

**Programa Investigación e Innovación Orientadas a la
Inclusión Social**

-Edición 2021-

**Detección de demandas de conocimiento para
mitigar impactos de la pandemia por COVID-19:**

**Generación y uso de datos como evidencias para la
salud pública y las Políticas Públicas**

**Unidad Académica
CSIC-UDELAR**

**María Goñi Mazzitelli
Leticia Mederos
Matías Rodales
Cecilia Tomassini**

I. Introducción

Desde el año 2008 la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) lleva adelante la implementación del Programa de Investigación e Innovación Orientadas a la Inclusión Social (IIIS) con el objetivo de promover la formulación y realización de proyectos de investigación, en todas las áreas de conocimiento, orientados a colaborar con la resolución de problemas que dificultan la inclusión social de algún sector de la población uruguaya. En las diferentes ediciones se ha buscado orientar las agendas de investigación para atender problemáticas de diversos actores sociales y productivos en áreas como: salud, nutrición, vivienda, educación, entre otras.

La edición correspondiente al año 2021 del programa propone trabajar sobre diferentes problemas que en el contexto de la pandemia por COVID-19 se han visto agravados y/o han revelado mayores efectos sobre diferentes poblaciones. En este marco, se priorizará la presentación de proyectos de investigación orientados al desarrollo de conocimientos y tecnologías para mitigar los impactos sanitarios, económicos y sociales de la pandemia con foco en poblaciones vulnerables a nivel nacional.

Las líneas temáticas que se priorizarán en el llamado son:

Tema	Líneas
Conocimientos y tecnologías para mitigar los impactos sanitarios y socioeconómicos de la pandemia por COVID 19	1. Prevención y abordaje de situaciones de violencia de género
	2. Alimentación en condiciones de vulnerabilidad acentuada
	3. Efectos sobre la salud mental
	4. Educación y aprendizaje
	5. Generación y uso de datos como evidencias para la salud pública y las Políticas Públicas

Cada línea dio lugar a la organización de un taller de discusión con participación de docentes de la Udelar y especialistas vinculados a la política y a organizaciones sociales con experiencia en las diversas temáticas tratadas.

El objetivo de cada taller fue identificar y sintetizar demandas de conocimientos y tecnologías que podrían contribuir a revertir diferentes problemáticas y mejorar la situación de las personas afectadas en el actual contexto de crisis sanitaria y socioeconómica. Esta relatoría sintetiza el intercambio sobre la quinta línea temática, generación y uso de datos como evidencias para la salud pública y las Políticas Públicas, realizado el día 25 de febrero de 2021.

Los problemas que aquí se detallan, así como también el listado de organizaciones que se mencionan, no tienen carácter exhaustivo sino que constituyen una orientación para la identificación de sub-líneas temáticas y actores para la presentación de proyectos.

II. Participantes del taller

Participantes	Adscripción institucional*
Alicia Alemán	Medicina Preventiva y Social, Facultad de Medicina
Ramón Álvarez-Vaz	Instituto de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración
Juan Arbiza	Virología, Facultad de Ciencias. Coordinador de Acción Estratégica del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) sobre la pandemia COVID-19
Rodney Colina	Laboratorio de Virología Molecular del Cenur Litoral Norte y Comisión Coordinadora del Interior
Lorena Echeverry	Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería
María Inés Fariello	Instituto de Matemática y Estadística, Facultad de Ingeniería
Adriana Alfonso	Departamento de Vigilancia en Salud (DEVISA), MSP
Lercy Barros	Sistema Nacional de Emergencias (SINAE)
Rosario Berterretche	Salud.uy, Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC)
Patricia Díaz	Data Uy
Juan Gil	Sistemas de Información, Administración de Servicios de Salud del Estado (ASSE) y Departamento de Métodos Cuantitativos, Facultad de Medicina
Patricia Orecchia	Arquitectura y Estrategia TI, ANTEL
Álvaro Rettich	Intendencia de Montevideo
Fabrizio Scrollini	Iniciativa Latinoamericana de Datos Abiertos (ILDA)
Leticia Mederos	Unidad Académica de CSIC
Matías Rodales	Unidad Académica de CSIC
Cecilia Tomassini	Unidad Académica de CSIC

III. Identificación de problemas

La generación y uso de datos ha mostrado ser una herramienta fundamental para la gestión, diseño de instrumentos y la comunicación pública de la pandemia a nivel mundial y a escala nacional. El uso de datos de salud, combinados con otras fuentes de información en diversas dimensiones sociales, económicas y productivas tiene una gran potencialidad para generar evidencia y herramientas que permitan mitigar los impactos de la pandemia en el mediano y largo plazo.

