

## CÍRCULO DE ESTUDIOS CIENCIA Y PERIFERIA

### SEGUNDA EDICIÓN 2020-2021: Ciencia, Estado y Pandemia



La segunda edición del Círculo de Estudios Ciencia y Periferia se propone continuar reflexionando sobre la ciencia y la tecnología en su relación con la sociedad y el Estado argentinos, en el marco del excepcional contexto de pandemia que atraviesa la vida de millones de personas desde marzo de 2020 a la fecha.

Sólo siete días después de declarada la pandemia y el confinamiento obligatorio por decreto presidencial como medida de control de los contagios del coronavirus, la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo tecnológico y la Innovación, lanzó una convocatoria extraordinaria para la selección de proyectos “orientados a mejorar la capacidad nacional de respuesta a la Pandemia en la Argentina ya sea del diagnóstico, el control, la prevención, el tratamiento, el monitoreo y/u otros aspectos relacionados con COVID-19” (Agencia I+D+I, 27/03/2020). Dicha



convocatoria contaba con un fondo máximo de 5 millones de dólares estadounidenses en total, a distribuir entre los proyectos seleccionados. En un tiempo récord sin precedentes en la evaluación de convocatorias por parte de organismos estatales, un comité de reconocidos expertos procedió a la selección de 64 proyectos de investigación, los cuales accedieron a montos diferenciales de financiamiento de acuerdo al proyecto y su duración, hasta un máximo del equivalente en pesos de 100.000 dólares estadounidenses por proyecto.

Esta iniciativa del Estado argentino, de inyectar fondos en un área específica a los fines de buscar resultados o soluciones para comprender y mitigar el flagelo del nuevo virus, resulta particularmente significativa si se considera el contexto de crisis inflacionaria, del estancamiento económico y de la ralentización de la investigación científica y el desarrollo tecnológico como consecuencia de cuatro años de política científica marcada por el desfinanciamiento y la retracción del apoyo estatal al sector de la ciencia y la tecnología.

La relación entre el evento extraordinario de la pandemia y esta respuesta estatal en un país periférico actualiza el interrogante por el rol del Estado en el desarrollo de innovaciones y en el avance de la investigación científica. De esta manera, nos proponemos llevar adelante una reflexión tanto desde la perspectiva de los estudios sociales de la ciencia y la tecnología, como desde el enfoque centro-periferia, sobre la relación ciencia-política en el contexto actual de pandemia. En este sentido, el círculo de estudios se propone dialogar con directores y referentes de los proyectos de investigación seleccionados y financiados por la Agencia I+D+I a los fines de comprender:

- las características de los proyectos y del desarrollo de los mismos;
- las motivaciones y las expectativas para participar en la convocatoria;
- la visión del/de la director/a o referente de la relación entre ciencia-política;
- cómo se inserta el proyecto en la trayectoria previa y expertise del equipo de investigación;



- dificultades y/o facilidades en el desarrollo del proyecto en relación a otras convocatorias;
- concreción de objetivos de acuerdo a los plazos y los recursos a disposición;
- influencia de la política macroeconómica en el desarrollo del proyecto.

Luego de transitar múltiples experiencias de la mano de sus protagonistas, entre las mesadas, las personas, las computadoras y las decisiones de política científica, las capacidades de gestión de las universidades y las articulaciones con la estructura productiva adquirieron relevancia crucial. Por ello, nos proponemos completar este recorrido discutiendo los desafíos de la articulación institucional y las capacidades de gestión científico-tecnológica que se pusieron en juego en la actual pandemia, con quienes poseen cargos de responsabilidad en la gestión pública.

En el marco de dicho diálogo y en continuidad con la propuesta de la primera edición de este Círculo, se aspira a problematizar la categoría de “ciencia periférica” y a reflexionar sobre las dinámicas que caracterizan el modo en que la ciencia se hace en este contexto excepcional de la pandemia en Argentina.

El círculo se desarrollará en modalidad virtual entre noviembre 2020 y septiembre 2021, contando 7 encuentros. Cada encuentro tendrá bibliografía asignada y contará con la presencia de invitados/as.

**Coordinan:** María Soledad Córdoba, Luana Ferroni, Sol Hurtado y Karen Azcurra.

**Colaboran:** Clara Smal, Gisele Bilański, Michay Diez, Mariana Smulski y Pedro Munaretto.

**Contacto:** [circulocienciayperiferia@gmail.com](mailto:circulocienciayperiferia@gmail.com)

## Agenda de encuentros

24/11/20: **Primer encuentro** con la Dra. Vanesa Zylberman, directora técnica del proyecto “Desarrollo clínico de un suero equino hiperinmune terapéutico



contra Covid-19”, y el Dr. Santiago Sanguinetti del equipo de investigación Inmunova SA-Instituto Biológico Argentino-UNSAM.

