

Convocatoria CyTUNGS 2024. Línea 2.

BASES PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS PARA LA LÍNEA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y SOCIAL CyTUNGS 2024

1. OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA	1
2. CRITERIOS DE ADMISIBILIDAD DE LAS PROPUESTAS: DEMANDA/NECESIDADES, RELEVANCIA Y PERTINENCIA	2
3. REQUISITOS Y VALORACIONES	3
4. VALORACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIAL	4
5. ¿QUIÉNES PUEDEN PRESENTARSE?	5
6. FINANCIAMIENTO	5
7. CRONOGRAMA Y PROCEDIMIENTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS	6
8. CRITERIOS Y PRIORIDADES DE EVALUACIÓN	7
9. PRESENTACIÓN DE INFORMES Y RENDICIONES	8

1. OBJETIVOS DE LA CONVOCATORIA

El objetivo de esta Línea de Financiamiento es promover propuestas de Acciones de Desarrollo Tecnológico y Social (en adelante “propuestas”) que se traduzcan en proyectos a ser formulados e implementados desde una o varias Áreas de Investigación de la Universidad, en interacción con actores territoriales, y que se enmarquen **dentro de estrategias de promoción de I+D+i** (investigación, desarrollo, innovación)¹.

En términos generales, podrán aplicar a esta convocatoria **propuestas presentadas por equipos de Investigación acreditados en la UNGS** que:

- Tengan como objetivo aportar a la resolución de un problema socio productivo y/o tecnológico relevante que movilice el aporte de conocimiento científico tecnológico.

¹ Según el Registro de Actividades Científico Tecnológicas (RACT) del Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación de la Nación, la actividad I+D (investigación y el desarrollo experimental) se define como “el trabajo creativo y sistemático llevado a cabo para incrementar el volumen de conocimientos, incluido el conocimiento de la humanidad, la cultura y la sociedad, y la creación de nuevas aplicaciones del conocimiento disponible. La I+D siempre está enfocada hacia nuevos hallazgos, basándose en conceptos originales (y su interpretación) o hipótesis. Su resultado final es en gran medida incierto (o, al menos, en relación con la cantidad de tiempo y recursos que se necesitan para lograr el objetivo), está planificado y presupuestado (incluso cuando ha sido realizado por parte de particulares) y está orientado a la producción de resultados que podrían ser transferidos libremente o bien comercializados en el mercado. Para que una actividad se considere I+D, debe cumplir con cinco criterios básicos. Debe ser: • Novedosa • Creativa • Incierta • Sistemática • Transferible y/o reproducible”

(https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2018/06/manual_usuario_2023.pdf) Consultado 15/8/2023.

- Colaboren con la identificación de nuevas necesidades de investigación, desarrollo y transferencia e innovación.
- Promuevan formas de cooperación y/o asociación con instituciones públicas, privadas o autogestionadas que tengan incidencia en la resolución del problema.

2. CRITERIOS DE ADMISIBILIDAD DE LAS PROPUESTAS: DEMANDA/NECESIDADES, RELEVANCIA Y PERTINENCIA

Para promover proyectos de Investigación y Desarrollo, así como el carácter innovador de las propuestas, y para que las propuestas se acerquen a los criterios de acreditación que utiliza el Banco de PDTS (Banco de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social²), en esta convocatoria hemos agregado a los criterios de admisibilidad de **demanda específica** (ya incluidos en las convocatorias anteriores), los criterios de **relevancia y pertinencia**, siendo el criterio de **innovación** una valoración especial a ser considerada en la evaluación (ver punto 8)

En este sentido, esta línea 2 de CyTUNGS promueve propuestas de vinculación en las que, a partir de los conocimientos generados en el proyecto de investigación vigente, se propongan acciones que permitan *generar o reforzar vinculación con demandas específicas*, ya sea en sus dimensiones sociales, económicas, productivas, laborales, culturales, educativas, tecnológicas o en las variadas combinaciones entre ellas. Estas acciones deberán ser **pertinentes** y **relevantes** según las prioridades plasmadas en la estrategia de desarrollo científico y tecnológico 2030.

Detallamos a continuación de qué se trata cada uno de los **criterios de admisibilidad**:

2.1. Demanda específica:

Las demandas deberán provenir de actores específicos (organizaciones sociales, redes, instituciones públicas, empresas, etc) o bien serán el resultado de la identificación de necesidades sociales realizada por el equipo de investigación. En ambos casos, estas demandas específicas hacia la UNGS y necesidades identificadas deben estar expresamente manifiestas por los actores, es decir, debe haber una expectativa explícita respecto de los resultados de esa vinculación.

