

## **Proyecto LONGCOVID- EXP-CM: Evolución, Caracterización Clínica, Molecular y Genética y Tratamiento de los Síntomas post-COVID (COVID Persistente). The Long-COVID Experience Study.**

### OBJETIVOS Y RESULTADOS

LONG-COVID-EXP-CM ha permitido entender mejor el COVID persistente desde aspectos clínicos, biológicos, sociales y moleculares **con objeto de crear, dotar y poner en funcionamiento la primera unidad interdisciplinar post-COVID en la Universidad Rey Juan Carlos asociado a una línea de I+D+I.**

LONG-COVID-EXP-CM se ha dividido en doce subproyectos centrados en uno de los primeros estudios multicéntricos longitudinales con un seguimiento de 2 años a una cohorte de casi 2000 pacientes que han superado la COVID-19 después de ser hospitalizados.

Se ha descrito la experiencia personal del paciente con COVID persistente, se ha analizado la evolución de los síntomas del COVID persistente a lo largo de los dos años tras la infección, se han validado tres cuestionarios para su uso generalizado en clínica e investigación, se ha analizado la repercusión genética en los síntomas más prevalentes y se ha realizado una caracterización del dolor como síntoma principal.

El proyecto LONG-COVID-EXP-CM ha publicado más de 30 artículos científicos a nivel mundial, convirtiendo al grupo de investigación en pioneros a nivel mundial en el conocimiento del COVID persistente.

También ha monitorizado y analizado el discurso en redes sociales y otros medios de comunicación con objeto de crear una “Guía para el Tratamiento Informativo del COVID Persistente”.

También se ha diseñado y creado un medidos ultrasónico de flujo de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> en colaboración con la empresa Hersill con objeto de diseñar una patente para uso en casa por parte de pacientes con COVID persistente.