

Los Polvorines, 15 de diciembre de 2022

REF: Expte digital N° - Convocatoria Convocatoria CyTUNGS 2022/2023.

LÍNEA 2 - “Fortalecimiento de Propuestas de Desarrollo Tecnológico y Social”- Dictamen de Evaluación

VISTO: el Estatuto de la Universidad Nacional de General Sarmiento; las Disposiciones (SI) N° 28/2022 y (Sec DTyS) 27-22,; las Resoluciones (CICI) N° 6032/22, (CIDH) N° 2779/22, (CICO) N°4383/22 y (CIDEI) N° 6766/22; las presentaciones Convocatoria “Línea 2 - “Fortalecimiento de Propuestas de Desarrollo Tecnológico y Social”, y;

CONSIDERANDO:

Que mediante las Disposiciones (SI) N° 28/22 y (Sec DTyS) N° 27/22, se aprobaron las bases generales, las bases particulares, los formularios, las fechas de publicidad e inscripción, así como una prórroga para la presentación de solicitudes de la Convocatoria “Financiamiento para proyectos e investigación, de desarrollo y de innovación en la UNGS”

Que por Resoluciones (CICI) N° 6032/22, (CIDH) N° 2779/22, (CICO) N°4383/22 y (CIDEI) N° 6766/22 se nombraron como miembros de la Comisión Evaluadora *ad hoc* a los/las siguientes investigadores/as docentes: Cristian Conde, Gabriela Wyczykier, Mariano Treacy, Lucía Natale, Andrés Barsky, Natalia Feld, Florencia Barletta y Darío Milesi

Que en el Consejo Social en su 23° sesión del 27 de mayo de 2021 fueron ratificados como representantes de la Comisión Evaluadora de la Línea 2 de CyTUNGS Viviana Ramallo como titular y a Sandra Ferreyra como suplente.

Que por Disposición (Sec.DTyS) N° 40/22 se designaron los representantes del Consejo Social y como jurados externos de la Convocatoria “Fortalecimiento de Propuestas de Desarrollo Tecnológico y Social-CyTUNGS 2021/2022” a Soledad Pont y Walter Klein.

Que finalizadas las fechas establecidas para la presentación de propuestas se recibieron en la Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social 9 solicitudes de financiamiento realizadas por investigadores/as de los cuatro Institutos por un monto total de \$ 4.611.000 para las líneas A y B de la presente convocatoria;

Que la Comisión Evaluadora Ad Hoc analizó las bases de la Convocatoria y los criterios de evaluación establecidos y acordó con las pautas y el instrumento de evaluación a utilizar propuestos por el Comité de Promoción del Desarrollo Tecnológico y Social,

Que la Comisión Evaluadora ad hoc realizó las evaluaciones de proyectos y se reunió el día 14 de diciembre de 2022 para analizar las presentaciones de la convocatoria en la línea Línea 2 - “Fortalecimiento de Propuestas de Desarrollo Tecnológico y Social”.

LA COMISIÓN EVALUADORA DE LA CONVOCATORIA “FORTALECIMIENTO DE PROPUESTAS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL” – LINEA 2 (CyTUNGS 2021/2022)

RECOMIENDA

ARTÍCULO 1º: Considerando que todas las solicitudes recibidas son pertinentes a la presente convocatoria, que sus proyectos fueron considerados recomendables y/o altamente recomendables para su financiamiento y que todos ellos obtuvieron puntuaciones similares por parte de la Comisión Evaluadora, se recomienda el financiamiento de todas las propuestas, hasta alcanzar el monto total de \$4.095.000 (pesos cuatro millones noventa y cinco mil) según se indica en el Anexo I que forma parte del presente Dictamen en 2 (dos) hojas. Con el fin de financiar la totalidad de solicitudes recibidas pese a que la suma solicitada excede la totalidad de fondos disponibles, esta Comisión recomienda:

- a) Otorgar a los dos proyectos que quedaron en el 5º y 6º lugar del orden de mérito de la línea B (Investigadores sin trayectoria en proyectos de vinculación) a saber “CIENCIATERAPIA: Talleres interactivos de Física para infancias en situación de hospitalización prolongada” y “Escuela de Filosofía Itinerante: Las mujeres, el saber, el trabajo y el amor”, la suma de \$ 400.000 en lugar de los \$600.000 solicitados en la presentación. Considerando los proyectos presentados se evalúa que dichas propuestas se encuentran en condiciones de realizar actividades iniciales con este financiamiento, reformulando el presupuesto solicitado. En ese sentido, se sugiere adecuar el presupuesto al monto final otorgado.
- b) Otorgar al proyecto "Incubadora celular" el monto de \$300.000, en lugar de los \$400.000 solicitados, ya que en el presupuesto presentado se solicitan fondos para presentaciones en congresos,, ítem no financiable en esta convocatoria.
- c) Otorgar al proyecto “Asesoramiento y capacitación para el diseño y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas para riego y consumo en los parques agroecológicos, Cuartel V (Municipio de Moreno)” el monto de \$600.000, en lugar de los \$616.000 solicitados, ya que la solicitud excede el monto máximo de financiamiento por proyecto previsto en la presente convocatoria.

