



**Programa Investigación e Innovación
Orientadas a la Inclusión Social
Convocatoria 2023**



**Demandas de Conocimientos y Tecnologías (C&T) derivadas de la atención de salud y su
inserción territorial**

**Informe final de evaluación
2024**

1. Características generales de la convocatoria

La convocatoria 2023 de **Proyectos de Investigación e Innovación Orientados a la Inclusión Social** cerró el 23 de junio. El objetivo del Programa es apoyar proyectos de investigación e innovación, en todas las áreas de conocimiento, orientados a colaborar con la resolución de problemas que afectan la inclusión social de algún sector de la población uruguaya.

La presente edición se enfocó en la promoción de conocimientos y tecnologías derivadas de la atención de salud y su inserción territorial. Para la identificación de temas prioritarios sobre esta temática se aplicó - como en ediciones anteriores - una metodología de consulta en etapas a informantes calificados y referentes.¹ Finalmente, las líneas temáticas priorizadas en la convocatoria fueron:

1. Interacciones entre adicciones y salud mental, y problemáticas de salud mental en la población adolescente;
2. Rehabilitación (neurológica, cognitiva, física y emocional) y reinserción socio-comunitaria como problema del sistema de salud;
3. Acceso a diagnósticos y tratamientos de atención de salud de calidad;
4. Salud en intersección: salud animal, medio ambiente, sistema productivo y seguridad alimentaria.

¹ Se realizaron más de diez entrevistas con informantes calificados y cuatro talleres donde participaron más de 50 referentes y especialistas. El objetivo fue promover el diálogo entre actores diversos para priorizar y sintetizar demandas de conocimientos y tecnologías que podrían contribuir a mejorar la atención de salud y su inserción territorial. Para más información sobre la metodología aplicadas y los talleres realizados: <https://www.csic.edu.uy/content/proyectos-orientados-la-inclusi%C3%B3n-social>

Como en todas las ediciones, también se habilitó la presentación en la categoría “tema libre” donde se debía identificar claramente la relevancia del problema de inclusión social en alguna temática seleccionada por los investigadores y sus contrapartes.

2. Etapas de la convocatoria

Las propuestas se presentaron en dos etapas: (1) pre-proyecto y (2) proyecto completo. La primera etapa cerró el 23 de junio y se presentaron 47 pre-proyectos en la plataforma SIGEVA, 41 en las cuatro grandes líneas temáticas del llamado y 6 en tema abierto. En esta primera etapa, los pre-proyectos fueron evaluados con foco en la relevancia del problema de investigación para las líneas identificadas o para las contrapartes en otras temáticas asociadas a la inclusión social. Se consideró la pertinencia de la investigación planteada en términos de sus aportes a posibles soluciones y la factibilidad de la puesta en práctica de los resultados obtenidos. Al finalizar esa etapa se recomendó el pasaje de 34 pre-proyectos a la segunda etapa de presentación de proyectos completos.

En la segunda etapa, para la postulación a proyectos completos fueron reabiertos los formularios SIGEVA de los 34 proyectos recomendados en la etapa anterior. Los mismos permanecieron abiertos desde el 9 de septiembre hasta el 9 de octubre de 2023. Los responsables debían entregar la información ampliatoria sobre cada proyecto, según se detalla en el punto 5.2 de las bases de la convocatoria. Asimismo, se sugería incorporar las recomendaciones que la Subcomisión había realizado en la fundamentación del dictamen de la etapa anterior. Al cierre de esta etapa se recibieron 32 postulaciones. Finalmente, fueron 31 propuestas las que quedaron habilitadas para continuar el proceso de evaluación ya que una propuesta no contenía documentación relevante sobre las contrapartes. Tomando en cuenta esto, la CSIC decidió oportunamente no habilitar su pasaje a evaluación.

A continuación se detallan algunas características de los 31 proyectos evaluados en la segunda etapa del programa.

3. Presentación de proyectos completos: estructura de la demanda

La distribución por área de conocimiento de las 31 propuestas muestra la prominencia de las áreas de Salud, Social y Artística en la presente convocatoria.

