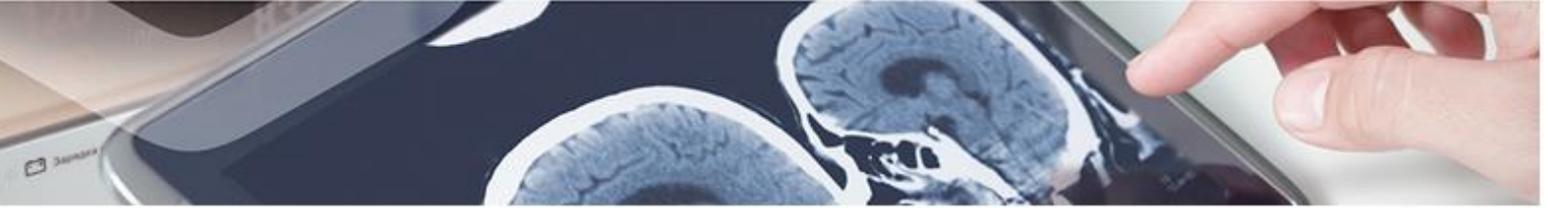


TICs

## COVID and CARE. Aplicación móvil para el seguimiento posthospitalización de pacientes SARS-COV-2 positivo.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**  
Sistema Sanitario Público de Andalucía



### Descripción

Dado el panorama sanitario actual marcado por la pandemia por SARS-COV-2, asciende a miles el número de personas que requieren un ingreso hospitalario en nuestro país por esta causa, por lo que el Sistema Sanitario debe encontrar la manera más eficiente de emplear sus recursos.

El proyecto COVID and CARE surge de la necesidad de proporcionar control y seguimiento a todos estos pacientes tras ser dados de alta a domicilio, ya que la presión asistencial a la que está sometido el Sistema Sanitario imposibilita una vigilancia presencial de la complete recuperación, considerándose éste un periodo de vulnerabilidad y potencial riesgo para los mismos.

COVID and CARE se trata de una app móvil que se empleará como herramienta en el seguimiento de los pacientes tras el alta, ayudando a seleccionar a los pacientes que requieren contacto sanitario más temprano dado su estado clínico.

La aplicación móvil tiene como características la sencillez visual y el fácil manejo de la misma.

Durante el registro inicial se tiene en cuenta si el paciente ha necesitado estancia en UCI, sexo, edad, así como la disponibilidad o no de pulsioxímetro en casa.

A través de la aplicación recibirá dos veces al día (mañana y tarde) una alerta en su dispositivo, abriéndose así un breve cuestionario de 5 preguntas con respuestas determinadas sobre su estado clínico actual. Con las respuestas obtenidas se interpretarán los datos y se ordenarán los pacientes en seguimiento en función de la potencial inestabilidad y riesgo que presenten, permitiendo así al facultativo personalizar el seguimiento de cada uno en función de su necesidad.



### Ventajas

La aplicación supone un enfoque novedoso en la asistencia al paciente, pone la tecnología al servicio de la salud,

realizándose un seguimiento telemático a través de la aplicación móvil.



### Propiedad Intelectual

Registro Propiedad Intelectual



### Objetivos

Monitorizar la evolución clínica de los pacientes SARS-COV-2 positivo tras su periodo de hospitalización y establecer un plan de seguimiento personalizado para cada paciente.

Es, por tanto, misión principal del proyecto la de servir como herramienta en la priorización de la atención a los pacientes, en ningún caso sustituyendo la labor necesaria de los sanitarios que llevan a cabo el seguimiento, permitiendo esto optimizar el trabajo del facultativo para atender a las personas en mayor estado de vulnerabilidad.



### Clasificación

Actividad / Tipo: TICs Salud

Patología: Respiratorio/Pulmonar

Palabras clave: Aplicación móvil, app móvil, COVID, covid, seguimiento, posthospitalización, alta, consultas, revisión.