03/12/20: **Segundo encuentro** con las Dras. Andrea Mastrángelo, Silvia Hirsch y Flavia Demonte, directoras del proyecto “Monitoreo de la eficacia de las medidas de aislamiento social preventivo obligatorio según estratificación socioeconómica en los dos núcleos urbanos de mayor prevalencia (AMBA y Resistencia)” de la Escuela IDAES-UNSAM.

14/05/21: **Tercer encuentro** con los Dres. Alberto Kornblihtt y Ezequiel Petrillo sobre proyecto "Desarrollo de protocolos y kits nacionales para extracción de ARN viral y diagnóstico de COVID-19 por PCR en tiempo real".

18/06/21: **Cuarto encuentro** con la Dra. Silvia Goyanes y equipo, por el proyecto de desarrollo de los “Superbarbijos Atom Protect UNSAM-UBA-CONICET”.

16/07/21: **Quinto encuentro** con el Dr. Fernán Agüero y equipo, sobre el proyecto de desarrollo biotecnológico del reactivo para test covid-19.

20/08/21: **Sexto encuentro** con el Dr. Diego Álvarez y la Dra. Eliana Castro, sobre la respuesta a la pandemia de COVID-19 desde el Laboratorio de Virología de la UNSAM.

24/09/21: **Encuentro de cierre. Panel con transmisión en vivo:**  
"Ciencia, Universidad y Estado: Desafíos y capacidades institucionales en contexto de covid19".

Invitadxs:



Diego Hurtado de Mendoza - Secretario de Planeamiento y Política Científica Nacional - MINCyT

Carlos Greco - Rector de la UNSAM

Juan Ugalde - Decano del IIB

Susana Larrondo - Decana del 3iA

Ariel Wilkis - Decano de la Escuela IDAES

Susana Levy - Gerenta de Innovación y Transferencia Tecnológica de la UNSAM

Ana María Llois - Investigadora 3iA

Co-coordinado junto a la Secretaría de investigación de la Escuela IDAES y el Centro de Estudios Socioterritoriales, de Identidades y de Ambiente (CESIA).

Moderadora: María Soledad Córdoba

## Bibliografía de referencia

Aristimuño, F. J. y Aguiar, D. (2015). "Construcción de políticas de ciencia y tecnología en la Argentina (1989-1999). Un análisis de la concepción de las políticas estatales", en *Redes*, Vol. 21, N° 40, Bernal, pp. 41-80.

Casas, R y Mercado, A. (coord) (2015). *Mirada iberoamericana a las políticas de ciencia, tecnología e innovación: perspectivas comparadas*. Buenos Aires: Clacso.

Córdoba, M. S.; Buccellato, M.; Bilański, G.; Smal, C.; Guzzo, D. y Azcurra, K. (2018) "Sobre mercancías, redes e imaginarios. Reflexiones a partir de un diálogo interdisciplinario en torno al quehacer científico local", en *Etnografías contemporáneas*, vol. 4, n° 6, pp. 77-108.



Córdoba, M. S. y Azcurra K. (2021) “Ciencia tomada. Estrategias frente al desfinanciamiento (2016-2019)”, en *Ciencia, Tecnología y Política*, Vol. 4, Nr. 7, en prensa.

Herrera, A. (1995) “Los determinantes sociales de la política científica en América Latina. Política científica explícita y política científica implícita”, en *Redes*, Vol. 2, Nº 5, pp. 117-131. Disponible en RIDAA-UNQ <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/438>

Hurtado, D. y Souza, P. (2018). “Goeconomic Uses of Global Warming: The “Green” Technological Revolution and the Role of the Semi-Periphery”. *Journal of World-System Review* (Pittsburg: American Sociological Association), vol. 24, núm. 1, pp. 123-150.

Mallo, E. (2011). “Políticas de ciencia y tecnología en la Argentina: la diversificación de problemas globales, ¿soluciones locales?” *Redes* (Universidad Nacional de Quilmes), vol. 17, núm. 32, pp. 133-160.

Mazzucatto, M. (2017). “El Estado emprendedor. Mitos del sector público frente al privado”. Barcelona: RBA.

Pestre, D. (2003). Regimes of knowledge production in society: towards a more political and social reading. *Minerva* 41: 245-261.

Pestre, D. (2005). *Ciencia, dinero y política*. Buenos Aires: Nueva visión.

Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología RICYT (2020). *El estado de la ciencia. Principales indicadores de Ciencia y Tecnología Iberoamericanos/Interamericanos*. UNESCO / OEI / Observatorio CTS.



Spivak L'Hoste, A. y Hubert, M. (2012). "Movilidad científica y reflexividad. De cómo los desplazamientos de los investigadores modelan modos de producir conocimientos".  
Redes,  
vol. 18, 85-111.

Zubeldía, L. y Hurtado, D. (2018). "Política tecnológica e industrial en contexto semiperiférico: la producción pública de medicamentos en Argentina (2007-2015)".  
*Revista Perspectivas de políticas públicas*, vol. 8, núm. 16, pp. 299-327.