría - M.A. in Public Economics, Law and Politics (Public Policy and Good Governance Programme)- M.A en Economía Pública, Derecho y Política (Programa Políticas Públicas y Buen Gobierno)  
Leuphana Universität Lüneburg (Universidad de Lüneburg "Leuphana"), Alemania  
Título: Understanding Energy Transition Policy Making Dynamics in Emerging Economies- Acase Study of Paraguay,  
Año de Obtención: 2017  
Tutor: Prof. Dr. Sybille Muench; Prof. Dr. Paul Upham  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, Política, Economía, Derecho y Teoría y Política del Desarrollo;
- 2010-2011** Grado - Programa de Intercambio Académico (Derecho y Relaciones Internacionales)  
Universidad de Lovaina, Bélgica, Año de Obtención: 2011  
Becario de: Erasmus Mundus / European Commission, Bélgica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derecho Internacional y Europeo y Relaciones Internacionales;

- 2007-2012** Grado - Derecho  
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Derecho y Ciencias Sociales, Paraguay, Año de Obtención: 2012  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, ;
- Formación Complementaria**
- 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;
- 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, Capacitacion;
- 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, Planificacion Energetica;
- 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 Energeticos;
- 2020** Encuentros Foro Energético Paraguay 2040  
 Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2020** Encuentros Sussex Energy Group Session  
 University of Sussex, Inglaterra
- 2019** Encuentros Sussex Energy Group Session  
 University of Sussex, Inglaterra
- 2017** Encuentros 2do. Encuentro de Politólogos/as del Paraguay  
 Asociación de Ciencia Política del Paraguay, Paraguay
- 2017** Encuentros II Encuentro de Investigadores - Presentacion del Trabajo: Modelo Integrado de Planificacion 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, Politicas Publicas, Politica Energetica;
- 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
- 2020** Seminarios Disruption by Dams: Big Dams in India and Turkey, Dr. Felix Padel  
 University of Sussex, Inglaterra
- 2020** Seminarios Hydropower finance: complexity, risk and private sector investment  
 University of Manchester, Inglaterra

- 2020 Seminarios Engaging with Policy, Practice and Publics: an exploration of Intersectionality and impact (SPRU)  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Creating PhD Online Peer Support Groups, Researcher Development Office  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Communicating your research to non-specialists, Researcher Development Office  
University of Sussex, Inglaterra
- 2020 Seminarios Quantitative Research: A Basic Guide (Module 5)  
University of East Anglia, Inglaterra
- 2018 Seminarios Theory Seminar: Andy Stirling  
University of Sussex, Inglaterra
- 2018 Seminarios Harnessing Hydroelectricity in Paraguay  
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
- 2018 Seminarios Reflections on recent developments in research on policy mixes for sustainability transitions  
University of Sussex, Inglaterra
- 2017 Seminarios "Paraguay 2023: Cooperación Académica sobre Energía y Desarrollo Sostenible"  
Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay
- 2017 Seminarios Itaipú Post-2023: International Working Group Seminar  
Duke University, Estados Unidos
- 2019 Talleres Publishing your article in a scholarly journal by Henri Van Doorsen  
Arizona State University, Estados Unidos
- 2019 Talleres Research design and methodology for maximum impact by Benjamin K Sovacool  
Arizona State University, Estados Unidos
- 2018 Talleres Workshop Internacional - Energia y Desarrollo - Prof. Lindsay Stringer  
Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay
- 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

## Idiomas

<b>Alemán</b>	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

## Actuación Profesional

### Comisión Europea - CE

Vínculos con la Institución

2016 - 2017

**Blue Book Trainee - DG MOVE**

C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Dirección General de Movilidad y Transporte - Participación en preparación de proyectos de modificación de legislación, en preparación de evaluaciones de impacto ex ante y ex post y en la realización de consultas al público sobre propuestas legislativas

### Consultora y Analista de Política Energética - .

Vínculos con la Institución

2017 - 2017

**Consultora de Política Energética**

C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: o 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" (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 **Policy Leadership Fellow**

C. Horaria: 30

**Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción - FP-UNA**

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Docente Investigadora c/Ded. Completa/ Docente en la Maestría en Ciencias de la Ingeniería Eléctrica** C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

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, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA  
**Perspectives and conceptualization of the social dimensions of energy access in Paraguay**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Investigación en el área de Pobreza Energética  
Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)
- 11/2017 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA  
**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**  
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)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Ciencias Sociales Interdisciplinarias, ;
- 3/2017 - Actual Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, 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;  
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;
- 11/2017 - 4/2018 Líneas de Investigación, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, 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);  
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;
- 11/2018 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA  
**A multi-level framework for organising bilateral negotiations: a lessons learned approach**

	<p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>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.</p> <p>Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos:</p>
6/2018 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA</p> <p><b>Análisis de Coherencia de Políticas Públicas: mapeo de políticas energéticas nacionales y evaluación de su alineación con los ODS</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>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).</p> <p>Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2); Especialización (2);</p>
1/2018 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA</p> <p><b>Energy Poverty in Paraguay: perspectives and conceptualization - Case study of the Carmen Soler Community (Limpio, Paraguay)</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>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.</p> <p>Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (4); Especialización (2); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (1).</p>
11/2017 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA</p> <p><b>PINV 15 531 - Transformacion Estructural del Sector Productivo</b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Integrantes: Llamosas, C.(Responsable)</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (2);</p> <p>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;</p>
4/2018 - Actual	<p>Extensión, Laboratorio de Política Energética - Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA</p> <p>Actividad de extensión realizada: Coordinadora</p>
11/2017 - Actual	<p>Dirección y Administración, Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA,</p>

Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA  
Cargo o función: Coordinación del Laboratorio

## University of Sussex -

### Vínculos con la Institución

2019 - Actual **Doctoral Researcher**

C. Horaria: **40**

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

### Actividades

- 5/2019 - Actual **Líneas de Investigación, Science Policy Research Unit**  
**Energy justice and security implications of large cross-boundary hydropower dams- A comparative analysis**  
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;
- 6/2019 - 8/2020 **Proyecto de Investigación y Desarrollo, Science Policy Research Unit, University of Sussex**  
**The future of hydropower? A systematic review of the drivers, benefits and governance dynamics of transboundary dams**  
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 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: Investigacion.  
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

## 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

### Trabajos técnicos

- 1 **Llamosas, C. Diagnóstico para el Sector Movilidad Eléctrica Linea 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
- 2 **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
- 3 **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
- 4 **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

- 1 **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 academica y consultora latino americana en políticas de innovacion y ciencia
- 2 **Llamosas, C. Paraguay 2023: Energía y desarrollo. In: Conferencia Paraguay 2023: Energía y desarrollo, 2020 Asuncion Conferencia Paraguay 2023: Energía y desarrollo. 2020.**
- 3 **Llamosas, C. El Futuro de la Geopolítica de la Energía en Paraguay. In: Foro Energetico "Paraguay 2040", 2020 Asuncion 2020.**  
 Medio: Internet.
- 4 **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.
- 5 **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

- 6 **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.
- 7 **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.
- 8 **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.
- 9 **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;
- 10 **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.
- 11 **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.; 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.
- 2 **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.
- 3 **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.
- 4 **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.
- 5 **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.
- 6 **Llamosas, C. IN TEG RATED MULTI-CRITERIA PLANNING MODEL OF THE USE OF HYDROELECTRICITY SURPLUS OF PARAGUAY BASED ON AN ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP).** In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2018 Hong Kong 2018 ISAHP Book of Abstracts/Schedule. 2018.  
Medio: Internet.
- 7 **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 Públicas y Política Energética;
- 8 **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; OPPORTUNITY COST ANALYSIS OF THE SALE OF PARAGUAYAN ENERGY FROM 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.

#### 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;

#### Documentos de trabajo

- 1 **Gayoso de Ervin; Llamosas, C.; ENERGY REQUIREMENTS & DECENT LIVING STANDARDS: 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. The 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.
- 2 **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 energética;  
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.
- 3 **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.
- 4 **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
- 5 **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
- 6 **Ríos Festner; Llamosas, C.; Suárez Pérez; Blanco; Larre Gil; 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), 2019.**  
Medio: Otros.  
Observaciones: Presentado en la Conferencia SETI 2019 en Santiago, Chile
- 7 **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

- 8 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

- 9 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)

- 10 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;

- 11 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

- 12 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/>

- 13 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 Revision (respuesta a comentarios iniciales de revisores) para su publicación en el Journal Socio-Economic Planning Sciences

- 14 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, ;

- 15 Llamosas, C. Understanding Energy Transition Policy Dynamics in Emerging Economies: 12/2016 A Case Study of Paraguay, 2016.**

#### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Llamosas, C.; Sovacool, BK; The future of hydropower? A systematic review of the drivers, benefits and governance dynamics of transboundary dams, 2020.**

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: Journal en etapa final de revisión (minor revisions, 12 agosto de 2020).

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]

- 2 Llamosas, C. Energía compartida: el caso de la Central Hidroeléctrica Itaipú en Perspectiva Internacional, 2020.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-3954

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 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>
- 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
- Blanco; Amarilla; Martinez; 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 Publicas;  
 ISSN/ISBN: 0301-4215

## Evaluaciones

### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Concluidas

##### Tesis/Monografías de grado

- 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

- 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), GISE-FPUNA - Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español
- 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
- 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 Energética;  
 Observaciones: Estudiante de Ciencias Políticas

#### Otras tutorías/orientaciones

- 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 Asunción, 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

- 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 Asunción, 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;

## Iniciación a la investigación

### 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) llevado 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 Otra - Foro Energetico Paraguay 2040, 2020, Paraguay

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

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

#### 2 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

#### 3 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

#### 4 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

#### 5 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

**6 Taller - Rol de la Academia - Revision del Tratado de Itaipu, 2019, Paraguay**

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

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

**7 Otra - Construyendo la soberania energetica, 2019, Paraguay**

Nombre: GRAMO Edicion 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;

**8 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;

**9 Congreso - Paraguay 2023: Una vision de desarrollo, 2019, Paraguay**

Nombre: II Congreso Regional Estudiantil de Administracion y Contaduria Publica. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Economias, 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;

**10 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: Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos, Facultad Politécnica-UNA

**11 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

**12 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

**13 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

**14 Otra - Cocido Científico¿Como transformar la energía en desarrollo?, 2018, Paraguay**

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

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

**15 Seminario - Charla de Divulgación Científica "Paraguay 2023: UNA vision de desarrollo" , 2018, Paraguay**

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

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

**16 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

**17 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

**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 4

Trabajos técnicos	4
Asesoramiento	1
Consultoría	3

### Producción Bibliográfica 45

Trabajos en eventos	21
Completo	11
Resumen	8
Resumen expandido	2
Textos en publicaciones no científicas	4
Revista	4
Documentos de trabajo	15
Completo	15
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	0

### 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

### Otras Referencias 22

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	17