

**Título:** Tecnologías conocimiento-intensivas en Argentina. Análisis socio-técnico de experiencias locales de investigación y desarrollo: el caso INVAP-ARSAT para la explotación de la órbita geoestacionaria y las bandas de frecuencia (2004-2017).

**Tipo:** PICT 2017

**Fecha de inicio:** 08/03/2019

**Finalización:** 07/03/2022

**Director:** Picabea, Juan Facundo.

**Integrantes:** Becerra, Lucas; Cáceres, Yamila Noely; Calamari, Marina Laura; Corvalán, Dora; Dagnino, Renato; García, Amilcar Davyt; Días, Rafael; Drolas, Ana; Fidmay, Paloma; Garrido, Santiago Manuel; Gaussmann, Ricardo; Lalouf, Alberto; Ozono, Maximiliano; Santos, Guillermo Martín; Seijo, Gustavo Luis; Thomas, Hernán; Urcelay, Florencia Etel y Velhuda, Kevin.

### **Resumen**

Argentina se caracteriza por ser un país productor de bienes con escaso valor agregado, exportador de commodities, en el que la interacción entre investigación y producción es deficitaria. Sin embargo, es posible registrar la existencia de una serie de empresas públicas y privadas de capital nacional, exportadoras de tecnología, con una permanencia en el mercado superior a diez años, que basan sus ventajas competitivas en el uso intensivo de conocimientos. Existen casos a nivel local que permiten analizar, experiencias de desarrollo de tecnologías intensivas en conocimiento, políticas CyT en sectores estratégicos, así como la vinculación entre empresas públicas, y entre éstas y empresas privadas. El presente proyecto estudiará las políticas públicas que dieron marco al proceso de diseño, gestión e implementación del Plan Espacial Nacional 2004-2015, que permitió la ocupación de dos posiciones orbitales con satélites diseñados y producidos por una Empresa del Estado, INVAP, y operados por otra Empresa del Estado, ARSAT. Este hecho, que representó una ampliación de la soberanía nacional, justifica, en sí mismo, una investigación interdisciplinaria que analice el diseño de políticas de ciencia y tecnología; los procesos de toma de decisiones; el diseño de conocimientos, procesos y productos tecnológicos; los procesos de trabajo; la gestión y administración de productos y servicios. Por ello este proyecto parte de una pregunta básica: ¿cómo ha sido posible -en este contexto aparentemente desfavorable- el desarrollo de tecnologías conocimiento-intensivas (de producto y de proceso) en empresas sustentables en términos comerciales, y competitivas en mercados internacionales? Este proyecto responde a dos necesidades: 1- en el plano teórico, el objetivo principal de esta investigación es construir una explicación para este fenómeno desde la perspectiva de la Sociología de la Tecnología y la Innovación, clave para la comprensión de tales comportamientos diferenciados en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación argentino (Argentina Innovadora 2020, 2011). 2- en el plano político-normativo, el análisis de estas empresas locales permitirá extraer valiosas lecciones -así como construir significativos "hechos estilizados"- insumos fundamentales para el diseño de estrategias e iniciativas políticas de Ciencia, Tecnología, e Innovación y Desarrollo, con un alto nivel de adecuación a la dinámica socio-técnica local. Este proyecto continúa una línea de investigación sobre el desarrollo de tecnologías conocimiento-intensivas en Argentina, iniciada en el año 2004, sobre la que ya se han generado trabajos académicos e insumos de política. Las actividades de investigación en esta temática fueron realizadas con financiamiento de ANPCyT, CONICET, Universidad Nacional de Quilmes, Fundación Antorchas, etc., favoreciendo dinámicas de intercambio y colaboración con otros grupos de investigación del campo.

**Unidad Académica:** Departamento de Ciencias Sociales.