Anexo I
Presentaciones recomendadas para su financiamiento

ÓRDEN DE MÉRITO LÍNEA A (Investigadores con trayectoria en proyectos)						
Nº Orden de mérito	Proyecto	Instituto	Directo r/a	Monto a asignar	Puntaje total	Observaciones
1	Asesoramiento y capacitación para el diseño y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas para riego y consumo en los parques agroecológicos, Cuartel V (Municipio de Moreno)	ICI-ICO	Diana Vullo	\$600.000	37.7	Altamente recomendable. Se recortan \$16.000 porque excede el monto máximo establecido por las Bases de la convocatoria.
2	Salud y ambiente en el municipio de Marcos Paz: del diagnóstico a la construcción colectiva de alternativas. Co-producción de conocimiento desde un abordaje transdisciplinar y comunitario.	ICI-ICO	Luciana Manildo	\$600.000	36.8	Altamente recomendable
3	Los sistemas de información para la gestión local de las políticas socioeconómicas	ICO	Adriana Rofman	\$600.000	36.2	Altamente recomendable
	TOTAL LÍNEA A			\$1.800.000		
ORDEN DE MÉRITO LÍNEA B (Investigadores que dirigen por primera vez un proyecto de vinculación tecnológica y social)						
Nº Orden de mérito	Proyecto			Monto solicitado	Puntaje total	Observaciones
1	Diseño de una incubadora celular y otros equipamientos de bajo costo para uso en organismos públicos	ICI	David Hipólito Margarit	\$300.000	35.2	Altamente recomendable con observaciones. Considerando los rubros financiados para la presente línea que no considera el financiamiento para



						asistencia a congresos y reuniones científicas, se sugiere asignar los fondos a las actividades de vinculación previstas.
2	CuidarTech Formación – Parte 2. Capacitación en perspectiva de género para Centros de Formación Profesional	IDEI	Florencia Alejandra Fiorentini	\$400.000	35	Recomendable con observaciones
3	Apuntalamiento de redes multiactorales para la promoción y protección de derechos de las niñas y adolescencias en la Provincia de Buenos Aires	ICO	Carolina Foglia	\$395.000	34	Recomendable con observaciones
4	Una propuesta de enseñanza de lenguas extranjeras y segundas lenguas para estudiantes en situación de discapacidad auditiva en un aula inclusiva	IDH	Marcela E. Engemann	\$400.000	33	Recomendable con observaciones
5	CIENCIATERAPIA: Talleres interactivos de Física para infancias en situación de hospitalización prolongada	ICI-IDH	Natalia Beraha	\$400.000	33	Recomendable con observaciones. Considerando el orden de mérito y los fondos disponibles para el financiamiento de la totalidad de proyectos, se sugiere revisar ítems de presupuesto susceptibles de ser cubiertos por otros medios
6	Escuela de Filosofía Itinerante: Las mujeres, el saber, el trabajo y el amor	ICI-IDH	Cintia Córdoba	\$400.000	32,8	Recomendable con observaciones. Considerando el orden de mérito y los fondos disponibles para el financiamiento de la totalidad de proyectos, se sugiere adecuar el

						presupuesto al monto final otorgado.
	TOTAL LINEA B			\$2.295.000		
	TOTAL SOLICITADO LINEAS A y B			\$4.095.000		



Anexo II

Fundamentación: comentarios y sugerencias a propuestas

Observaciones generales

En general todas las propuestas están encuadradas en los términos de referencia de la convocatoria y resultan iniciativas interesantes de vinculación del conocimiento con necesidades sociales. Se valoran las distintas presentaciones en cuanto a la conformación de equipos, participación de distintos claustros de la universidad y vinculación con problemas en un contexto que requiere respuestas innovadoras.

Se recomienda el financiamiento de todas las propuestas con observaciones a tener en cuenta en el proceso de implementación. Se sugiere la presentación de un informe de mediano plazo para analizar la ejecución de las propuestas, detectar problemas más tempranamente y reorientar los planes de trabajo de ser necesario.

