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.

DATOS DEL SOLICITANTE (no se publicarán en el repositorio)	**Fecha:** 6 de abril de 2020
Nombre y Apellidos	
Grupo o Estructura de Investigación/ Servicio:	
Entidad:	☐ **UPV** ☐ **UJI** ☐ **FISABIO** ☐ **IIS LA FE** ☐ **UMH** ☒ **UA**
Centro/Hospital (si aplica):	
Correo electrónico:	

TÍTULO DE LA IDEA
Estimación de los patrones de infección, de hospitalización y de casos en UCI del COVID-19.
RESUMEN (Información NO confidencial)
Con técnicas de **análisis de información estadística**, es posible estimar patrones razonables y estables de infección y su relación con la evolución de hospitalizaciones y casos en UCI. La **modelización** que se utiliza es capaz de reproducir el patrón de infección del período pandémico y captura los fenómenos "naturales" subyacentes a la propagación del virus que están afectando a todas las regiones del mundo de manera similar. A partir de la reproducción del proceso infeccioso, se pretende evaluar su relación con las necesidades de hospitalización y de UCI en cada país y región de referencia, utilizando datos adicionales de los ámbitos de la medicina y la biología. El objetivo fundamental es **identificar las necesidades de los sistemas de salud** para hacer frente a este virus, y cuantificarlas.
IMPACTO ESPERADO
El conocimiento de las fases expansivas, el período de contención y la relación con las hospitalizaciones necesarias, ayuda a **pronosticar las necesidades de suministro médico e instalaciones necesarias**, así como a apoyar la toma de decisiones con respecto a las secuelas de la pandemia.

¿DISPONE DE RESULTADOS PREMILINARES? (Información NO confidencial)
El equipo ya ha pronosticado con éxito la evolución de los casos activos en sus tres fases, para España, Italia y China, no solo durante la expansión exponencial, sino también cuando comenzaba la fase de contención, y ha calculado un techo razonable de total de infectados. Los resultados estarán publicados próximamente. Actualmente, está trabajando en los modelos que vinculan los ciclos de infección con las necesidades del sistema de salud.
PERFIL DEL SOCIO COLABORADOR BUSCADO
Cualquier institución que **posea y aporte información estadística de los enfermos de COVID-19**, principalmente con datos individuales anonimizados. Interesa especialmente conocer detalles de personas en grupos de edad de riesgo (mayores de 65 y 70 años) que se hayan curado.
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
UMH: otri@umh.es/ 96 665 8782
UA: areaempresas@ua.es /