Tabla 1: Áreas principales

Áreas	Presentados
Agraria	1
Básica	2
Salud	13
Social y Artística	15
Total general	31

Los proyectos involucran a 47 servicios (principales y secundarios), según se detalla a continuación en la Tabla 2. Los mismos incluyen a 31 responsables, 21 corresponsables y 192 integrantes.² Entre quienes se presentan como responsables hay una mayoría de mujeres (63%) y de docentes grados 2 y 3 (69%). La distribución por grado y sexo se detalla en la Tabla 3.

Tabla 2: Servicios principales y secundarios

Centro Universitario de la Región Este: Rocha, Maldonado y Treinta y Tres	3
Centro Universitario del Litoral Norte: Paysandú y Salto	5
Centro Universitario del Noreste: Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo	1
Escuela de Parteras	1
Facultad de Agronomía	2
Facultad de Ciencias	2
Facultad de Ciencias Económicas y Administración	1
Facultad de Ciencias Sociales	7
Facultad de Enfermería	1
Facultad de Información y Comunicación	1
Facultad de Medicina	7
Facultad de Psicología	9
Facultad de Veterinaria	1
Hospital de Clínicas	1
Organismos dependientes de Oficinas Centrales	3
Programa APEX-Cerro	2
Total general	47

² Por bases los responsables y co-responsables no pueden presentar más de un proyecto, pero los integrantes pueden formar parte de más de un proyecto.

Tabla 3: Distribución por grado y sexo de responsables, co-responsables e integrantes

Grado	Responsable	Co-responsable	Integrantes
Grado 1	0	0	24
Grado 2	12	6	62
Grado 3	13	5	36
Grado 4	3	4	18
Grado 5	3	4	11
Sin cargo en UdelaR	0	2	41
Total	31	21	192
Mujeres	20	14	130
Varones	11	7	62
Total	31	21	192

En total los proyectos se vincularon con 61 contrapartes en instituciones y organizaciones gubernamentales, sociales y del sistema productivo. La Tabla 4 detalla el tipo de contrapartes involucradas.

Tabla 4: Tipo de contrapartes

Tipo de contraparte	Cantidad
Organización de la sociedad civil	26
Institución sanitaria pública	9
Institución educativa (inicial, primaria, secundaria)	5
Entidad estatal	3
Intendencia	3
Organización sindical	3
Administración Central del Estado (Ministerios y Presidencia)	2
Cooperativa	2
Institución educativa terciaria	2
Empresa pública	1
Institución religiosa	1
Institución sanitaria privada	1

Municipio	1
Organismo internacional	1
Prensa escrita	1
Total	61

Finalmente, de las 31 propuestas presentadas, 28 propuestas están vinculadas a las líneas de investigación priorizadas en este llamado, siendo tres propuestas que se presentaron en tema libre, como se detalla en la tabla 5.

Tabla 5: líneas temáticas de la convocatoria³

Líneas priorizadas	Proyectos
Alimentación y seguridad alimentaria	4
Diseño, evaluación y uso de tecnologías para mejorar el acceso a diagnósticos y tratamientos	4
Salud humana en interacción con el ambiente	4
Violencia y salud mental en niños/as y adolescentes	4
Salud mental en adolescentes y prevención del suicidio	3
Tema abierto	3
Estrategias y herramientas para el seguimiento y rehabilitación (neurológica, cognitiva, física, emocional)	2
Identificación temprana, captación y adherencia a los tratamientos de salud mental y adicciones	2
Salud humana y actividad laboral, sistema productivo y salud animal	2
Consumo de sustancias, depresión, intentos de autoeliminación y suicidio	1
Estrategias para promover el pasaje de la rehabilitación a la reinserción laboral y sociocomunitaria	1
Prevalencia de enfermedades transmisibles y no transmisibles en poblaciones vulnerables	1
Total general	31

³ Se contabiliza sólo la línea principal detallada.