En este sentido, las propuestas de vinculación no deben estar orientadas a cubrir gastos de trabajo de campo, experimentación o insumos necesarios para las investigaciones en curso, sino que deben orientarse a construir o fortalecer un vínculo entre los investigadores y actores territoriales, en el cual esos actores hayan explicitado al equipo sus necesidades y demandas, tengan algún tipo de participación en la implementación y sean destinatarios directos de los resultados de la propuesta.

² Se consideran los criterios tenidos en cuenta para los Proyectos del Banco de PDTS disponibles en (<https://www.argentina.gob.ar/ciencia/banco-pdts/criterios-de-los-proyectos>). Los investigadores que hayan presentado proyectos que resulten seleccionados en esta convocatoria podrán luego presentarse para su acreditación como PDTS, aunque su presentación en esta convocatoria no será un requisito excluyente.

2.2. Relevancia:

Este criterio se refiere, en el caso de esta convocatoria, a que la propuesta de investigación y desarrollo (I+D) oriente sus objetivos, actividades y resultados a los desafíos estratégicos definidos en el [Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2030](#).

Los desafíos de la **AGENDA 2030** son los siguientes:

DESAFÍO 1- Erradicar la pobreza y reducir la desigualdad y la vulnerabilidad socioambiental

DESAFÍO 2- Impulsar la bioeconomía y la biotecnología para incrementar la producción sostenible y alcanzar la soberanía alimentaria

DESAFÍO 3- Contribuir al diseño de políticas para fortalecer la democracia y ampliar los derechos ciudadanos

DESAFÍO 4- Construir una educación inclusiva y de calidad para el desarrollo nacional

DESAFÍO 5- Lograr una salud accesible, equitativa y de calidad

DESAFÍO 6- Desarrollar los sectores aeronáutico, espacial, de las telecomunicaciones y de la industria para la defensa.

DESAFÍO 7- Fortalecer la investigación marítima, la soberanía y el uso sostenible de los bienes del Mar Argentino.

DESAFÍO 8- Promover la Industria Informática y tecnologías de la Información para la Innovación productiva y la transformación digital.

DESAFÍO 9- Potenciar la transición al desarrollo sostenible

DESAFÍO 10- Fomentar y consolidar un sendero para la transición energética.

2.3. Pertinencia

Se considera pertinente a un proyecto en el cual si la estrategia de investigación, la metodología propuesta, los objetivos y actividades y presupuesto son consistentes y adecuadas para resolver el problema identificado en el contexto local de aplicación.

3. REQUISITOS Y VALORACIONES

3.1. Requisitos excluyentes

Podrán aplicar al financiamiento de estas dos líneas de propuestas los/las investigadores/as de la UNGS y que cumplan con los siguientes requisitos excluyentes:

- 3.1.1. **Cumplir con los criterios de admisibilidad** de los proyectos explicitados en el punto 2 de las presentes Bases y Condiciones.
- 3.1.2. Estar enmarcadas en **proyectos de Investigación vigentes durante 2023**.
- 3.1.3. Contar con equipos de investigación **conformados por dos (2) o más Investigadores Docentes**.
- 3.1.4. Presentar como documentos de apoyo:
 - **aval del/de la directora/a del proyecto** de investigación en el cual se enmarca la propuesta, donde se exprese que las actividades de vinculación se articulan con los objetivos del proyecto de investigación del que forma parte.
 - **nota expresando interés en los resultados o explicitando la demanda al equipo de investigación** por parte del referente de al menos un actor territorial

(organizaciones sociales, empresas o sus diversos agrupamientos, áreas municipales u otros organismos públicos, etc).

3.1.5. Haber presentado la IDEA PROPUESTA (ver Anexo) hasta el 29 de septiembre de 2023 inclusive.

3.2. Valoraciones

Asimismo, en el proceso de evaluación **se valorarán** propuestas que contemplen:

- Los aportes de investigación y participación de equipos de proyectos de investigación de dos Institutos o más.
- La formación de estudiantes y graduadxs en las tareas de vinculación tecnológica y social. Esto debe hacerse explícito incluyendo en la propuesta al menos una Beca CyTUNGS por un mínimo de 4 meses.
- La pertinencia de los aportes teórico-metodológico y/o tecnológico que la propuesta realiza al abordaje del problema.
- La promoción de vinculaciones territoriales con continuidad en el futuro.
- El desarrollo de conocimientos que genere **soluciones innovadoras**.

4. VALORACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOCIAL

En esta convocatoria se incluirá en la evaluación, además de los criterios de admisibilidad definidos en el punto 2, una valoración especial para proyectos de **innovación tecnológica y social**.

