

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.

TÍTULO DE LA IDEA

Protocolo de descontaminación de mascarillas y otros EPIs contra el COVID-19 para subsecuentes reúsos.

RESUMEN (Información NO confidencial)

El equipamiento de protección individual (EPI) (i.e. mascarillas, guantes, batas, ...) utilizado por el personal sanitario de centros hospitalarios o centros sanitarios es un **equipamiento imprescindible de protección frente al contagio microbiológico**. El gran volumen de material de protección utilizado durante esta crisis sanitaria provocada por el COVID-19 es material de un solo uso, desechado como residuo médico peligroso, algo que además de tener potencialmente un impacto secundario sobre la salud y el medio ambiente tiene una gran impacto económico.

Con objeto de reducir la demanda o el consumo de estos objetos al máximo se busca un grupo colaborador especialista en Microbiología con objeto de testar un protocolo de desinfección que elimine todo el material microbiológico (i.e. virus COVID-19) fundamentalmente de mascarillas y otros EPIs, sin dañar sus fibras ni su tamaño de poro, el cual es un parámetro crítico en la protección contra posibles infecciones. Ello permitiría la reutilización de este material de protección en subsecuentes usos.

¿DISPONE DE RESULTADOS PREMILINARES? (Información NO confidencial)

Se dispone de resultados en temas de tratamientos con agentes químicos, pero no a nivel específico de mascarillas y otros EPIs.

PERFIL DEL SOCIO COLABORADOR BUSCADO

Este proyecto necesita la colaboración de un grupo de investigación especialista en Microbiología para testar la validez del protocolo de desinfección o descontaminación microbiológica.

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

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

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

UJI: ocit@uji.es /964 387485