

---

*Red Latinoamericana de Agencias de Innovación – ReLAI*  
*Acciones respecto a la pandemia COVID-19*

---

La Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (ReLAI), se encuentra formalmente creada desde abril de 2019 y actualmente está constituida por 11 agencias de innovación de 9 países de la región, acompañada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), por un proyecto de Cooperación Técnica en el marco de Bienes Públicos Regionales (BPR). La ReLAI busca promover el desarrollo de las agencias de innovación, la modernización de sus recursos, sistemas y la mejora de los servicios ofrecidos, de forma de poder estar a la altura de los desafíos que implica alcanzar un desarrollo empresarial, científico y tecnológico en la región, utilizando de manera estratégica los instrumentos de apoyo a la innovación y el emprendimiento. Asimismo, la ReLAI es un espacio para compartir buenas prácticas, aprendizajes y desafíos comunes. Será un espacio para intercambio de conocimiento tácito y de conversación, lecciones aprendidas y de articulación internacional con redes de innovación existentes en países desarrollados, de búsqueda de sinergia, de espacios para obtener escala de intervención hacia adentro y hacia fuera de las agencias participantes, fortalecimiento institucional y comunicación.

En el marco de la pandemia causada por el COVID-19, la ReLAI participará activamente en la coordinación de esfuerzos para mitigar los efectos de este virus, en conjunto con sus agencias de innovación miembros, en forma de ayudar a América Latina y el Caribe a lidiar con los desafíos que plantea la pandemia. En este sentido, el día 19/3 se llevó adelante una reunión virtual, donde cada agencia miembro expuso y compartió las acciones desarrolladas o en desarrollo relacionadas con la urgencia de la problemática actual. También se evaluó la posibilidad de actuación conjunta en alguno de los aspectos discutidos.

## Principales acciones abordadas por las agencias de innovación miembros de la ReLAI

### ANII (Uruguay)

#### **DESAFÍO ANII: KIT DIAGNÓSTICO COVID-19**

- El desafío “KIT DIAGNÓSTICO COVID-19”, implica la aplicación de nuevas tecnologías e innovaciones, y consiste en el desarrollo y elaboración de un Kit de Diagnóstico del COVID-19 y la disponibilidad de este para ser aplicado por el Ministerio de Salud Pública del Uruguay.
- El kit debe estar disponible y en uso antes de mayo de 2020.
- Se valorará que el kit desarrollado sea sometido a registro ante la autoridad sanitaria nacional competente.
- Podrán presentarse proyectos conjuntos entre al menos una empresa y una institución de investigación y desarrollo.
- Las empresas deberán estar regidas por el derecho privado, podrán ser de cualquier tamaño y deberán estar radicadas en el Uruguay.
- Financiando hasta el 80% del costo del proyecto con un monto máximo de UYU 6.000.000.
- Este desafío es co-financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID

<https://www.anii.org.uy/apoyos/investigacion/235/desafio-anii-kit-diagnostico-covid19/>

#### **PROPUESTAS CREATIVAS COVID-19**

- Con este concurso se busca seleccionar propuestas provenientes desde distintos sectores de las Industrias Creativas, que apunten a aportar soluciones de rápida ejecución a las variadas situaciones que se han generado a partir de la propagación del COVID-19.
- Se apoyarán proyectos que planteen concientizar sobre el tratamiento y cuidados a tener relacionados a la situación, entretener, hacer más amena la cuarentena preventiva, la convivencia prolongada con otras personas o aquellas que se encuentran solas. Se espera, por medio de las acciones a financiar, el desarrollo de productos concretos que puedan ser implementados de manera remota y en corto plazo para mejorar o paliar, desde el aporte creativo, las situaciones generadas a partir de la propagación del COVID-19.
- Podrán presentarse organizaciones, empresas, instituciones, de cualquier sector creativo y tamaño, radicadas en el país, y deberán contar con las capacidades técnicas adecuadas para llevar adelante las actividades planificadas dentro del plan. Las propuestas seleccionadas deberán estar prontas para ser implementadas antes del 15 de mayo de 2020 y deberán ser de acceso libre para residentes nacionales.
- Los proyectos seleccionados recibirán un apoyo de hasta un máximo de UYU 201.600 por hasta el 80% del costo reconocido del proyecto aprobado para llevarlo adelante.
- Este desafío es co-financiado por BID LAB.