4. Proceso de evaluación

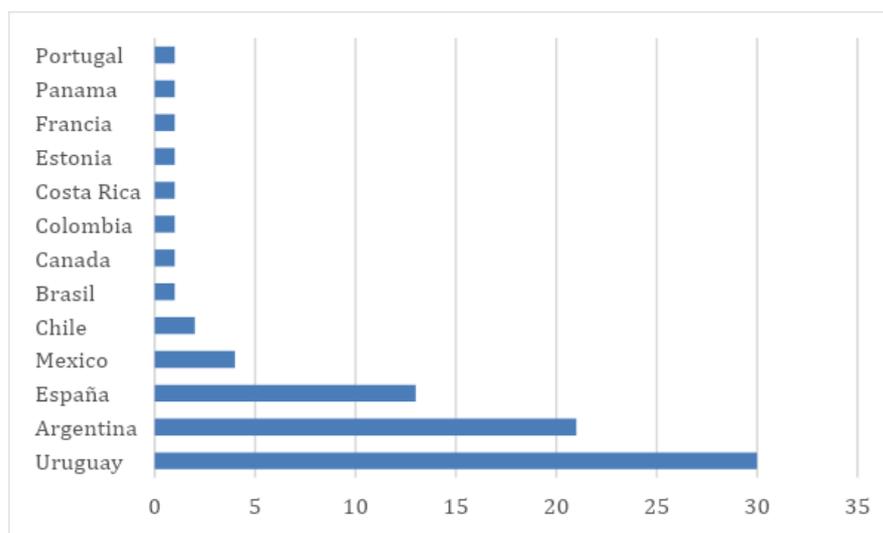
La evaluación de los proyectos estuvo a cargo de la Sub-comisión del Programa integrada por Alejandra López (Área Ciencias Salud) , Juan Pablo Martí (Área Social y Artística), Gregory Randall (Área de Tecnologías y Ciencias de la Naturaleza y el Hábitat), Cecilia Severi (Área Ciencias Salud), Judith Sutz (Área Social y Artística), Javier Hurtado (Área Ciencias Salud), Mariela Bianco (Área Social y Artística) y Victoria Evia (Área Social y Artística). La gestión académica de este programa estuvo a cargo de las docentes de la Unidad Académica: María Goñi Mazzitelli y Cecilia Tomassini. Se contó con el apoyo del equipo docente de SIGEVA, Pedro Correa e Inti Berro.

En la segunda etapa la evaluación de los proyectos completos se enfocó en la calidad académica, siguiendo las líneas establecidas en otros programas de la CSIC. Se valoró especialmente:

- Calidad y factibilidad académica del proyecto.
- Experiencia y formación del equipo de investigación para la realización del proyecto.
- Utilidad de los resultados en términos de la resolución de los problemas planteados.
- Interés académico de los problemas a abordar.
- Adecuación de los recursos solicitados a la propuesta efectuada.
- Sistemática de las interacciones previstas con la contraparte durante el desarrollo del proyecto.
- Pertinencia y alcance de las estrategias de difusión de resultados.
- Mecanismos y estrategias para la aplicación de los resultados.

La evaluación fue realizada por personas externas a la Sub-comisión, pudiendo ser extranjeros o nacionales. En total participaron 78 expertos y expertas de diversas nacionalidades, como se indica en el gráfico 1. Cada proyecto recibió como mínimo dos evaluaciones.

Gráfico 1: Distribución del país de residencia de evaluadores y evaluadoras



4.1. Sugerencias de financiación

Para la elaboración del dictamen final la subcomisión consideró todos los insumos de evaluación realizados a lo largo del programa. Esto incluye los insumos de la evaluación interna, las entrevistas a las contrapartes y las evaluaciones externas de expertos.

Ponderando la calidad académica de las propuestas y su relevancia en términos de los objetivos de contribuir a la inclusión social, y dada la disponibilidad de recursos financieros, la Sub-comisión sugiere financiar 17 proyectos detallados en la tabla 9 del Anexo 1.

La distribución por áreas de los financiados se detalla en la tabla 6. Entre estos proyectos, 16 se inscriben en los ejes priorizados en esta convocatoria y uno corresponde a tema libre, como se muestra en la tabla 7. La distribución de los proyectos sugeridos para financiación por servicio y sexo del responsable y co-responsable se detalla en las tablas 10 y 11 en el Anexo 1.

