

## 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>
Herramienta informática de gestión de la telemedicina durante COVID-19
<b>RESUMEN (Información NO confidencial)</b>
<p>La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19), causada por el virus SARS-CoV-2, se ha ido extendiendo rápidamente en todo el mundo. Por lo tanto, debemos instruir y aconsejar a nuestros pacientes, así como preparar los hospitales para enfrentar los cambios necesarios para disminuir la propagación del SARS-CoV-2.</p> <p>La telemedicina es la aplicación de los sistemas y tecnologías de información y comunicación (TIC) con el objetivo de proporcionar servicios de atención médica a distancia sin necesidad de contacto directo con el paciente. Actualmente, debido a las dimensiones de la pandemia provocada por el SARS-CoV-2, existe una importante necesidad de cambiar el modelo asistencial. En este aspecto, la telemedicina ha demostrado una gran utilidad en las crisis sanitarias en las que hay posibilidad de infección entre personas, ofreciendo el acceso a distancia de la asistencia médica evitando la exposición del individuo a un hospital congestionado o una sala de espera llena. La telemedicina ya se ha utilizado en muchas enfermedades crónicas como el asma y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, la diabetes mellitus, y parece ser bien aceptada por los pacientes. Sin embargo, los métodos de telemedicina no responden adecuadamente a las necesidades de los pacientes y los profesionales sanitarios.</p> <p>El objetivo de esta propuesta es desarrollar una herramienta, complementaria a las ya existentes, para la mejora de los actuales sistemas de telemedicina.</p>
<b>IMPACTO ESPERADO</b>
Al tratarse de una herramienta complementaria a las ya existentes y debido al continuo desarrollo futuro de la telemedicina, durante y más allá de la pandemia COVID-19, se esperan unos amplios resultados con un largo periodo de aplicación
<b>¿DISPONE DE RESULTADOS PREMILINARES? (Información NO confidencial)</b>
No
<b>PERFIL DEL SOCIO COLABORADOR BUSCADO</b>

Grupos expertos en telemedicina y desarrollo informático

#### ÁMBITO/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)