Observaciones a las propuestas

Propuestas presentadas en la Línea A (Investigadores con trayectoria en dirigir proyectos):

1- Asesoramiento y capacitación para el diseño y puesta en funcionamiento de sistemas de tratamiento de aguas para riego y consumo en los parques agroecológicos, Cuartel V (Municipio de Moreno). ICI-ICO

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, este proyecto está claramente definido y fundamentado. Promueve la interacción de todos sus miembros (que pertenecen a dos institutos de la Universidad), considerando la capacitación profesional, académica, la investigación básica y aplicada, el desarrollo de tecnología como así también la formación de Recursos Humanos y su aplicación al desarrollo, uso y efecto de bioinsumos como reemplazo de agroquímicos en un esquema de huertas agroecológicas en el Municipio de Moreno. El equipo es numeroso e interdisciplinario. Incluye una graduada y solicita una beca para un/a estudiante. Representa una continuación del trabajo realizado en el proyecto CyTUNGS Línea 2 2021-2022 lo que se considera positivamente favorable para la continuidad en el futuro de promoción de vinculaciones territoriales y el avance de la capacitación, asesoramiento y pruebas a campo. La propuesta se encuentra delimitada al parque agroecológico del Municipio de Moreno y efectiva a los productores potenciales, pero no está especificado el grado de avance del parque, ni las hectáreas dedicadas ni los productores potenciales. Los sistemas de potabilización por ósmosis inversa están probados son tecnologías comerciales, el proyecto aclara que lo que van a adquirir es de uso doméstico por lo que no podría procesar más de 350 lts por día. Y el valor estimado para un equipo de esas características es bastante razonable. Las capacidades del equipo de investigadores son las adecuadas para lograr los objetivos del proyecto y hay coherencia razonable entre objetivos y resultados.

Sugerencias

Se sugiere, por un lado, presentar un aval del grupo de productores con los que se va a trabajar y corregir los errores de presupuesto señalados, tanto de la beca como del monto de presupuesto total.

2- Salud y ambiente en el municipio de Marcos Paz: del diagnóstico a la construcción colectiva de alternativas. Co-producción de conocimiento desde un abordaje transdisciplinar y comunitario (ICI-ICO).

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, la propuesta tiene como objetivo principal contribuir al desarrollo de estrategias colectivas y comunitarias que favorezcan los factores protectores de la salud y tiendan a revertir o disminuir los procesos destructivos del ambiente y la salud, desde el enfoque de la salud colectiva, la producción de diagnósticos ambientales y sanitarios participativos, en el territorio de Marcos Paz. Se valoran los aportes teórico-metodológico y/o tecnológico que la propuesta realiza al abordaje del problema, la formación de recursos humanos, como así también la continuidad en el futuro de promoción de vinculaciones territoriales. Se propone construir instrumentos para la gestión ambiental, lo cual resulta de importancia dado los resultados de los estudios de agua y suelo en el territorio. Los objetivos y las actividades son claras y el equipo de trabajo está capacitado y promueve el abordaje interdisciplinario del problema, con la interacción de dos institutos de la Universidad, considerando la capacitación académica y el desarrollo de tecnología y su aplicación al desarrollo. Además, se destaca que el proyecto constituye la continuación de una iniciativa en marcha ya financiada por esta misma línea y sus pilares fundamentales son los resultados previamente obtenidos, en el diagnóstico socio-ambiental y socio-sanitario del municipio de Marcos Paz, y en la consolidación de los vínculos con los actores territoriales participantes en el contexto. Este hecho demuestra la continuidad de trabajo en esta dirección. En las notas de interés las organizaciones involucradas muestran una intención de continuidad. En relación al equipo de trabajo, el mismo es numeroso e interdisciplinario y, además, incluye graduadas/os.

Sugerencias

Se sugiere incluir un actor más desde el estado local.