Entenderemos como propuestas de innovación aquellas que busquen desarrollar respuestas (técnicas, de gestión, organizacionales) a demandas de los actores territoriales a partir de:

- desarrollar nuevos conocimientos, no existentes previamente, que aporten soluciones innovadoras a la resolución del problema.
- mejorar y/o adaptar conocimientos previos o utilizados en otros contextos, para su aplicación novedosa a la resolución de problemas concretos.
- desarrollar conocimientos, métodos o estrategias nuevas que superen dificultades de otras tecnologías aplicadas anteriormente.

Por lo antedicho, la propuesta debe proponer aportes concretos para abordar el problema identificado o colaborar en su resolución a partir de incorporar innovaciones cognitivas, es decir, soluciones basadas en conocimientos que se diferencian cualitativamente de lo existente.

Es importante aclarar que el desarrollo de innovaciones es pertinente para todas dimensiones de la vida social que pueden abordarse desde las distintas áreas temáticas de nuestros Institutos y que hacen uso de distintos tipos de tecnologías basadas en conocimientos científicos específicos, tanto en las áreas de producción industrial, los sistemas, las ciencias experimentales; por ejemplo,

como en el hábitat, la ecología, la administración, el urbanismo, la geografía, la educación y la comunicación, la cultura, los sistemas normativos, entre otras.

5. ¿QUIÉNES PUEDEN PRESENTARSE?

Esta convocatoria tiene **dos sublíneas de financiamiento** según el perfil de quiénes las dirigen:

a. Investigadores con experiencia en dirección de proyectos de vinculación tecnológica y social*.

b. Investigadores interesados en dirigir por primera vez un proyecto de vinculación tecnológica y social.**

**, ** en ambos casos se refiere a cualquier proyecto de vinculación financiado por Convocatorias internas (CyTUNGS-línea DTyS” y “Fondo Estímulo a proyectos de vinculación con la comunidad”), Convocatorias Externas y/o servicios rentados.*

La definición de dos líneas diferenciadas de financiamiento busca promover la participación y formación de Investigadores Docentes en la formulación y dirección de su primera propuesta de vinculación tecnológica y social. Al mismo tiempo, busca despertar el interés de investigadores docentes noveles en dirigir estas propuestas.

Los/as IDs JTP podrán dirigir una Propuesta de Vinculación con el solo aval del Director del Proyecto de Investigación.

IMPORTANTE: Sólo se aceptará una (1) propuesta de vinculación por proyecto de investigación en las variantes a y b.

6. FINANCIAMIENTO

1. Hasta **\$800.000** por propuesta de ambas sublíneas.
2. Hasta **\$1.000.000** las propuestas que incluyan además los aportes y participación de proyectos de investigación acreditados en dos o más Institutos. Estas propuestas deberán acordar un solo director/a y un proyecto de investigación y el Instituto donde radicar la propuesta.

Rubros a financiar

- Insumos necesarios para el desarrollo del producto o proceso y/o la innovación a desarrollar.
- Contrataciones para asistencia técnica especializada no cubiertas por el equipo de investigación³.
- Gastos de trabajo de campo del equipo de trabajo.
- Becas ad hoc CyTUNGS de no menos de 4 meses de duración para estudiantes y graduados.
- Viáticos para destinatarios del proyecto que no puedan cubrir las organizaciones o instituciones participantes.
- Otros gastos corrientes no enumerados anteriormente que no superen el 20% del total del presupuesto.

³ No podrán ser contratados IDs UNGS ni Becarios de dedicación exclusiva

7. CRONOGRAMA Y PROCEDIMIENTO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

- **29-09 PRESENTACIÓN DE IDEA - PROPUESTA.**

Cada equipo de investigación presentará por correo electrónico a los DGCTA del Instituto donde está radicado el proyecto de investigación un formulario de **IDEA - PROPUESTA** (ver Anexo) donde se especificarán (en forma preliminar):

1. Variante de financiamiento en la que se enmarca el proyecto
2. Nombre de la propuesta
3. Director/a de la propuesta de vinculación
4. Proyecto de investigación en el que se enmarca (nombre y código), director/a del proyecto de investigación, equipo de trabajo tentativo (identificar si incluye becarios/as)
5. Demanda recibida o necesidades identificadas
6. Objetivos preliminares
7. Principales resultados esperados de la vinculación
8. Actores territoriales participantes
9. Principales rubros del presupuesto (definición preliminar)
10. Propuesta de innovación (en caso de que se incluya): justificar por qué se considera una innovación

IMPORTANTE: No se recibirán versiones preliminares de las IDEAS PROPUESTAS en la SDTyS previas a esta fecha.