<https://www.anii.org.uy/apoyos/innovacion/236/propuestas-creativas-covid19/>

#### **DESAFÍO ANII: “DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE RESPIRADORES PARA ATENCIÓN A 50 PERSONAS DE FABRICACIÓN RÁPIDA PARA AFRONTAR EL COVID-19”**

- El Ministerio de Industria, Energía y Minería – MIEM junto a ANII se unen para buscar una solución a un problema evidenciado debido a la actual pandemia provocada por el virus COVID-19, que es que se hará necesario disponer de respiradores (Ventiladores pulmonares mecánicos) para los pacientes afectados más graves. Cuentan además con el apoyo del Plan Ceibal, que aporta sus laboratorios y acompañamiento técnico para el proyecto.
- El desafío planteado por el MIEM y ANII consiste en el diseño y producción de un estimado de respiradores para atender a 50 personas de fabricación rápida, completos, en funcionamiento comprobado y avalados por los estándares de las organizaciones médicas correspondientes (por ejemplo, usando impresoras 3D entre otras tecnologías 4.0).
- Podrán presentarse empresas y organizaciones que estén radicadas en el país, de forma individual o asociadas a otras organizaciones nacionales o extranjeras como empresas, centros tecnológicos o a institutos de investigación públicos o privados.
- Se financiará hasta el 100% del costo reconocido del proyecto con un monto máximo de UYU 6.000.000 (seis millones de pesos uruguayos).
- Tanto el diseño del respirador como la producción del equipamiento deberán cumplir con los estándares médicos establecidos por la autoridad competente, estar terminados y prontos para su uso antes del 01/05/2020. Los respiradores serán puestos a disposición del MSP.

<https://www.anii.org.uy/apoyos/innovacion/237/diseño-y-producción-de-respiradores-para-afrentar-el-covid19/>

#### **DESAFÍO AGESIC ANII: “DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE SOLUCIONES PARA DAR RESPUESTA A LA CRISIS DEL COVID-19”**

- En este caso ANII junto a AGESIC plantean el desafío para el diseño, fabricación y puesta en marcha de diferentes tipos de aplicaciones y dispositivos físicos que den soluciones a temas relacionados con las consecuencias del brote del COVID-19.
- Este Desafío está orientado a recibir y financiar propuestas que impliquen desarrollos tecnológicos y soluciones innovadoras, análisis de conjuntos de datos, aplicaciones y dispositivos físicos para diagnóstico, soluciones de hardware, electrónica, etc. que pueden aprovecharse para fortalecer la lucha contra el COVID-19.

- Se apoyarán proyectos que planteen proyectos innovadores que impliquen el desarrollo de soluciones en, entre otras, las siguientes áreas:
  - INFORMACIÓN SOBRE EL DESARROLLO DE LA CRISIS SANITARIA Y MEDIDAS A TOMAR/REALIZAR
  - COMUNICACIÓN Y CUIDADO REMOTO
    - Administrar y brindar atención en hogares de cuidado
    - Brindar atención domiciliaria y tecnología en el hogar
    - Comunicaciones generales durante la emergencia
    - Formas de mejorar el trabajo y la educación remota
    - Aplicaciones para fomentar la cooperación entre ciudadanos
    - Servicios para la comunidad sin salir de casa
  - LOGÍSTICA
    - Identificación de lugares de despacho y entrega de muestras.
    - Entrega de medicamentos e insumos.
    - Optimización del uso de los servicios sanitarios.
- Podrán presentarse a este desafío emprendimientos, organizaciones y empresas que estén radicadas en el Uruguay.
- Los proyectos seleccionados recibirán un apoyo de hasta el 80% del costo reconocible del proyecto, con un tope máximo de UYU 200.000.
- El desarrollo e implementación de las propuestas seleccionadas deberán estar terminadas y prontas para su implementación antes del 30/6/2020 y deberán ser de acceso libre para residentes de Uruguay.