3- Los sistemas de información para la gestión local de las políticas socioeconómicas (ICO)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento y su carácter innovador está justificado. El proyecto es de alta relevancia social, ya que contribuye a la sistematización de la información socioeconómica que articula distintos niveles, con impacto en la escala municipal en el conurbano bonaerense. El proyecto tiene como finalidad principal fortalecer los sistemas de información del nivel subnacional de la Provincia de Buenos Aires y de los municipios del conurbano, en temas socioeconómicos. Para llevar adelante la iniciativa, son vitales las vinculaciones en mesas de trabajo con la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires y el Instituto Nacional de Asociativismo y Economía Social, en coincidencia con los objetivos del Observatorio del Conurbano Bonaerense y del proyecto de investigación en que se enmarca la propuesta de vinculación. En relación al equipo de trabajo, el mismo resulta adecuado y pertinente para llevar adelante la propuesta. Promueve la articulación de un equipo integrado por investigadores, graduados y estudiantes de distintos Institutos de la UNGS, para colaborar con una Dirección provincial. Se incluirán becarios con distinto grado de formación para llevar adelante las tareas de campo y sistematización de la información. Dichas articulaciones entre equipos de investigación de la universidad y equipos técnicos y de trabajo de organismos públicos resulta interesante para generar conocimientos y transferencias de conocimiento de modo co gestionado, y que podrá contribuir tanto



al desarrollo de intercambios futuros, como a la construcción de información de importancia para las políticas públicas en la Provincia de Buenos Aires. En relación al presupuesto, es adecuado tanto en el monto solicitado para becas, relevamiento e interacciones.

Sugerencias

Se sugiere revisar los plazos establecidos.

Propuestas presentadas en la Línea B (Investigadores que dirigen por primera vez un proyecto de vinculación tecnológica y social):

1- Diseño de una incubadora celular y otros equipamientos de bajo costo para uso en organismos públicos (ICI)

La demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación son claros, el proyecto tiene como objetivo central la culminación de la incubadora celular de bajo costo, iniciada en el CyTUNGS 2019, que se emplea para estudios de cáncer, por lo que es evaluado como de alta relevancia en el campo de la salud. Además, se propone realizar pruebas del dispositivo final en las instalaciones de la universidad y alguno de los organismos participantes, continuar con la identificación de demandas por parte de los organismos intervinientes para el desarrollo de nuevos prototipos y tecnologías de bajo costo y, a futuro, presentar la patente de propiedad intelectual y tecnológica de la incubadora. En relación al equipo de trabajo, éste resulta adecuado y pertinente para llevar adelante la propuesta. Se incluyen IDs de diferentes institutos y Universidades como así también estudiantes de grado. Las articulaciones entre equipos de investigación de la universidad y otras del sistema público, equipos técnicos y de trabajo de organismos públicos resulta interesante para generar conocimientos y transferencias de conocimiento de modo co gestionado, y que podrá contribuir tanto al desarrollo de intercambios futuros, como a la construcción de información de importancia para las políticas públicas en la zona de influencia de la Universidad. Sin embargo, se destaca que no se solicitan becas.

Sugerencias:

El proyecto prevé la participación del Departamento de Biología Molecular y Genética de la Secretaría de Salud de la Municipalidad de Malvinas Argentinas, la Universidad Nacional de Luján, la Asociación Banco Nacional de Células y el Instituto Nacional del Cáncer (Ministerio de Salud). Sin embargo, resultaría importante contar con el aval del municipio.

Se destina en un 40% a participación en congresos y a la impresión de pósters que no están explicados en el plan de actividades, ítem no financiable en el marco de la presente convocatoria.

2- CuidarTech Formación – Parte 2. Capacitación en perspectiva de género para Centros de Formación Profesional (IDEI)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, el plan propone identificar y evaluar actividades de transversalización de la perspectiva de género que se llevarán adelante en el Centro de Formación Profesional N° 404 "Heroes de Malvinas" (Malvinas Argentinas), y en el Centro Centro de Formación Profesional N° 405 (Pilar), habida cuenta de la necesidad manifestada por los integrantes de dichos centros de realizar formación con perspectiva de género para los asistentes a estas instituciones. La propuesta se presenta como continuación del proyecto

institucional en red (PIR 2021) CuidarTech, de donde surge la necesidad de proveer capacitaciones en perspectiva de género a autoridades y docentes. Tanto los objetivos como las actividades propuestas son coherentes con los objetivos del proyecto. La metodología propuesta incluye el trabajo de planificación, el espacio de diálogo permanente y el diseño y ejecución de los cursos de formación, aunque no parece una propuesta novedosa u original ya que existen muchos programas del sector público orientados a la formación en perspectiva de género. El equipo de trabajo es adecuado para el plan de trabajo propuesto. Incluye también la participación de un graduado y una estudiante de la UNGS, y también solicita una beca para estudiante avanzado.

Sugerencias:

Se recomienda desarrollar con mayor profundidad cómo serían los materiales a incluir en los cursos de formación con perspectiva de género. Se sugiere indicar y ejemplificar de qué modos, con cual bibliografía, se problematiza e incorporar esta perspectiva. Además, se recomienda trabajar sobre los resultados y sobre el diseño y desarrollo de nuevos dispositivos innovadores.

