Simulación y control en juegos de bienes públicos: El problema del free-rider y el castigo fraccionado.

(PINV01-694)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto
Proponer y analizar estrategias óptimas para incrementar la cooperación en el problema de los bienes públicos a través del castigo fraccionado.

Resultados Esperados

1. Modelo de castigo fraccionado en juegos de bienes públicos (PGG) con control óptimo elaborado.

2. Modelo de castigo fraccionado incompleto en en juegos de bienes públicos (PGG) elaborado.

3. Modelo de auditoría fraccionada en juegos de bienes públicos (PGG) elaborado.

4. Difusión de los resultados obtenidos.

5. Recursos humanos formados en el área de investigación y una red de trabajo regional en teoría de juegos evolutivos en formación.

6. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
426.000.000	0	426.000.000	340.800.000	122.326.657

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 11.4|11.4. CAMBIOS, PROCESOS Y CONFLICTOS SOCIALES|Cambios, procesos y conflictos sociales

UNESCO: 1207|1207. INVESTIGACION OPERATIVA |Investigación operativa

OCDE: 1.7. Otras ciencias naturales

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FP Nº 2024-C1-PI NV01-694	06/02/2024	06/02/2024	06/08/2026	04/11/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Laura Leticia Ruiz Diaz Fariña	Director del proyecto	Maestría en Administración Pública (en marcha), Diplomado en contrataciones públicas, 2016. Licenciada en Administración por la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, 2011.
2	Josias Grau Figueredo	Investigadores en formación	Estudiante (en fase de elaboración de tesis) de Ingeniería en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.
3	Juan Pablo Pinasco	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias Matemáticas por la FCEN, Universidad de Buenos Aires, 2005. Licenciado en Ciencias Matemáticas por la FCEN, Universidad de Buenos Aires, 2000. Link al CV online del CONICTEC - Argentina: https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=20843&keywords=juan%2Bpablo%2Bpi

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			nasco&datos_academicos=yes
4	Marcelo Kuperman	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ciencias Físicas por el Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo, 1996. Licenciado en Ciencias Físicas por l Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo, 1991. Link al CV online del CONICET - Argentina: https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=marcelo%2Bkuperman&id=20186&articulos=yes
5	Juan Camilo Lesmes Vega	Investigadores en formación	Doctorado en Economía (en marcha) por el Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario. Máster en Matemática Aplicada por la Universidad Nacional de Colombia, 2019. Economista por la Universidad Nacional de Colombia, 2014.
6	Gerardo Alejandro Blanco Bogado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Ingeniería en el Instituto de Energía Eléctrica en Argentina e Ingeniero Electromecánico de la Universidad Nacional de Asunción. Fue investigador y profesor visitante en el Institute of Power Systems and Power Economics (ie3) - Technische Universität Dortmund, Alemania, 2009 y 2012. Siendo becario del Servicio de Intercambio Académico de

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			la República Federal de Alemania (2006-2010) y del Departamento de Estado de EEUU para Programa International Visitor Leadership Program (IVLP) en el 2014 .
7	Magdalena del Rocío Botta Solano López	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctora en Ciencias de la Computación por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, 2021. Licenciada en Análisis de Sistemas por la Facultad Columbia del Paraguay, 2008. Licenciada en Ciencias - Biología por la la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, 1996.
8	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Post Doctorado en el Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada, Brasil, 2003-2007. Doctor en Ciencias por la Universidad Federal de Río de Janeiro, 2002. Máster en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Federal de Río de Janeiro, 1998. Ingeniero Electtromecánico por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción, 1995.