

## Proyectos I+D de la Comisión Europea relacionados con el COVID-19

Adjuntamos las iniciativas de I+D, financiadas por la Unión Europea, relativas al nuevo brote de coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19).

- **Emergency call** (*convocatoria cerrada*) La Comisión amplía a 47,5M€ la convocatoria de emergencia que puso en marcha en enero para combatir el brote de COVID-19. Se han seleccionado diecisiete proyectos, en los que participan ciento treinta y seis equipos de investigación procedentes de toda la Unión y de fuera de ella, que empezarán a trabajar en el desarrollo de vacunas, nuevos tratamientos, pruebas de diagnóstico y sistemas médicos destinados a prevenir la propagación del virus.
- **EIC Accelerator**: Convocatoria de la UE abierta a startups y pymes con tecnologías e innovaciones que aborden el brote de COVID-19. El plazo para presentarse finaliza el 18 de marzo a las 5 de la tarde. Esta es una llamada *bottom up* (es decir, no hay prioridades temáticas predefinidas y solicitantes con innovaciones relevantes de coronavirus serán evaluados de la misma manera que otros solicitantes). La UE busca acelerar estos proyectos y dispone de un presupuesto de 164M€.
- **IMI (Innovative Medicines Initiatives) partnership**: Asociación público-privada constituida por la Comisión y la industria farmacéutica, que contribuirá con un total de 45M€ procedentes del programa Horizon 2020 a la financiación de investigación adicional. Se espera que la industria farmacéutica se comprometa con una cantidad similar, para que la inversión total de la convocatoria puesta en marcha el 3 de marzo, pueda alcanzar los 90M€. El plazo para presentar propuestas finaliza el 31 de marzo.

A través del porfolio del IMI, los proyectos que se citan a continuación participan activamente en la investigación del virus:

- [Zoonotic anticipation and preparedness initiative \(ZAPI\)](#), es un proyecto de investigación que tiene como objetivo crear nuevas plataformas y tecnologías que facilitarán una respuesta rápida, coordinada y práctica a nuevas enfermedades tan pronto como emerjan. Su enfoque incluye otros coronavirus, lo que potencialmente permite la transferencia de tecnología y experiencia para el brote actual. Aquí participa el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries entre otras empresas, universidades y pymes de Europa.
- [Value of diagnostics to combat antimicrobial resistance by optimising antibiotic use \(VALUE-Dx\)](#): Proyecto centrado en transformar la práctica médica, facilitando la entrega de recetas de antibióticos personalizadas y basadas en evidencia, gracias al uso de estrategias de diagnóstico innovadoras. El objetivo es generar evidencia sobre el valor médico, económico y de salud pública de los diagnósticos en el tratamiento de la resistencia antimicrobiana. Pero los hallazgos del proyecto también pueden ser relevantes para otras infecciones, por ejemplo el COVID-19. Aquí participa la Universidad de La Rioja
- [Combatting bacterial resistance in Europe \(COMBACTE-NET\)](#): Dedicado a construir redes sólidas de laboratorio clínico y de investigación en toda Europa. Se ha establecido una red paneuropea de clínicas y hospitales para pruebas más eficientes y rápidas, de estrategias de tratamiento novedosas, una red de laboratorios de microbiología para respaldar el diagnóstico de pacientes e identificar los tratamientos más apropiados, así como para validar las pruebas de diagnóstico. También se ha establecido una red epidemiológica en el proyecto [COMBACTE-MAGNET](#) que armoniza y conecta varios sistemas europeos de vigilancia de enfermedades. En este último participa el Consorci Institut d'Investigacions Biomediques August Pi i Sunyer, Institut Català de la Salut, l'Hospital Clínic y los Servicios de Salud de Andalucía, Illes Balears y Madrid.

