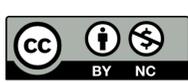


# PRODUCCIÓN ABIERTA Y COLABORATIVA EN PROYECTOS DE I+D EN SALUD:

## TIPOS DE REDES Y ACTORES Y SU IMPACTO EN EL DESEMPEÑO

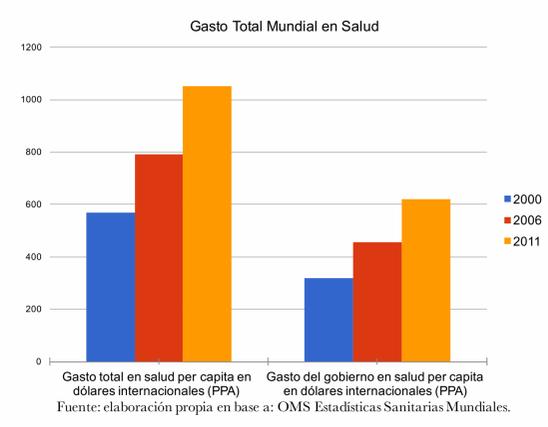
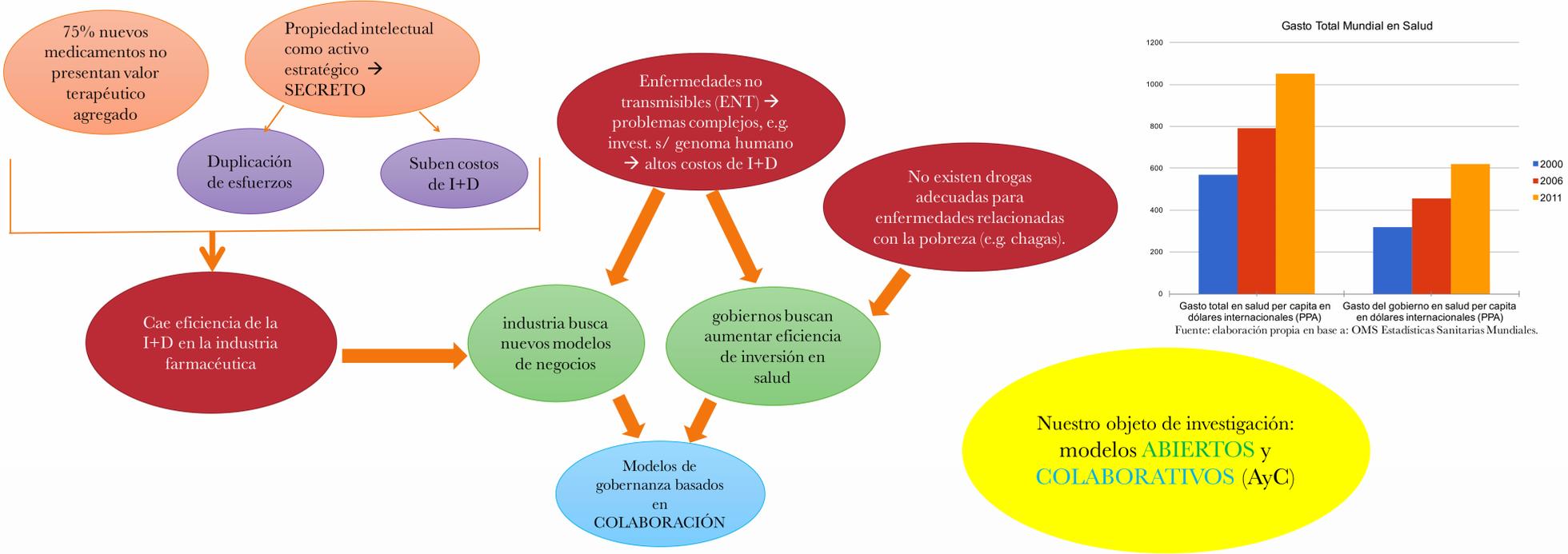


