

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
Nuevos materiales para mejorar la protección de Equipos de protección Individual (EPIs) textiles frente a agentes patógenos.
RESUMEN (Información NO confidencial)
Algunos de los EPIS empleados en el campo sanitario están confeccionados a partir de fibras textiles. Características estructurales como, la estructura de la tela, la composición, finura de fibra etc., influyen en el tamaño de partícula que son capaces de filtrar. La aplicación de procesos de acabado sobre estas fibras también puede aumentar la capacidad de filtrado o acelerar la letalidad del agente patógeno.
IMPACTO ESPERADO
Obtención de materiales que mejoren la durabilidad de los EPIs, su capacidad de filtración, o reduzcan el periodo de supervivencia del virus sobre la superficie textil.
¿DISPONE DE RESULTADOS PREMILINARES? (Información NO confidencial)
Se dispone de resultados con textiles antimicrobianos. No frente a virus. Algunas referencias indican que la composición de determinadas superficies disminuyen la supervivencia del virus COVID-19. La hipótesis es que si se incorporan en los textiles, mejorará la protección del EPI.
PERFIL DEL SOCIO COLABORADOR BUSCADO
Laboratorio de certificación para testar los textiles desarrollados con el virus.

ÁMBITO/ALCANCE
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> Caracterización clínica-biológica-molecular de la enfermedad COVID19, estadios, estratificación pronóstica y complicaciones.
<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> Desarrollo de vacunas, eficacia y aplicabilidad.
<input type="checkbox"/> 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.
<input type="checkbox"/> Impacto socio-económico de la enfermedad COVID19. Utilización de recursos de atención primaria, recursos hospitalarios generales, y recursos de cuidados críticos.
<input type="checkbox"/> Inteligencia artificial y análisis masivo de datos integrados orientados al control epidemiológico de la enfermedad COVID19
<input type="checkbox"/> Dispositivos médicos de ayuda al tratamiento de la enfermedad (por ejemplo respiradores) o equipos de protección
<input type="checkbox"/> 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