

Convocatòria 2020 Equips d'investigació científica SARS-CoV-2 i COVID-19

Es publica i s'obre la convocatòria per a finançar projectes d'investigació bàsica i específics en les diferents facetes del SARS-CoV-2 i la malaltia COVID-19. Àrees de Biomedicina, Big Data i Intel·ligència Artificial, Ecologia i Veterinària, Economia i Ciències Socials, i Humanitats. Termini: fins el 30/06/2020 (19h) (termini intern: 26/06/2020)

I. Objecte

Els projectes objecte de la convocatòria inclouen de manera preferent:

- Investigació fundamental (biologia estructural, mol·lecular i cel·lular) del SARS-CoV-2 i virus similars i la seva interacció amb l'hoste.
- Biomarcadors primerencs que anticipin l'aparició de fallades multisistèmics en pacients infectats.
- Proves de concepte de teràpies innovadores (com la teràpia cel·lular i immunoteràpia)
- Eines clíniques i informàtiques que permetin el seguiment i avaluació de la immunitat individual i col·lectiva, risc de re-infecció, resistència al tractament i conseqüències a llarg termini en individus prèviament infectats.
- Algoritmes estadístics i/o desenvolupaments d'IA per a la construcció de models epidemiològics robustos del SARS-CoV-2 i COVID-19, per al suport a la mesures de seguiment i gestió del seu impacte en poblacions humanes, així com la identificació de fàrmacs d'ús humà i veterinari
- Modelització ecològica del SARS-CoV-2 i nous virus zoonòtics.
- Investigació econòmica i socials dels impactes sistèmics i sectorials de la pandèmia i les polítiques per al seu abordatge, incloent estudis sobre els efectes de mesures de distanciament social, confinament i aïllament, canvis associats a la digitalització en la manera de treball (com teletreball) i ensenyament, consum i comerç, i altres.
- Estudis històrics i literaris sobre pandèmies que permetin posar en perspectiva temporal la COVID-19, estudis sobre comunicació del risc i mesures socials per a la seva gestió

II. Dotació

- Amb un pressupost de 2,7 M€, es finançaran 4 projectes de cada àrea:
 - Biomed-COVID-19, fins a 250.000 € bruts cada un.
 - Data-IA-COVID-19, fins 150.000 € bruts cada un.
 - Eco-Vet-COVID-10, fins a 100.000 € bruts cada un.
 - Socioecon-COVID-19, fins a 100.000 € bruts cada un.
 - Human-COVID-19, fins a 75.000 € bruts cada un.
- El pressupost del projecte **ha d'incloure IVA i Costos indirectes** (per a la UPC, ha de suposar el **17,7% del total del pressupost**)

III. Característiques dels projectes

- **Durada:** màxim 24 mesos des de la signatura de l'acceptació de l'ajut.
- **Participants:**
 - desenvolupats per grups d'investigació d'universitats i centres d'investigació públics o privats, i amb la col·laboració d'empreses i altres organitzacions.
 - l'IP ha d'estar adscrit a un centre espanyol
 - poden formar part de l'equip investigadors d'universitats i organitzacions de qualsevol país

IV. Presentació de sol·licituds:

- **Termini:** fins el 30/06/2020 (19h). **Termini intern:** 26/06/2020
- **Com:** a través de [formulari](#) (en anglès o espanyol) i enviament [per e-mail](#) (**posar en còpia a Jordi Solé**, del Servei de Suport a la Recerca i Innovació)
- La resolució es farà no més tard del 24/07/2020 i la formalització de l'ajut abans del 15/09/2020