Esta línea temática busca promover proyectos de investigación que a partir de la generación de nuevos datos, o el uso de fuentes ya existentes, produzcan conocimientos y desarrollen tecnologías que permitan mitigar los impactos sanitarios y socioeconómicos de la pandemia a nivel nacional con foco en la inclusión social de poblaciones vulnerables.

A continuación se detallan los principales problemas y demandas de conocimiento que surgen del taller de discusión con expertos nacionales. Asimismo, se destaca que la presente línea es transversal a las otras priorizadas en el programa (Violencia de género; Alimentación; Salud mental; Educación y Aprendizaje), por lo que también se espera recibir proyectos que mediante la generación y uso de datos contribuyan a mitigar los impactos en dichas dimensiones.

1- Procesamiento de información y herramientas que permitan dar mayores garantías y seguridad a la presencialidad y la movilidad. Monitoreo en tiempo real que habilite el diseño de instrumentos e intervenciones oportunas para asistir a las estrategias de retorno a la presencialidad laboral y educativa, así como la movilidad, con mayores garantías de seguridad e información.

2- Vacunación como oportunidad para la generación de datos y políticas basadas en evidencias. El monitoreo en tiempo real y la generación de datos durante el proceso de vacunación como estrategia para generar conocimiento que contribuya a la reapertura económica y la generación de empleo. También incluye el seguimiento de los efectos de la vacunación, las infecciones en poblaciones específicas y según regiones del país, así como la importancia de integrar la vigilancia genómica y la vigilancia epidemiológica.

3- Comunicación y difusión de datos. Cuáles son las estrategias más eficientes y eficaces para comunicar datos e información que permitan mitigar los impactos sanitarios y socioeconómicos de la pandemia en poblaciones vulnerables. Cómo funcionaron las estrategias de comunicación ya utilizadas, cuáles son las mejores prácticas y cómo mejorarlas.

4- Incorporación de evidencia a partir del uso de datos en las Políticas Públicas. Cuáles son las barreras y limitantes para la Incorporación de evidencia en el diseño e implementación de las Políticas Públicas que busquen mitigar los impactos de la pandemia y en la toma de decisiones. Cuáles son las mejores prácticas y cómo mejorar las experiencias con foco en la inclusión social de poblaciones vulnerables.

5- Atención de salud y prevención de enfermedades “no Covid”. Generación y uso de datos que permita evaluar cuál ha sido el impacto de la pandemia en la atención de salud y la prevención de enfermedades “no covid” en poblaciones vulnerables y según diferentes regiones del país. Y qué estrategias pueden contribuir a mitigar estos impactos.

6- Telemedicina. Generación de información y estrategias que sirvan de base para planes nacionales de telemedicina que contribuyan a reducir las brechas de inequidad en la atención de salud en todo el territorio nacional.

7- Inteligencia Artificial (IA). Mejorar la implementación de IA en los servicios de salud y avanzar en el desarrollo de herramientas de IA que contribuyan a mitigar los impactos socioeconómicos de la pandemia en poblaciones vulnerables.

8- Datos abiertos y empoderamiento ciudadano. Ventajas y limitantes de la apertura de datos para mitigar los impactos de la pandemia y como estrategia de empoderamiento de poblaciones vulnerables, transparencia de la gestión pública y construcción democrática de salidas a la crisis socioeconómica y sanitaria.

IV. Algunas dimensiones adicionales de interés mencionadas por expertos que participaron del taller

Las/os expertas/os también evaluaron el contexto nacional de producción y uso de datos destacando que sería relevante que los proyectos de investigación presentados al programa buscaran -además de trabajar en alguno de las temáticas anteriores- contribuir a alguna de las siguientes dimensiones:

1. Diseño y construcción de bancos de datos evitando sesgos de información sobre poblaciones específicas, que permitan incorporar información desagregada según género, etnia, identidad sexual, discapacidad, localización territorial, entre otras.

2. Mejorar las capacidades institucionales para la alfabetización en datos.
3. Desarrollar estrategias confiables de anonimización en el uso de datos que den garantías de privacidad.
4. Fomentar la interoperabilidad de bancos de datos.
5. Contribuir a la construcción de sinergias institucionales en el uso de datos desde el sector gubernamental y la sociedad civil hacia la investigación, y viceversa.