Doctoranda: Sol Sebastian

Director: Mariano Fressoli

Co-directora: Valeria Arza

### MOTIVACION



### PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

- ¿Qué características presentan las redes de colaboración en producción AyC de proyectos de I+D en salud?
  - ¿Qué actores participan en las redes?
  - ¿Qué tipo de vínculos establecen?
  - ¿Qué estructura tienen esas redes?
- ¿Cómo inciden las características de estas redes en el éxito de los proyectos de I+D en salud?
  - Analizar diferencias para distintos tipos de proyectos AyC (e.g. Proyectos de desarrollo de medicamentos abiertos, big data y ciencia de datos en salud, prevención de enfermedades Infecciosas / epidemiología, neurociencias y biología molecular, etc.)
- ¿Qué recomendaciones pueden obtenerse de la experiencia internacional de redes AyC de I+D en salud para mejorar el funcionamiento de la producción de soluciones para la salud pública en Argentina (e.g. Chagas)?

### CASOS INTERNACIONALES

#### STRUCTURAL GENOMICS CONSORTIUM

**Qué:** asociación público-privada para estudio del genoma humano; **red de colaboración abierta de científicos.**

**Cómo:** Todos los resultados en **acceso abierto.**

**Resultados:** identificaron más de 1200 estructura de proteínas -> desarrollo de nuevas terapias para el cáncer, la diabetes, la obesidad y los trastornos psiquiátricos.

#### OPEN SOURCE MALARIA

**Qué:** red de colaboración abierta de científicos para encontrar una cura para la malaria

**Cómo:** **I+D de código abierto**, proyecto coloca datos y notas de laboratorio en el dominio público

**Resultados:** Se desarrolló un fármaco candidato preclínico para en ensayos de Fase I.

#### TRANSmart i2b2 FOUNDATION

**Qué:** es una una comunidad de código abierto y datos abiertos para la colaboración de instituciones, científicos, IF y de cualquiera que quiera colaborar en investigación translacional y desarrollo de software para análisis de datos médicos.

**Cómo:** a partir del desarrollo de plataformas de datos abiertos, herramientas abiertas, una wiki.

**Resultados:** Big TRANSmart, base de datos para la toma de decisiones clínicas. Neuro TRANSmart para el procesamiento de imágenes. TRANSmart R para el análisis interactivo de datos médicos.



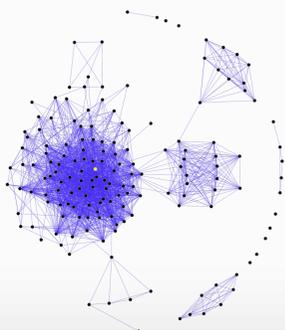
### METODOLOGÍA

**Objetivos 1 y 2:** **Fuentes de información:** información secundaria sobre proyectos AyC internacionales. Entrevistas y encuestas a investigadores de proyectos seleccionados

**Metodología:** Estudios de casos múltiples, diversos tipos de apertura y disciplinas

Utilizaremos técnicas de **análisis de redes**

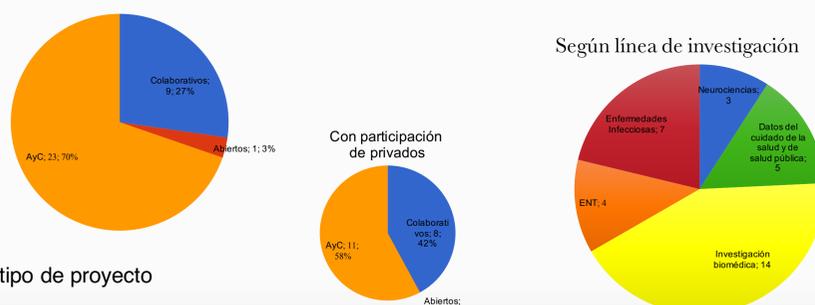
En proceso: el marco teórico nos guiará en la elección de indicadores y técnicas



**Objetivo 3:** Se trabajará sobre algún proyecto de salud pública de Argentina. Identificación de actores. **Método Delphi** para logra consensos sobre prácticas conducentes a la apertura, inspiradas en experiencia internacional y adaptadas a la red de actores locales.

### AVANCES

- Mapeo de 24 proyectos internacionales AyC de soluciones para la salud



- Escribimos un artículo que indaga sobre el potencial de la producción de medicamentos de código abierto de convertirse en alternativa para producir medicamentos asequibles (Arza y Sebastian, 2018).
- Cursos de formación en metodologías cuantitativas