<https://www.anii.org.uy/apoyos/innovacion/239/disenio-y-puesta-en-marcha-de-soluciones-para-dar-respuesta-a-la-crisis-del-covid19/>

## Innovate Perú

### HACKATHON COVID-19

- Busca conectar a científicos con experiencia en biología computacional y otras especialidades para desarrollar tecnologías en torno a la pandemia.
- El día viernes 13 de marzo se llevó a cabo con muy buenos resultados.
  - La primera propuesta consiste en un sistema integrado de datos, soportado por inteligencia artificial (IA), mediante el cual se conocerá dónde se está generando o desarrollándose un posible foco infeccioso de la enfermedad y comunicarlo a las autoridades competentes para contener su diseminación en la comunidad.
  - Otra de las iniciativas propone la creación de un fármaco comercial para el Covid-19, basado principalmente en la inhibición de uno de los tres componentes que conforman esta familia de virus.
  - Las otras dos propuestas expuestas se relacionan con la implementación de un chatbot, que consiste en una ventana abierta para dialogar con los usuarios y responder a sus dudas sobre la enfermedad; y la otra, con la creación masiva de una fórmula desinfectante a base de alcohol isopropílico para esterilizar superficies.

### RETO INNOVACOV-19

- El Concurso “Reto Coronavirus” está orientado a soluciones innovadoras que buscan transformar o validar el resultado de una innovación a escala piloto o prototipo, que ha superado el riesgo tecnológico, en un producto (bien y/o servicio) o proceso comercializable que permita atender las distintas etapas de la pandemia del COVID-19.

- Serán elegibles proyectos que partan de innovaciones de producto o proceso desarrollados a nivel de escala piloto o prototipo, que hayan superado el riesgo tecnológico, y que estén orientados a facilitar la introducción al mercado de dichas innovaciones, a través de actividades de validación técnica, validación comercial, y/o de empaquetamiento.
- Específicamente, se buscan proyectos cuyos prototipos se encuentren orientados a brindar soluciones tecnológicas innovadoras en las etapas de preparación, atención o recuperación del brote epidémico de enfermedad por coronavirus COVID-19 en el Perú
  - Etapa 1: Preparación (antes). En esta etapa se cofinanciará proyectos asociados a la prevención del COVID-19 a fin de reducir el impacto social y económico. Se esperan soluciones tecnológicas innovadoras que permitan que la población y las instituciones estén mejor preparadas y puedan mitigar las consecuencias.
  - Etapa 2: Reacción (durante): En esta etapa se cofinanciará proyectos que permitan mejorar la atención y reacción al brote epidémico, así como a la atención del estado de cuarentena en poblaciones afectadas y/o con riesgo de COVID-19. Se buscan respuestas rápidas y eficientes que mitiguen las consecuencias inmediatas. Por tanto, se espera proyectos cuyos prototipos brinden soluciones tecnológicas innovadoras para la atención de emergencias (y monitoreo de casos positivos). Estos proyectos deberán actuar en las zonas afectadas por el brote epidémico.
  - Etapa 3: Recuperación (después): En esta etapa se cofinanciará proyectos asociados a la vigilancia de potenciales rebrotes, impactos económicos y sociales, etc.
- Los montos y porcentajes del aporte de Innóvate Perú y del cofinanciamiento de la Entidad Solicitante y Entidades Asociadas varían según la categoría de proyecto y modalidad de postulación (individual o asociada). Innóvate Perú cofinanciará hasta con un máximo de S/ 450,000.00 con porcentajes de aporte que varían entre 40% y 60%.

<https://innovateperu.gob.pe/concursos/RetolInnovaCovid19/index.html>

## CONCYTEC (Perú)

### **Biblioteca Virtual - Coronavirus**

- La Biblioteca Virtual es un servicio de información que busca poner a disposición de sus usuarios el acceso gratuito a los recursos de información provenientes de las diversas bases de datos bibliográficas suscritos por el Concytec. Actualmente, la Biblioteca Virtual ofrece acceso a bases de datos a texto completo de revistas científicas y tecnológicas, bases de datos referenciales y de análisis de la producción científica mundial, como Scopus.
- En particular, ofrece acceso a más de 120 mil artículos sobre coronavirus, y cerca de 4300 artículos y estudios sobre el COVID-19, entre artículos en revistas científicas, publicaciones científicas, noticias, informes, etc.
- Los contenidos de la Biblioteca Virtual del Concytec se actualizan constantemente en línea, conforme van siendo añadidas las últimas publicaciones en las bases de datos editoriales y otras fuentes de información científica.
- Entre los artículos más recientes, por ejemplo, cuenta con uno sobre la epidemiología y patogénesis del brote de COVID-19, las características de la infección en Beijing, así como uno sobre los riesgos que implica la realización de las olimpiadas de Tokio 2020 a la luz del problema sanitario que hoy representa esta enfermedad.