Tabla 6: Distribución por áreas de presentados y sugeridos para financiación

Áreas	Presentados	Financiados
Agraria	1	1
Básica	2	2
Salud	13	8
Social y Artística	15	6
Total general	31	17

Tabla 7: Distribución de presentados y sugeridos para financiación

Líneas priorizadas	Presentados	Financiados
Alimentación y seguridad alimentaria	4	3
Diseño, evaluación y uso de tecnologías para mejorar el acceso a diagnósticos y tratamientos	4	3
Salud humana en interacción con el ambiente	4	3
Violencia y salud mental en niños/as y adolescentes	4	2
Salud mental en adolescentes y prevención del suicidio	3	1
Tema abierto	3	1
Estrategias y herramientas para el seguimiento y rehabilitación (neurológica, cognitiva, física, emocional)	2	1
Identificación temprana, captación y adherencia a los tratamientos de salud mental y adicciones	2	0
Salud humana y actividad laboral, sistema productivo y salud animal	2	2
Consumo de sustancias, depresión, intentos de autoeliminación y suicidio	1	0
Estrategias para promover el pasaje de la rehabilitación a la reinserción laboral y sociocomunitaria	1	1
Prevalencia de enfermedades transmisibles y no transmisibles en poblaciones vulnerables	1	0
Total general	31	17

En términos de satisfacción de demanda se sugiere financiar el 55% de los proyectos postulados y el 85% de los proyectos evaluados como de alta calidad (con evaluaciones excelentes y muy buenas) y con potencial aporte a los objetivos de inclusión social del programa, según distribución en tabla 8.

Tabla 8: Distribución de los proyectos presentados según evaluación y sugerencia de financiación

Proyectos	Cantidad
Presentados	31
Evaluados como de alta calidad y con potencial aporte a los objetivos de inclusión social	20
Sugeridos para financiación según disponibilidad presupuestal	17

ANEXO 1.

Tabla 9: Listado de proyectos que se sugieren financiar

ID y Título	Área	Línea temática	Responsable	Co-Responsable	Servicio principal en que se desarrolla el proyecto	Monto total solicitado
23520230100013UD Aprovechamiento sostenible de residuos orgánicos mediante la mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>): una solución innovadora para la producción familiar	Agraria	Alimentación y seguridad alimentaria	Andrea González Pérez		Facultad de Agronomía	\$ 1.250.000,00
23520230100003UD Estudio preliminar de la exposición a plaguicidas y metales tóxicos en el cinturón hortofrutícola de Salto	Básica	Salud humana en interacción con el ambiente	María Elena Migliaro Alvareda	María Lucia Pareja Pereira	Centro Universitario del Litoral Norte: Paysandú y Salto	\$ 1.245.273,18
23520230100018UD Pérdida de calidad de agua potable, sus causas y sus consecuencias sobre la salud humana en Uruguay	Básica	Salud humana en interacción con el ambiente	Carla Cecilia Kruk Gencarelli		Centro Universitario de la Región Este: Rocha, Maldonado y Treinta y Tres	\$ 1.155.845,34
23520230100015UD Estrategias participativas de prevención de parasitosis con potencial zoonótico en Barros Blancos.	Salud	Salud humana y actividad laboral, sistema productivo y salud animal	Ismael Pablo Ibarra Vrska	Elizabeth Martinez Olavarria	Facultad de Veterinaria	\$ 1.153.290,17

23520230100016UD Efecto Mariposa: Trabajo de las emociones a través del arte.	Salud	Violencia y salud mental en niños/as y adolescentes	Cecilia Izuibejeres Fulco	Gustavo Alberto Giachetto Larraz	Facultad de Medicina	\$ 1.243.621,09
23520230100019UD La agenda ambiental en la acción sindical. Oportunidades y desafíos para la inclusión de los trabajadores rurales en los procesos de transformación social y ecológica.	Salud	Salud humana y actividad laboral, sistema productivo y salud animal	Luis Victor Leopold Costabile		Facultad de Psicología	\$ 1.244.194,06
23520230100020UD Perfil cognitivo, trastornos del ánimo y alteraciones del sueño en pacientes con lesión cerebral adquirida que consultan en la Policlínica de neuropsicología del Hospital de Clínicas, y su impacto en la calidad de vida y la situación de discapacidad.	Salud	Estrategias y herramientas para el seguimiento y rehabilitación (neurológica, cognitiva, física, emocional)	Cecilia Adrine Madriaga Mateuci	Ignacio Estevan Debat	Facultad de Psicología	\$ 1.226.891,88
23520230100031UD Salud mental de niños y adolescentes: terapéutica y derechos	Salud	Diseño, evaluación y uso de tecnologías para mejorar el acceso a diagnósticos y tratamientos	Maria Noelia Speranza Mourine	Carlos Eduardo Zunino Pérez	Facultad de Medicina	\$ 1.210.256,33
23520230100032UD La organización del trabajo en el transporte terrestre y su impacto en el ritmo sueño/vigilia, rendimiento cognitivo y estrés de los trabajadores	Salud	Tema abierto	Bettina Tassino Benitez	Fernando Adrian Tomasina Gonzalez	Facultad de Ciencias	\$ 1.249.999,08

