

Mesures de suport a la recerca del COVID-19

El *Reial decret llei 8/2020, de 17 de març, de mesures urgents extraordinàries* va autoritzar per fer front a l'impacte econòmic i social de l'COVID-19, una sèrie de crèdits extraordinaris en el pressupost del Ministeri de Ciència i Innovació. La finalitat era dotar el Consejo Superior de Investigaciones Científicas i al Instituto de Salud Carlos III, dels recursos pressupostaris precisos, als efectes de fer front, als reptes científics i de recerca derivats de l'emergència sanitària provocada pel coronavirus COVID-19.

En concret, 25,2 milions d'euros aniran al **Instituto de Salud Carlos III**. D'aquesta quantitat, 24 milions d'euros es destinen a subvencions de concessió directa per a projectes i programes de recerca del nou coronavirus. Amb aquesta partida, l'ISCIII, com a organisme finançador de recerca en l'àmbit de la salut, desenvoluparà un programa urgent d'ajudes per a projectes i programes que tinguin com a objectiu generar coneixement sobre la infecció: analitzar i conèixer la biologia del virus; desenvolupar noves opcions terapèutiques i profilàctiques, incloent vacunes; desenvolupar un sistema epidemiològic de vigilància i analitzar el seu impacte des del punt de vista dels serveis sanitaris.

Les expressions d'interès plantejades a l'empara de la convocatòria del Fons - COVID 19, tenen com a finalitat contribuir a un millor diagnòstic i tractament clínic de pacients del SNS infectats per SARS-CoV-19, així com a la preparació i resposta de salut pública en el context de la pandèmia en curs del SARS-CoV-2.

Les propostes han de ser adequades a la situació d'urgència i, per tant, que permetin una implementació i posada en marxa immediata en el Sistema Nacional de Salut, amb resultats concrets, primerencs i aplicables a la situació actual. Aquestes propostes poden partir d'activitats existents actualment. L'abast d'aquestes propostes podrà ser:

- a) Tècniques de diagnòstic virològic ràpid del SARS-CoV-2, escalables industrialment i aplicables a l'assistència sanitària, amb orientació prioritària cap al diagnòstic dels estadis precoços de la infecció en humans i que permetin predir gravetat amb finalitats d'estratificació assistencial.

- b) Caracterització clínica-biològica-molecular de la malaltia COVID-19, estadis, estratificació pronòstica i complicacions.
- c) Desenvolupament de teràpies innovadores, noves molècules antivirals, antisèptics i desinfectants davant al SARS-CoV-2. Estudis de resistència antiviral. Efectivitat d'intervencions no farmacològiques, profilàctiques i terapèutiques.
- d) Caracterització del virus SARS-CoV-2, coneixement de la variació genètica i antigènica del SARS-CoV-2, així com, de la resposta immunològica al virus SARS-CoV-2 i de la interacció virus-hoste.
- e) Desenvolupament de vacunes, eficàcia i aplicabilitat.
- f) Vigilància epidemiològica del SARS-CoV-2 i epidemiologia molecular: incidència de la mortalitat i morbiditat. Factors ambientals i socials de la propagació. Factors de risc i dinàmica poblacional de la infecció pel SARS-CoV-2.
- g) Impacte socioeconòmic de la malaltia COVID-19. Utilització de recursos d'atenció primària, recursos hospitalaris generals, i recursos de cures crítiques.
- h) Intel·ligència artificial i anàlisi massiva de dades integrades, orientades al control epidemiològic de la malaltia COVID-19.

Les expressions d'interès es presentaran a través de correu electrònic a l'adreça: covid19@isciii.es utilitzant la plantilla que es podran descarregar des de la [pàgina web](#) del Instituto de Salud Carlos III. El termini, per a la presentació de propostes, començarà el 19 de març de 2020 i es mantindrà obert fins a exhaurir-se el fons destinat al COVID19, fet que serà objecte de comunicació.

Els sol·licitants han de tenir en compte que les propostes finançades sota aquesta expressió d'interès, hauran d'adequar-se al que estableix la resolució de concessió corresponent, sense perjudici, de les mesures addicionals que es puguin incorporar per tal de garantir l'execució precoç dels projectes, accés obert a dades i l'obtenció de resultats útils per a la lluita immediata davant d'aquesta malaltia.

