

# **Proyecto UBACYT 2020 – 2023**

## ***CIENCIA, TECNOLOGIA Y SOCIEDAD. Sociología de los producción, difusión, uso y apropiación de conocimientos en problemas de interés público de la Argentina contemporánea***

El proyecto se propone analizar los procesos de producción, difusión, uso y apropiación (PPDUA) de conocimientos científicos y tecnológicos dirigidos a la atención de una selección de problemas de interés público presentes en Argentina, considerando a los variados actores (académicos, gubernamentales, parlamentarios, ciudadanos, consumidores, pacientes, profesionales, empresariales y sus interacciones) participantes en cada instancia, a la diversificación de agencias, audiencias, saberes y expectativas sobre el impacto de estos conocimientos en tales problemas, a las variadas formas en que tales conocimientos se presentan (textos, significados, prácticas, artefactos, capacidades, etc.) y configuran las acciones humanas bajo la forma de regulaciones, evidencias para toma de decisiones, productos de circulación en un mercado, protocolos metódicos para la provisión de servicios profesionales, etc.

Siguiendo con una línea de investigación del equipo de trabajo abocada al estudio sociológico de la ciencia en la Argentina, que previamente se centró en los fenómenos propios de la ciencia universitaria, sus procesos históricos de institucionalización y modernización, y las prácticas contemporáneas de investigación y de vinculación con el entorno, en este proyecto incluimos el análisis de otros agentes y espacios para la práctica de la ciencia, considerando que en los nuevos modos de producción de conocimiento emergentes en la sociedad contemporánea, participan nuevos actores, se constituyen otras institucionalidades y se genera un fenómeno de hibridación de saberes expertos y no expertos..

Dado que la aparición de nuevos temas de atención y/o discusión pública desplazan la centralidad tradicional de las agendas de las comunidades disciplinarias en la orientación de la I+D y desafían las formas de gestionar y gobernar la ciencia, un aspecto relevante del actual proyecto es el análisis de las políticas públicas que se relacionan desde diversos ángulos con los PPDUA, y de los nuevos instrumentos y criterios de formulación que se dirigen a estimular o mejorar los alcances de la ciencia y la tecnología en la atención de problemas de interés público.

El proyecto se focalizará, como **objetivos específicos**, en el estudio de los PPDUA en cuatro campos de aplicación del conocimiento particulares relacionados con PIPs -salud humana, innovación productiva, educación, cambio climático- que son abordados por grupos de I+D en Argentina en las ciencias biomédicas, las ciencias naturales, las ciencias sociales, las ingenierías, y que han concitado la atención de diversos públicos. Cada objetivo aborda un objeto en común (los PPDUA) pero según los casos, el desarrollo del área problemática en el país en los últimos 15 años, y el estado del conocimiento local sobre el mismo, las dimensiones y demás elementos bajo análisis varían.

### **- Objetivo 1**

Analizar los PPDUA sobre cannabis medicinal considerando: las interacciones entre científicos, expertos, médicos, cultivadores, grupos de activistas, asociaciones de pacientes; los significados de utilidad presentes en tales procesos; la movilización de los diversos saberes en la producción de resignificaciones políticas, sociales y culturales sobre la cannabis; y los debates y sobre su uso y regulación particularmente los que acompañaron la sanción de la Ley Nacional 27350 y su posterior reglamentación.

### **- Objetivo 2**

Analizar PPDUA referidos a innovación productiva en cerveza, considerando las interacciones entre científicos, productores de levaduras, cerveceros, consumidores. Explorar la existencia de “redes socio técnicas” en el mercado cervecero, identificando tipo de conocimientos en circulación, nuevas modalidades de producción y consumo, el crecimiento de emprendimientos artesanales y su relación con los procesos de innovación técnica. Tomar como estudio de caso las actividades de un laboratorio microbiológico de la Universidad Nacional del Comahue, en Río Negro dedicado a la I+D en levaduras y su relación con los cerveceros artesanales regionales y nacionales.

- **Objetivo 3.**

Analizar PPDUA que involucran a la investigación social y sus resultados, en particular los procesos que ponen en contacto a investigadores y actores de sectores populares, identificando modos de vinculación, estrategias de los investigadores, significados de utilidad en circulación y formas de movilización de variados saberes. Tomando como estudio de caso a distintos grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Sociales de la UBA. Y en particular grupos que estudien educación popular y hayan entablado interacciones con Bachilleratos Populares de jóvenes y adultos del Área Metropolitana de Buenos Aires.

- **Objetivo 4**

Analizar PPDUA en las acciones de mitigación del cambio climático que caracterizan a la transición energética en Argentina a partir del estudio de la difusión de la tecnología fotovoltaica. Identificar y caracterizar actores -en particular empresas de la cadena de combustibles fósiles ,y energías renovables, organizaciones gremiales de empresas y trabajadores, agencias gubernamentales, grupos ambientalistas, usuarios finales de energía, consumidores industriales, cámaras empresariales de energías fósiles y de renovables, expertos climáticos, comunidad científica y de tecnólogos- intereses, conflictos y controversias en torno a los usos e impactos de conocimientos y tecnologías- Las intervenciones en la arena pública del emergente movimiento de jóvenes por el clima serán tomadas como estudio de caso.

A estos objetivos, se añade una línea de análisis transversal de políticas CTI de Argentina, por la estrecha competencia de las políticas públicas en el abordaje de estos problemas y el estímulo a las investigaciones orientadas hacia los mismos. Este objetivo contiene un sub objetivo de carácter aplicado relacionado con las estrategias de vinculación y transferencia que se explicitan en la sección correspondiente.

- **Objetivo 5**

Analizar políticas públicas de CTI destinadas a la atención de problemas de interés público y que impulsan la orientación aplicada de la investigación, la difusión de ciertas tecnologías, y el diseño de dispositivos de intervención, considerando las dimensiones territoriales, institucionales y políticas de definición e implementación, sus condiciones de emergencia y las lógicas que operan en su desarrollo y/o clausura; los procesos de conformación de “agendas” de origen local, regional o internacional; la diversidad de actores que convergen en sus ciclos, sus resultados sobre las actividades de CTI. Considerar como casos particulares de análisis las políticas de investigación orientada de la UBA y su contextualización con políticas científicas de la SPU, las políticas de CTI nacionales orientadas a temas estratégicos, las políticas nacionales de investigación en salud y el instrumento de la Red REMINSA, las políticas climáticas y sus vínculos con las políticas tecnológicas.

**Objetivo 5 bis derivado:** Contribuir al diseño de políticas de CTI basadas en evidencias y dirigidas al mejoramiento de la alineación de la acción estatal al abordaje de PIPs y al fortalecimiento de los procesos de apropiación social de conocimiento y tecnologías por parte de actores de la sociedad civil que operan en los campos de aplicación bajo estudio.

## **Equipo**

### **Direccion**

**ESTÉBANEZ, MARÍA ELINA**

### **Integrantes**

**PEDACE, ALBERTO ROQUE EDUARDO**

**ALCANTARA, MATIAS ALBERTO**

**ROMERO, LUCÍA ANA**

**SENEJKO, MARIA PAULA**

**VERSINO, MARIANA SELVA**

**KADERIAN, SANTIAGO MANUEL**

**SUED, GABRIELA ELISA**

**GARCÍA GODOY, BÁRBARA**

**ECHVERRY MEJÍA, JORGE ANDRÉS**