3- Apuntalamiento de redes multiactorales para la promoción y protección de derechos de las niñeces y adolescencias en la Provincia de Buenos Aires (ICO)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, el proyecto aborda una problemática de alta relevancia social, en tanto se propone contribuir al fortalecimiento y la consolidación de la Red de Consejos Locales de Niñez y Adolescencia de la Provincia de Buenos Aires y busca asistir a la constitución de los Consejos en los municipios de Malvinas Argentinas y José C. Paz. Por un lado, se propone la confección de instrumentos metodológicos para la sistematización, diagnóstico y mapeo de actores y recursos vinculados con la problemática. Por otro lado, se prevé generar dispositivos comunicacionales que servirán para la difusión del trabajo de los Consejos Locales y la Red en la población. Se valora como aspecto novedoso de la propuesta metodológica que alude a procesos de co-creación de los instrumentos y materiales a desarrollar en el proyecto. En relación al presupuesto solicitado, se considera que es adecuado a los objetivos que se propone el plan.

Sugerencias:

Se sugiere incorporar el aval de los municipios de José C. Paz y Malvinas Argentinas y describir un análisis de materiales ya confeccionados por los CLNyA, como el cuadernillo “Creación y Fortalecimiento de los Consejos Locales de promoción y protección de derechos de las niñeces y adolescencias” para proyectar mejoras.

4- Una propuesta de enseñanza de lenguas extranjeras y segundas lenguas para estudiantes en situación de discapacidad auditiva en un aula inclusiva (IDH)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, el plan se propone aportar información sistemática para abordar el problema de la baja presencia de estudiantes sordos o con hipoacusia en la universidad. Ante ello, el equipo de trabajo, atendiendo a las inquietudes de las autoridades escolares de la Región IX, aspiran identificar las barreras de acceso y permanencia que

podieran estar enfrentando los y las estudiantes en situación de discapacidad de las escuelas de esta Región, así como también sus respectivas comunidades. Al mismo tiempo, interesa generar dispositivos de apoyo para la enseñanza de lenguas extranjeras y lenguas segundas que favorezcan su inserción y permanencia en la Educación Superior.

Sugerencias:

Se sugiere desarrollar en detalle el diseño del dispositivo y la prueba y la ampliación de los actores a indagar, incorporando los espacios de educación no formal que brindan las organizaciones sociales locales y otros centros comunitarios. También se sugiere desagregar los gastos de difusión.

5-CIENCIATERAPIA: Talleres interactivos de Física para infancias en situación de hospitalización prolongada (ICI-IDH)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, esta propuesta de vinculación se plantea desarrollar una serie de actividades lúdicas y educativas sobre temas relacionados con las ciencias naturales, principalmente la Física, que contribuyan a la salud emocional del niño/paciente hospitalizado. Los objetivos y las actividades propuestas se encuentran en correspondencia con las necesidades observadas. La metodología es innovadora ya que se trata del diseño de kits interactivos de física que serán entregados a los niños para realizar talleres in situ. En cuanto al equipo de trabajo, participan docentes y no docentes de la UNGS. En términos de formación y participación de estudiantes y graduados, no se observa en la conformación actual pero se indica la participación de un becario estudiante del Profesorado en Física o carrera afín a quien se destinará la beca.

Sugerencias:

Se sugiere incorporar una nota de interés del Hospital de San Isidro. Esto resulta de relevancia considerando la protocolización que requiere este tipo de actividades.

6- Escuela de Filosofía Itinerante: Las mujeres, el saber, el trabajo y el amor (ICI-IDH)

En relación a la demanda, la pertinencia y el aporte de conocimiento-innovación, el proyecto busca construir un espacio de encuentro entre la filosofía universitaria y la comunidad a través de la realización de talleres de reflexión con referentes sociales y culturales en las instituciones demandantes (Unión de Familias Obreras y la Fundación Actuar Hoy). La temática abordada se refiere a los saberes contruidos por las mujeres que participan en tareas cooperativas y la economía social en torno del trabajo y el amor. En este sentido, el proyecto resulta de relevancia, en tanto atiende a cuestiones vinculadas con problemáticas de género y con la economía local. La metodología propuesta resulta novedosa en el sentido de que se realizan en espacios comunitarios y no en las aulas universitarias. Se destaca que el proyecto se considera factible en los términos planteados y el presupuesto presentado es razonable.

Sugerencias:

Se sugiere que se trabaje sobre los resultados esperados del proyecto.