23520230100008UD Diseño e implementación de tratamientos integrales para personas con artritis reumatoidea	Salud	Diseño, evaluación y uso de tecnologías para mejorar el acceso a diagnósticos y tratamientos	Julia Cordoba Wolman	Martin Rebella Fisher	Hospital de Clínicas	\$ 1.247.653,84
23520230100027UD Análisis transcriptómico de ARN circulante en mujeres embarazadas para la identificación de biomarcadores candidatos tempranos del parto pretérmino	Salud	Diseño, evaluación y uso de tecnologías para mejorar el acceso a diagnósticos y tratamientos	Silvana María Pereyra Lepre		Facultad de Medicina	\$ 1.250.000,00
23520230100007UD Redes de cuidado en salud mental: procesos de inclusión social a través de la ampliación de lo público.	Social y Artística	Estrategias para promover el pasaje de la rehabilitación a la reinserción laboral y sociocomunitaria	Jorge Álvaro Chavez Bidart	Adriana Beatriz Molas de la Quintana	Facultad de Psicología	\$ 1.247.655,76
23520230100014UD "Malestamos", cuando el dolor es colectivo. (El título obedece al libro de Padilla y Carmona, 2022, Ed. Capitán Swing, "Malestamos: cuando estar mal es un problema colectivo".	Social y Artística	Salud mental en adolescentes y prevención del suicidio	Pablo Hein Pico	María Elisa Ingold Leguisamo	Centro Universitario del Litoral Norte: Paysandú y Salto	\$ 1.221.255,84
23520230100025UD Exposición a violencia, sensibilidad biológica al contexto y desarrollo saludable de la autorregulación en la primera infancia	Social y Artística	Violencia y salud mental en niños/as y adolescentes	Silvia Verónica Nin Garibotto		Facultad de Psicología	\$ 1.249.690,14

23520230100028UD Estrategias de la ganadería familiar uruguaya ante la sequía 2020-2023	Social y Artística	Alimentación y seguridad alimentaria	Maximiliano Piedracueva Coronel	Guidahi Parrilla Gonzalez	Organismos dependientes de Oficinas Centrales	\$ 1.219.885,57
23520230100002UD Densidad del estado en el Municipio A: Crisis de paradigmas de las políticas sociales en salud mental	Social y Artística	Salud humana en interacción con el ambiente	Eduardo Alonso Bentos		Programa APEX-Cerro	\$ 1.218.936,86
23520230100005UD Dispositivos para el acceso a la alimentación. Saberes y estrategias comunitarias en los barrios de Bella Italia y Villa García en Montevideo.	Social y Artística	Alimentación y seguridad alimentaria	Valeria Cavalli	Carina Alejandra Cassanello	Organismos dependientes de Oficinas Centrales	\$ 1.248.656,80

Tabla 10: Distribución de los proyectos presentados y sugeridos para financiación por servicio (principal y secundario)

Servicio principal y secundario	Presentados	Financiados
Centro Universitario de la Región Este: Rocha, Maldonado y Treinta y Tres	3	2
Centro Universitario del Litoral Norte: Paysandú y Salto	5	2
Centro Universitario del Noreste: Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo	1	1
Escuela de Parteras	1	0
Facultad de Agronomía	2	1
Facultad de Ciencias	2	2
Facultad de Ciencias Económicas y Administración	1	0
Facultad de Ciencias Sociales	7	3
Facultad de Enfermería	1	0
Facultad de Información y Comunicación	1	0

Facultad de Medicina	7	6
Facultad de Psicología	9	5
Facultad de Veterinaria	1	1
Hospital de Clínicas	1	1
Organismos dependientes de Oficinas Centrales	3	2
Programa APEX-Cerro	2	1
Total	47	27

Tabal 11: Distribución por sexo del responsables y co-responsables en presentados y sugeridos para financiación por sexo

	Responsables y Co-responsables Presentados	Responsables y Co-responsables Financiados
Mujeres	34	17
Varones	18	11
Total	31	21