

## PLANTILLA DE EXPRESIÓN DE INTERÉS PARA LA BÚSQUEDA DE COLABORADORES PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN RESPUESTA A LA PANDEMIA DEL SARS-COV-2 Y LA ENFERMEDAD COVID19

Si tienes una idea de proyecto de innovación en relación con la pandemia ocasionada por el SARS-COV-2 y la Enfermedad COVID19 y necesitas un socio/a de otra entidad (Universidad, Fundación Hospitalaria, etc.) por favor, mándanos brevemente la idea, con el perfil del socio/a que necesitas, y te pondremos en contacto con los/as investigadores/as que correspondan, con el objetivo de que podáis colaborar en el desarrollo del proyecto, ya sea con fondos propios o solicitar las ayudas vigentes en materia de COVID19 lanzadas por el ISCIII y otros organismos nacionales e internacionales.

Toda la información debe ser NO confidencial puesto que va a ser publicada en un repositorio web a excepción de los Datos del Solicitante.

<b>TÍTULO DE LA IDEA</b>
Ensayo de diagnóstico portátil rápido de SARS-COVID-2
<b>RESUMEN (Información NO confidencial)</b>
El objetivo del proyecto es el desarrollo de una prueba diagnóstica de SARS-COVID-2 rápida, sensible y fiable, pero también portátil y semiautomática, que pueda realizarse en campo, p.ej. en una unidad móvil (un automóvil o una camioneta), sin necesidad de personal de laboratorio altamente cualificado.
<b>IMPACTO ESPERADO</b>
El impacto de esta propuesta se centra en contribuir a mejorar el diagnóstico y el manejo clínico de pacientes infectados por SARS-CoV-2. El desarrollo de un sistema de detección semiautomático y portátil que sea tan robusto y sensible como los enfoques actuales basados en la técnica PCR va a revolucionar el diagnóstico temprano de SARS-CoV-2 al permitir la detección rápida y con una alta sensibilidad en un gran número de individuos. Además, este sistema será aplicable a las pruebas de cualquier virus para el cual se conozca la secuencia genética. Esperamos que nuestra tecnología sea ampliamente adoptada para las pruebas de patógenos virales en campo, incluidas prueba en aeropuertos, consultorios médicos, etc.
<b>¿DISPONE DE RESULTADOS PREMILINARES? (Información NO confidencial)</b>
<b>PERFIL DEL SOCIO COLABORADOR BUSCADO</b>
Estamos buscando colaboradores en investigación clínica o biobancos dispuestos a realizar pruebas preclínicas a pequeña escala de la tecnología. No tenemos nuestras propias instalaciones de bioseguridad apropiadas.

## ÀMBITO/ALCANCE

- Técnicas de diagnóstico virológico rápido del SARS-CoV-2, escalables industrialmente y aplicables a la asistencia sanitaria, con orientación prioritaria hacia el diagnóstico de los estadios precoces de la infección en humanos y que permitan predecir gravedad con fines de estratificación asistencial.
- Caracterización clínica-biológica-molecular de la enfermedad COVID19, estadios, estratificación pronóstica y complicaciones.
- Desarrollo de terapias innovadoras, nuevas moléculas antivirales, antisépticos y desinfectantes frente al SARS-CoV-2. Estudios de resistencia antiviral. Efectividad de intervenciones no farmacológicas, profilácticas y terapéutica
- Caracterización del virus SARS-CoV-2, conocimiento de la variación genética y antigénica del SARS-CoV-2 así como de la respuesta inmunológica al virus SARS-CoV-2 y de la interacción virus-huésped.
- Desarrollo de vacunas, eficacia y aplicabilidad.
- Vigilancia epidemiológica del SARS-CoV-2 y epidemiología molecular: incidencia de la mortalidad y morbilidad. Factores ambientales y sociales de la propagación. Factores de riesgo y dinámica poblacional de la infección por el SARS-CoV-2.
- Impacto socio-económico de la enfermedad COVID19. Utilización de recursos de atención primaria, recursos hospitalarios generales, y recursos de cuidados críticos.
- Inteligencia artificial y análisis masivo de datos integrados orientados al control epidemiológico de la enfermedad COVID19
- Dispositivos médicos de ayuda al tratamiento de la enfermedad (por ejemplo respiradores) o equipos de protección
- Otras consecuencias de la pandemia

Con el envío de este formulario acepto la cesión, el uso y tratamiento de los datos por parte de las instituciones participantes únicamente para facilitar la conformación de equipos en torno a expresiones de interés. Las instituciones se comprometen a cumplir en todo momento con la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal.

Envía tu Expresión de Interés al punto de contacto de tu institución:

FISABIO: [innovacion\\_fisabio@gva.es](mailto:innovacion_fisabio@gva.es)

IIS LA FE: [innovacion@iislafe.es](mailto:innovacion@iislafe.es) / 618730095 (485607)

UPV: [promocionidi@upv.es](mailto:promocionidi@upv.es) / 963877000 (ext:78396)

UJI: [ocit@uji.es](mailto:ocit@uji.es) /964 387485

UMH: [otri@umh.es](mailto:otri@umh.es) / 96 665 8782

UA: [areaempresas@ua.es](mailto:areaempresas@ua.es)

INCLIVA: [innovacion@incliva.es](mailto:innovacion@incliva.es)

CSIC: [jcguzman@dicv.csic.es](mailto:jcguzman@dicv.csic.es)