- **Desde el 29-09 al 13-10: INTERCAMBIOS Y FORMULACIÓN DE PROPUESTAS:**

Los formularios de IDEA PROPUESTA preliminares serán analizados por la SDTyS y se pondrán a consideración del Comité de PDTyS, para identificar orientación y sugerencias y acompañar las mejoras requeridas en la formulación de las PROPUESTAS finales. Estas sugerencias se presentarán por escrito a cada Secretario/a de DTyS y sus equipos de apoyo técnico administrativo para ser enviadas a cada equipo de Investigación.

En este período, la SDTyS, en conjunto con las/los Secretarías/os y sus equipos de la DGCTA, funcionarán como “Mesa de Ayuda” en la tarea de asistencia técnica y orientación sobre la formulación de las propuestas.

- **20-10: ENTREGA DE PROPUESTAS FINALES**

Las presentaciones se realizarán en formato digital a través del SIGEVA UNGS (ver Instructivo en la web de la Convocatoria). Las propuestas deben tener adjunta la demanda y/o expectativa respecto a los resultados de la misma firmada por el/la referente de las organizaciones o instituciones con las que se establecería la vinculación.

Para contar con el aval del Instituto se debe enviar por email a la DGCTA del Instituto el comprobante de la presentación en el SIGEVA hasta la fecha y hora de cierre de la Convocatoria.



Posteriormente, la DGCTA gestionará el aval del/de la Secretario/a de Investigación del Instituto y las remitirán a la Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social - al email secretariadtyS@campus.ungs.edu.ar - acompañadas de un Memorándum del Instituto con la totalidad de las presentaciones hasta el 30 de octubre de 2023, inclusive.

8. CRITERIOS Y PRIORIDADES DE EVALUACIÓN

Para la evaluación de las presentaciones se conformará una Comisión Evaluadora ad hoc integrada por 8 investigadores/as docentes representantes de cada uno de los Institutos de la UNGS (2 por Instituto: un titular y un/a suplente), dos representantes del Consejo Social y dos evaluadores externos a la UNGS expertos en temáticas de vinculación y transferencia. Los/las representantes de cada Instituto para la Comisión Evaluadora deberán cumplir alguno de los siguientes requisitos:

- Contar categoría 1, 2 ó 3 en el "Programa de Incentivos a Docentes Investigadores" o,
- Ser Investigador/a docente en la UNGS con categoría de Profesor.

Los/las representantes serán propuestos por el/la Decano/a del Instituto y deberán ser aprobados por Resolución del Consejo de Instituto. Los/as representantes externos a la UNGS serán propuestos por la Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social, mientras que los del Consejo Social serán propuestos por sus miembros.

Las propuestas se evaluarán con una grilla de indicadores cuyo puntaje máximo es 50 puntos, y los puntajes máximos por cada criterios serán los siguientes:

	CRITERIOS	PUNTAJE MAXIMO
1	Relevancia de la propuesta según los términos de la convocatoria y los desafíos 2030	10
2	Aporte teórico-metodológico a la resolución del problema o demanda planteada	10
3	Innovación tecnológica y social	10
4	Pertinencia y coherencia entre los objetivos, actividades, presupuesto y resultados esperados	5
5	Equipo de trabajo y participación de estudiantes y graduados	5
6	Factibilidad de la propuesta	5
7	Asociatividad y multiactorialidad	5
	TOTAL	50

La evaluación de las presentaciones será realizada sobre la base de criterios acordados por el Comité de Desarrollo Tecnológico y Social en base al perfil de la presente convocatoria. Una vez finalizada la evaluación, la Comisión Evaluadora elaborará un dictamen indicando el orden de mérito propuesto para la adjudicación de fondos.

Los dictámenes serán publicados en la página de la UNGS y en la cartelera de la Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social por dos días hábiles y serán susceptibles de revisión dentro de los tres días hábiles de finalizada su publicación. El pedido de revisión deberá interponerse por escrito

en la Mesa de Entrada de la Secretaría de Desarrollo Tecnológico y Social; luego será remitido a la Comisión Evaluadora para que se expida sobre el mismo. La propuesta de adjudicación final será luego elevada para Resolución de adjudicación que será suscripta por parte de la Rectora de la UNGS.

9. PRESENTACIÓN DE INFORMES Y RENDICIONES

La evaluación de actividades, el informe final del proyecto y el informe de rendición de gastos deberá contemplarse en el cronograma del proyecto y ser presentados dentro de los 6 meses posteriores a finalizadas las actividades.

Al finalizar las actividades de cada propuesta, el/la Director/a presentará un informe sintetizando los productos obtenidos y aprendizajes: [Ficha de sistematización ADTyS](#)

Cumplido el plazo de 2 (dos) años de finalizadas las actividades y no habiéndose solicitado prórrogas, los fondos no ejecutados serán transferidos por la UNGS al fondo de remanentes de proyectos de vinculación de la universidad.