<http://bvcyt.concytec.gob.pe>

### **Proyectos Especiales: Respuesta al COVID-19**

- Esta convocatoria pretende incrementar la generación de nuevo conocimiento científico desarrollo, innovación y/o adaptación de tecnologías, productos, mecanismos o servicios nuevos o mejorados

de bajo costo, que respondan a las necesidades originadas en nuestra sociedad como consecuencia de la pandemia del Coronavirus COVID-19.

- Las propuestas que se presenten en este concurso deben estar orientadas a las siguientes temáticas generales y específicas enmarcadas en la emergencia nacional del COVID-19:
  - Desarrollo y/o Validación de Sistemas de Detección: Metodologías de diagnóstico rápido, “kit” de diagnóstico, ensayos de laboratorio, adaptaciones de pruebas diagnósticas, otros estudios relacionados con el diagnóstico. (Hasta S/ 300,000)
  - Telesalud y Salud Móvil: Soluciones digitales inteligentes de información y comunicación remota, o adaptación de aplicaciones en funcionamiento; reporte de casos, vigilancia, sistemas de alerta, sistemas de geolocalización, plataformas de datos abiertos, gestión de salud (Hasta S/ 150,000)
  - Desarrollos Tecnológicos e Innovación: Elementos de protección, dispositivos médicos, respiradores, ventiladores y otros relacionados a la intervención (Hasta S/ 200,000)
  - Tratamiento: Desarrollo de fármacos, fitofármacos y vacunas Estudios (Hasta S/ 350,000)
  - Epidemiológicos y Sociales: Genómica y epidemiología molecular, y otras investigaciones epidemiológicas y sociales (Hasta S/ 200,000)

<https://www.fondecyt.gob.pe/convocatorias/innovacion-y-transferencia-tecnologica/proyectos-especiales-respuesta-al-covid-19>

## Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Argentina)

### **Creación de una unidad de trabajo para seleccionar iniciativas relacionadas a la problemática del COVID-19**

- Esta unidad busca identificar proyectos con un grado de avance significativo para desarrollar kits rápidos de diagnósticos de enfermedades infecciosas ya financiados por la Agencia I+D+i y que pueden aplicarse a la detección del coronavirus SARS-CoV-2. En este contexto, se han preseleccionado dos proyectos a los cuales se les ampliará, de forma inmediata, los presupuestos asignados para culminar sus desarrollos.
- Recibir propuestas de otros proyectos en marcha dentro del ámbito de la Agencia I+D+i o de otros organismos del sistema de ciencia, tecnología e innovación que puedan reorientar sus planes de trabajo hacia la generación de conocimientos o dispositivos de relevancia para mejorar la capacidad nacional de respuesta a la Pandemia.
- Lanzamiento de convocatorias extraordinarias para ideas-proyecto de equipos de investigación, empresas e instituciones en diferentes disciplinas relacionadas al COVID-19, cuya ejecución pueda comenzar rápidamente. (Apertura prevista 01 al 15 de abril de 2020)
  - La convocatoria financiará como máximo la suma en pesos equivalente a dólares estadounidenses de 5.000.000, con un máximo equivalente en pesos de 500.000 mil dólares estadounidenses por proyecto.
  - La Idea Proyecto (IP) deberá tener uno o más de los siguientes objetivos de estudio: el diagnóstico, el control, la prevención y el tratamiento del COVID-19.
  - Una vez aprobadas las IP, se otorgará un plazo máximo de 14 días para la presentación del proyecto definitivo, el que deberá canalizarse a través de alguno de los instrumentos de financiación existentes.
  - Los proyectos podrán ser presentados de manera colaborativa entre grupos de investigación, actores del sistema público y actores del sector empresarial. Deberán contar con la participación de beneficiarios con proyectos en ejecución financiados por Agencia I+D+i. Tendrán una duración máxima de 1 año.
  - Para la selección y evaluación de las IP se conformará una Comisión Ad Hoc integrada por personal de la Unidad Coronavirus (MINCyT, Agencia I+D+i y CONICET) y los expertos pertinentes.
  - Esta convocatoria es financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/coronavirus-prioridad-en-ciencia-y-tecnologia-acciones-y-convocatorias-extraordinarias>