Per la seva banda, el **Centro Nacional de Biotecnología (CNB) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas** rebrà 4,45 milions d'euros per a despeses de recerca del coronavirus. Amb aquesta partida, el CSIC impulsarà el desenvolupament de les seves investigacions actuals i avançar en estratègies de protecció enfront del SARS-CoV2.

El projecte dissenyat pel CNB té sis objectius: generar eines bàsiques i models experimentals essencials per al desenvolupament d'estratègies de protecció; identificació i test de compostos antivirals per al tractament del SARS-CoV2; desenvolupament d'anticossos específics monoclonals per a la protecció enfront de la infecció; desenvolupament de la propera generació de candidats de vacuna; caracterització molecular, estructural i funcional, i modelatge computacional per entendre la propagació del nou coronavirus.

El CNB del CSIC, és pioner mundial en un mètode de clonació de virus que permet manipular-los genèticament per atenuar la seva virulència i aconseguir una vacuna.

L'ISCIII, el CNB i altres centres de recerca, han estat declarats infraestructures sanitàries crítiques de manera que romanen en ple funcionament per a la recerca del COVID-19.

Suport a empreses a través de CDTI

El Reial Decret Llei també modifica el Fons de Provisions Tècniques del programa Cervera, per incloure el finançament de projectes de R+D+I empresarial de pimes i empreses de mitjana capitalització, a través d'ajudes parcialment reemborsables gestionades pel Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), en una línia d'ajudes que pot arribar als 500 milions d'euros.

Les mesures es dirigeixen a Pimes i Midcaps amb activitat en R+D+I i es gestionaran a través del CDTI. L'objectiu, és pal·liar l'alentiment d'activitat, protegir l'ocupació en l'àmbit de la R+D+I i mantenir la competitivitat en l'activitat innovadora.

Aquestes mesures es poden posar en marxa de manera immediata, en ser aplicades sobre instruments CDTI ja en funcionament. En concret, es materialitzen en l'exempció de garanties per a sol·licitar ajudes per a projectes de R+D+I, en una acceleració dels processos de gestió i aprovació de projectes, en l'ampliació de l'instrument LIC-A a tot el territori nacional i la flexibilització de terminis de justificació per a ajudes parcialment reemborsables.

En virtut d'aquesta modificació, aquest fons podrà donar cobertura no només a projectes en col·laboració amb centres tecnològics, sinó a qualsevol projecte de R+D+I empresarial de pimes i empreses de mitjana capitalització, és a dir, empreses independents amb fins a 1.500 empleats, estiguin o no relacionats amb el coronavirus.

L'objectiu del CDTI, és donar suport a la innovació a empreses l'activitat de la quals es pugui haver vist afectada per aquesta emergència sanitària, a través d'una línia d'ajudes directes a la R+D+I empresarial lliures de garanties. Aquestes ajudes aniran destinades al desenvolupament d'activitats de R+D, així com activitats innovadores en les que es puguin incloure la digitalització i la incorporació d'actius materials i immaterials nous per a l'empresa des del punt de vista tècnic. A més, es reforçarà el servei d'assessorament per a la prestació de sol·licituds i s'agilitzarà el procediment d'avaluació i aprovació perquè les ajudes arribin el més aviat possible a les empreses.

Normativa:

[Reial Decret Llei 8/2020, de 17 de març, de mesures urgents extraordinàries per fer front a l'impacte econòmic i social del COVID-19.](#)

[Resolució de la Direcció del Instituto de Salud Carlos III O.A., M.P., per la que s'aprova la CONVOCATÒRIA D'EXPRESIONS D'INTERÉS PER AL FINANÇAMENT DE PROJECTES DE RECERCA SOBRE EL SARS-COV-2 I LA MALALTIA COVID19 amb càrrec al FONDS – COVID19, en el marc del Reial Decret Llei 8/2020, de 17 de març, de mesures urgents extraordinàries per fer front a l'impacte econòmic i social del COVID-19](#)