En los últimos años, la Comisión Europea ha financiado varios proyectos de investigación (tanto el Programa Marco 7 como Horizonte 2020) que actualmente están contribuyendo a dar respuesta a la emergencia de salud pública. Éstos incluyen:

- **PREPARE Project** Este proyecto, cuenta con la participación de España y ha iniciado e implementado estudios de investigación clínica sobre coronavirus en toda Europa. El coste total es de 31M€ y la UE está otorgando 24M€.
- **European Virus Archive (EVA-GLOBAL or EVAg)** Esta es una colección virtual para virus humanos, animales y vegetales, que ya ha respondido a más de 1.200 solicitudes para proporcionar acceso al material necesario para diagnosticar la infección por coronavirus. La UE contribuye con 10'7M€.
- **Global research collaboration for infectious disease preparedness (GloPID-R):** Esta red se moviliza para facilitar una respuesta rápida y efectiva a este brote, a través de la coordinación de la agenda de investigación y abordando las necesidades prioritarias de investigación. La subvención de la UE para apoyar GloPID-R sector II es de 1,3M€.
- **Versatile Emerging infectious disease Observatory- VEO.** Se inició en enero de 2020, y está trabajando en diagnósticos y minería de datos, incluido el uso de las redes sociales. La UE está otorgando 15M€. Participa el CSIC.
- **Monitoring Outbreak events for Disease surveillance in a data science context.** El proyecto MOOD tiene como objetivo, aprovechar la minería de datos y las técnicas analíticas de big data procedentes de múltiples fuentes para mejorar la detección, el seguimiento y la evaluación de enfermedades emergentes en Europa. La UE aporta 14M€. Participa el Instituto de Salud Carlos III.

La plataforma **EXSCALATE**, uno de los resultados del proyecto Antarex, financiado por la UE, está en pleno funcionamiento en el Supercomputador italiano, CINECA que analiza las proteínas COVID-19 en base a los datos disponibles de la comunidad científica, para acelerar la búsqueda de una terapia eficaz contra el virus pandémico.

La política de acceso de **EuroHPC Joint Undertaking** prevé el acceso prioritario e inmediato a sus supercomputadoras para emergencias, como el caso de crisis pandémicas.

En relación al coronavirus y a través de la Asociación de ensayos clínicos de países europeos y en desarrollo (European and Developing Countries Clinical Trials Partnership -[EDCTP 2](#)), también están activos los siguientes proyectos:

- The African coalition for Epidemic Research, Response and Training - [ALERRT](#)
- The Pan-African Network For Rapid Research, Response, Relief and Preparedness for Infectious Diseases Epidemics - [PANDORA-ID-NET](#)

Además, la EDCTP da apoyo a redes de centros de investigación que participan en ensayos clínicos en África subsahariana. Estas redes de excelencia (NoEs) facilitan la colaboración en la investigación al unir diversas instituciones en las cuatro regiones del África subsahariana. Hasta la fecha, EDCTP financió el establecimiento de cuatro redes regionales de Excelencia: [WANETAM](#), [EACCR](#), [CANTAM](#) y [TESA](#)

Por último, una noticia a destacar es la inversión de la Comisión en CureVac. [Commission offers financing to innovative vaccines company CureVac](#). Esta empresa alemana desarrolladora de vacunas ha recibido 80M€ para ampliar el desarrollo y la producción de una vacuna contra el COVID-19.

## La Comisión crea un *advisory panel* para reforzar la coordinación europea

Igualmente, se informa que, la Comisión Europea ha creado un ***advisory board sobre COVID-19*** compuesto por epidemiólogos y virólogos de diferentes Estados miembros para formular directrices de la UE sobre medidas de gestión de riesgos basadas en la ciencia. Este panel, creado siguiendo un mandato de los Estados miembros de la UE, estará presidido por la Presidenta de la Comisión, Ursula von der Leyen, y copresidido por Stella Kyriakides, Comisionada de Salud y Seguridad Alimentaria.

El panel está compuesto por siete miembros de seis Estados miembros que actuarán a título personal e independiente. El European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), el European Medicines Agency (EMA) y el Emergency Response Coordination Centre (ERCC) participaran como observadores.

La comisión publicará periódicamente [aquí](#) los documentos elaborados en el panel con el objetivo de asegurar la transparencia y coordinación sobre la respuesta de la UE para abordar la propagación de la epidemia.

**URGENTE:** *Se amplían los plazos de los proyectos que debían presentarse entre hoy 17 de marzo y el 15 de abril. No están incluidos los Proyectos IMI y el EIC Accelerator. Se publicarán más detalles en las páginas de convocatorias y en el Portal de Financiación y Licitaciones. Más información [aquí](#)*

*Barcelona, 17 de marzo de 2020*