## INNpulsas (Colombia)

- iNNpulsas Colombia y MiLAB: Laboratorio de Innovación Pública, en alianza con Interacpedia, Connect Bogotá y 100 Open Startups, diseñaron 5 retos para que emprendedores y empresarios encuentren soluciones ya desarrolladas.
  - Reto 1: Servicios para la tercera edad sin salir de casa ¿Cómo mitigar el riesgo de personas de la tercera edad con servicios diferenciales que garanticen su calidad de vida, sin salir de casa?
  - Reto 2: Asistencia para mitigar la Violencia Intrafamiliar ¿Cómo asistir a los hogares colombianos para mejorar la convivencia y mitigar la violencia intrafamiliar en todas sus expresiones?
  - Reto 3: Optimización del uso de los servicios médicos ¿Cómo optimizar el uso de servicios de salud, para garantizar la atención médica oportuna?
  - Reto 4: Flujo de ingresos para Restaurantes, Hoteles, Bares ¿Cómo garantizar el flujo de ingresos de establecimientos públicos (bares, restaurantes, hoteles, entre otros) durante la emergencia sanitaria del país?
  - Reto 5: Consumo responsable ante COVID-19 ¿Cómo incentivar el acceso responsable a víveres y artículos de cuidado personal para evitar el desabastecimiento?
- Algunos resultados preliminares;
  - Más de 400 solucionadores mapeados y contactados. Entre empresas, startups, centros de investigación, universidades, etc.
  - Más de 1.400 aliados contactados para replicar el reto. Todas las alcaldías del país, aliados Cemprende, Cámaras de Comercio, Gremios, Universidades, etc.
  - Todos los 30 Centros de Innovación y Desarrollo Tecnológico del país recibieron la invitación a participar.
  - Campañas masivas constantes de redes sociales de Innpulsas y de otros aliados.
  - Webinars con solucionadores y expertos para cada reto con más de 380 asistentes.
  - Se están gestionando 28 sponsors para que apadrinen las soluciones priorizadas. Entre los cuales se cuentan Ministerios y otras entidades públicas, Amazon, Oracle, Novartis, entre otros.

<https://innpulsacolombia.com/ColombiaEmprendeInnova/>

## EMPRESARIOS POR EL EMPLEO

- Esta convocatoria que busca identificar la oferta disponible de las micro, pequeñas, medianas y grandes empresas que producen y/o comercializan elementos de protección para el sector salud, esenciales para la atención del COVID-19.
- Los productos son:
  - Bata manga larga antifluido
  - Gorros
  - Polainas
  - Caretas
  - Visores
  - Mono gafas
  - Guantes de vinilo
  - Guantes de látex estériles
  - Guantes de látex NO estériles
  - Tapabocas (mascarilla quirúrgica)
  - Respirador N95

<http://www.mincit.gov.co/prensa/medidas-para-mitigar-impacto-del-covid-19/convocatoria-empresarios-por-el-empleo-2020>

## CONACYT (Paraguay)

- Trabajo con los investigadores con el fin de presentar medidas de mitigación a la problemática que representa la pandemia. Se formaron 4 grupos de trabajos:
  - De diagnóstico: para descentralizar y conocer rápidamente los casos;
  - De producción de insumos: mascarillas, guardapolvos, anteojos, etc;
  - De estudios: se contemplan modelados matemáticos para proyecciones sobre el comportamiento del virus;
  - Protección social: atención a sectores vulnerables, etc.
- Llamado a proyectos de innovación orientados a mitigar el impacto socioeconómico de la pandemia.
- Trabajo colaborativo con organizaciones como Pacto Global, Sociedad Científica del Py y gremios como la Unión Industrial Paraguaya (UIP) con la finalidad de fabricar equipos e instrumentos nacionales, que sirvan para evitar la expansión del COVID-19
- Algunos resultados preliminares:
  - El equipo de Protección Personal de Blanco puso a disposición las especificaciones técnicas para los interesados que deseen colaborar con la elaboración de elementos de protección individual para personal de blanco y así ayudar a mitigar la pandemia, las dos propuestas son; 1- Aerosol Box; 2- Protección Facial.
  - El equipo Área Social del Comité Científico para la contingencia contra el COVID-19, realizó un estudio sobre cómo las familias paraguayas pueden utilizar los recursos para transitar el periodo de aislamiento social enfrentando la pandemia de marzo a junio 2020, en el Paraguay. A partir del mismo, presentan algunas recomendaciones para la economía familiar clasificadas por grupos familiares, según nivel de ingreso.
  - Con el objetivo de determinar la frecuencia, factores de riesgo y tipos de violencia intrafamiliar durante el periodo de aislamiento en Paraguay, el Comité Científico de Apoyo Social para la Contingencia contra el COVID-19, creó una encuesta en línea cuyos resultados serán presentados próximamente.

