

# **Análisis e implementación práctica de modelos de cooperación basados en teoría de juegos evolutivos.**

(14-INV-344)

**Institución Proponente:** Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

**Sitio web:** www.pol.una.py

## **Objetivo General del Proyecto**

En el contexto de este trabajo nos interesa analizar, comparar y mejorar el desempeño de los modelos de estudio del origen y evolución de la cooperación basados en teoría de juegos evolutivos. Nos interesa su aplicación a problemas de cooperación en proyectos comunitarios como es el caso de la morosidad en las Juntas de Saneamiento. Se busca proveer estrategias útiles y sustancialmente robustas a los administradores de las Juntas de Saneamiento que ayude a la toma de decisiones a fin de evitar situaciones desfavorables y fomentar el comportamiento cooperativo.

## **Resultados Esperados**

1. Establecer una taxonomía de los diferentes métodos y dinámicas para identificar los más adecuados a casos reales.
2. Establecer la convergencia y los diagramas de fase de los métodos en estudio.
3. Implementar una base de técnicas para decisión dependiendo del problema en estudio dentro del caso de las Juntas de Saneamiento.
4. Obtener criterios que permitan la estabilidad y sustentabilidad de las Juntas de Saneamiento.
5. Formar un grupo de personas con conocimiento en el área de Teoría de Juegos Evolutivos.

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
90.000.000	58.050.000	148.050.000	84.934.000	84.934.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**Tipo de Organización:** Pública

## **Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 4.9|4.9. ABASTECIMIENTO DE AGUA|Abastecimiento de agua

**UNESCO:** 120706. TEORIA DE JUEGOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## **Contratos/ Adendas**

<b>#</b>	<b>Descripción</b>	<b>Firma</b>	<b>Inicio</b>	<b>Fin ejecución</b>	<b>Fin vigencia</b>
1	Contrato	21/05/2015	21/05/2015	22/05/2017	19/08/2017
2	Adenda	21/05/2015	21/05/2015	22/11/2017	22/02/2018

## **Miembros de equipo**

<b>#</b>	<b>Nombres</b>	<b>Rol</b>	<b>Resumen de Formacion</b>
1	Christian Emilio Schaerer Serra	Director del proyecto	