<https://www.conacyt.gov.py/conacyt-investigadores-trabajan-manera-conjunta-mitigar-propagacion-coronavirus>

### **Convocatoria Impermeabilización de Tela de Algodón para elaboración de Tapabocas Efectivos ante el COVID-19**

- El objetivo de esta convocatoria es resolver el desafío de identificar una alternativa para impermeabilización de tela de algodón, de tal forma a que la misma pueda contar con las especificaciones técnicas requeridas para la elaboración de tapabocas efectivas ante el coronavirus (dimensión de entre 50 a 200 nanómetros).
- Preferentemente, la alternativa de solución debe estar elaborado en base a producto/s natural/es de producción nacional.
- Los proponentes elegibles de esta convocatoria son investigadores, emprendedores, empresas individuales o asociadas a unidades de investigación pertenecientes a universidades o institutos de investigación y desarrollo (I+D).
- El monto máximo a adjudicar es de G. 180.000.000 (guaraníes ciento ochenta millones), supeditado a disponibilidad presupuestaria.

<https://www.conacyt.gov.py/node/28783>

## SENACYT (Panamá)

### Convocatoria de Respuesta Rápida al COVID-19 en Panamá

- El objetivo de la convocatoria es apoyar iniciativas de I+D+i (Investigación + Desarrollo + Innovación) en métodos de diagnóstico, aislamiento viral, seroprevalencia, trazabilidad (patogenicidad, estudios genéticos, diseminación, clústeres, entre otros), evaluación de vacunas, análisis, desarrollo de pruebas, disponibilidad o accesos a datos, tratamiento, monitoreo de casos y seguimiento al recobro, prevención a futuros brotes, instalaciones o equipos especializados y el desarrollo de innovaciones de base tecnológica como la utilización de inteligencia artificial, desarrollos de software, drones y retos sociales en otros aspectos relevantes a la pandemia COVID-19.
- Esta convocatoria hace un llamado a la comunidad científico-tecnológica, emprendedores e innovadores panameños en todas las áreas del conocimiento y del ecosistema de innovación, que puedan desarrollar iniciativas de I+D+i (Investigación + Desarrollo + Innovación) como medio para atender de una manera rápida y efectiva en el país la emergencia sanitaria y social mundial provocada por la pandemia COVID-19. Estas propuestas pueden desarrollarse con apoyo de redes de colaboración internacional.
- El financiamiento podrá ser de hasta Doscientos Mil Balboas (B/. 200,000.00) de la totalidad del proyecto, y será de acuerdo con la naturaleza de la organización proponentes y el tipo de proyecto.
- Este desafío es co-financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo – BID

<https://www.senacyt.gob.pa/convocatoria-de-respuesta-rapida-al-covid-19-en-panama/>

## MICM (República Dominicana)

### Convocatoria de Respuesta Rápida al COVID-19 en Panamá

- Apoyo desde la institución y su Programa Innóvate, a una iniciativa que consiste en el desarrollo de válvulas de respiración mecánicas hechas en el Hub Maker Space y en el Parque Cibernético de Santo Domingo, en la República Dominicana.
- En proceso de apoyar con fondos a este emprendimiento, con el propósito de escalar su producción y que se puedan entonces poner a disposición rápidamente en los hospitales y clínicas del país.

## Finep (Brasil)

### Ações emergenciais para enfrentamento do Coronavírus, em especial no tocante a Kits de Diagnósticos e Respiradores Mecânicos

- Em função da gravíssima situação que todo o país enfrenta com a pandemia do Coronavírus (COVID19), o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, em sintonia com o Ministério da Saúde, solicitou a todas as suas unidades vinculadas, que buscassem, em caráter emergencial, soluções que viabilizassem atender a demanda por tecnologias para o combate à doença, em especial kits de diagnósticos e respiradores mecânicos (ventilação forçada). Tais dispositivos serão emblemáticos no combate à pandemia e segundo as estatísticas disponíveis serão demandados exaustivamente, a partir do momento da elevação da crise.
- FINEP, acionou a rede de Fundações de Amparo à Pesquisa – FAPs de todo o país, para avaliarem quais seriam as medidas emergências a serem tomadas. O histórico exitoso de parceria entre MCTIC, FINEP e Fundações estaduais apontava que a busca descentralizada através dessa rede seria o caminho mais rápido a ser adotado.
- Por meio da concessão de recursos do PAPPE do MCTI/FINEP/FNDCT e de recursos orçamentários da FAPESP, serão viabilizados projetos de pesquisa para o desenvolvimento por pequenas empresas no Estado de São Paulo de tecnologias para produtos, serviços e processos para o combate à doença por corona vírus 2019 (COVID19). Este Edital oferece recursos para



apoio a atividade de pesquisa científica e/ou tecnológica para empresas que tenham conduzido pesquisas no passado que resultaram em novas tecnologias, processos, ou produtos inovadores no âmbito de projetos financiados pelo PIPE Fase 1, Fase 2 ou em projetos equivalentes conduzidos com recursos próprios ou de outras fontes. O presente edital, de Fase 3, contemplará projetos que pretendam desenvolver processos e serviços inovadores para que os produtos resultantes das pesquisas anteriores possam ser efetivamente inseridos no mercado em uma situação emergencial.

- Serão apoiados projetos de pesquisa visando o desenvolvimento de tecnologias para o combate à doença por Corona Virus 2019 (COVID19).
- A chamada está focada em pesquisas que contribuam para:
  - 1) o desenvolvimento de testes diagnósticos clínicos sensíveis, específicos, rápidos e de custo competitivo para COVID-19.
  - 2) o desenvolvimento de ventiladores pulmonares portáteis de baixo custo
  - 3) o desenvolvimento de melhorias no diagnóstico de COVID19, a exemplo de uso de inteligência artificial para análise de imagens de tomografia computadorizada.
  - 4) o desenvolvimento de serviços remotos de saúde voltados à expansão do serviço como diagnóstico, tratamento, prevenção e demais atividades que conduzam à escalabilidade do atendimento.
  - 5) a criação de soluções digitais para controle, monitoramento e previsão da disseminação do vírus
  - 6) o desenvolvimento de tecnologias para operação remota de ressonância magnética e tomografia computadorizada.
  - 7) o desenvolvimento de robôs colaborativos para auxiliar atividades hospitalares envolvendo pacientes contaminados (aqui seria para alimentação, coleta de resíduos, distribuição de medicamentos, recolhimento de enxoval, etc, para evitar contato e contaminação de funcionários nessas atividades constantes de contato com pacientes contaminados).
  - 8) o desenvolvimento de ferramentas para redução e prevenção de contágio
  - 9) o desenvolvimento de produtos antivirais ou outros produtos que possam servir como terapia de apoio, ou para diagnóstico e prevenção da doença
  - 10) a criação de soluções de apoio a pacientes em confinamento domiciliar ou quarentena hospitalar (atividades remotas, acompanhamento, serviços).
  - 11) o desenvolvimento de candidatos terapêuticos para a COVID-19; terapêutica de amplo espectro e melhorias de terapêuticas existentes inicialmente desenvolvida para outras indicações.
  - 12) a criação de soluções terapêuticas com potencial para rápido desenvolvimento clínico ou reuso de terapêuticas existentes desenvolvidas para outros patógenos.
  - 13) Pesquisa sobre o uso de inteligência artificial e de tecnologias digitais para referenciamento de pacientes e para melhoria da gestão do sistema de saúde
  - 14) desenvolvimento, melhoria, simplificação e aceleração da produção de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para profissionais da saúde e de outros instrumentos ou equipamentos para proteção e isolamento de pacientes.
- Os recursos alocados para financiamento do presente Edital são da ordem de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), sendo 50% com recursos da FINEP e 50% com recursos da FAPESP, oriundos do Contrato de Transferência de Recursos FINEP nº 0107077500. Outros temas relevantes para combate à doença por Corona Virus 2019 (COVID-19) também poderão ser considerados.

<http://www.finep.gov.br/noticias/todas-noticias/6128-finep-e-fapesp-acabam-de-lancar-edital-de-r-20-milhoes-voltado-a-tecnologias-de-combate-ao-covid-19>

- O Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Telecomunicações (MCTIC) está anunciando 07 (sete) encomendas tecnológicas no valor total de R\$ 50 milhões por meio da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), empresa pública do MCTIC. São elas: sequenciamento do código genético do vírus, dois protocolos de testes clínicos com paciente utilizando medicamentos para combater o COVID-19, um estudo utilizando Inteligência Artificial para seleção de moléculas que

possam inibir a replicação viral, pesquisa em inovação para testes diagnósticos, desenvolvimento de vacinas e projeto na área social.

## Agencia Córdoba Innovar y Emprender (Argentina)

### COVIDLab CÓRDOBA

- Esta iniciativa se desarrollará del 28 al 31 de marzo y tiene por objetivo promover la co-creación de soluciones de ciencia, tecnología e innovación, a problemáticas y desafíos locales a través de la formación de laboratorios de ideas virtuales, que trabajarán en equipo pensando y diseñando soluciones vinculadas a las problemáticas alrededor del Covid-19.
- Cuenta con la participación de las Universidades de la Provincia de Córdoba, organizaciones científicas, tecnológicas, del tercer sector y cámaras empresarias de Córdoba, San Francisco, Río Cuarto y Villa María.
- El evento será Un Laboratorio de Ideas que cuenta con la participación de las Universidades de la Provincia de Córdoba, organizaciones científicas y tecnológicas y cámaras empresarias de Córdoba, San Francisco, Río Cuarto y Villa María. El evento será coordinado por expertos de la Escuela de Innovación
- El Lab es abierto y está dirigido a profesionales, científicos, investigadores, makers, diseñadores, desarrolladores, tecnólogos, empresas y emprendedores.
- Temáticas a tratar:
  - VIRUS MINUTO A MINUTO
    - Comprensión de la dinámica del virus en tiempo real.
    - Desarrollo de herramientas para la prevención del contagio.
  - LA VIDA EN AISLAMIENTO SOCIAL (CUARENTENA)
    - Desarrollo de herramientas para facilitar y contribuir a la efectividad de los periodos de distanciamiento social; la vida cotidiana en aislamiento (educación, recreación, alimentación, cuidado de población de riesgo, entre otros).
  - LA VIDA “POST-CUARENTENA” – REINSERCIÓN A LA “NUEVA NORMALIDAD”
    - Desarrollo de soluciones e ideas para transporte y movilidad ciudadana y relacionamiento social.
    - Desarrollo de soluciones vinculadas a las nuevas formas de producción, comercialización y consumo.
  - ACCESIBILIDAD ALIMENTARIA
    - Mejora de la distribución de alimentos con foco en poblaciones vulnerables.
    - Promoción del acceso a información sobre disponibilidad, precio y preparación de alimentos.
  - IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO
    - Desarrollo de soluciones para facilitar el trabajo de pequeñas empresas, trabajadores independientes y autónomos.
    - Desarrollo de soluciones para la economía informal / Empleo no registrado.

### Impulso a Emprendimientos y Proyectos | Edición especial COVID-19

- Programa de acompañamiento y desarrollo de soluciones innovadoras que se encuentren trabajando en desafíos que mitiguen los efectos de la pandemia y que busquen dar respuesta a los nuevos escenarios de incertidumbre y volatilidad.
- Iniciativa desarrollada por la Agencia Córdoba Innovar y Emprender junto al Ministerio de Ciencia y Tecnología del Gobierno de la Provincia de Córdoba, Argentina. Acompañan Incubadoras de empresas, Aceleradoras y Fondos, Organizaciones de apoyo a emprendedores, Universidades, Cámaras empresarias y Unidades de Vinculación.
- El programa consta de tres etapas, en las cuales los participantes recibirán mentoreo de referentes, vinculación, difusión y posibilidades de inversión.

- Mapeo de soluciones innovadoras: La propuesta será parte de una base de datos de soluciones innovadoras para el contexto actual y los desafíos futuros que se publicará en medios masivos de comunicación.
- Equipo de mentores referentes: El proyecto recibirá un equipo propio de mentores que lo acompañaran por 6 semanas, el cual estará integrado por referentes en diferentes ámbitos.
- Búsqueda de Inversión: El proyecto realizará un video pitch y deck de inversión para ser presentado en la red de aceleradoras, fondos de inversión e inversores ángeles. Además participará del programa de co-financiamiento de la Agencia.
- El programa constará con los siguientes verticales:
  - Educación mediada por la tecnología.
  - Teletrabajo y soluciones tecnológicas para empresas.
  - Innovación social.
  - Insumos médicos y/o telemedicina.
  - Provisión de servicios básicos.