

Programa Conecta COVID
PLATAFORMA DE APOYO A PACIENTES AFECTADOS POR COVID
PERSISTENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL
(COPERIA)

Resposta da Unión Europea á pandemia da COVID-19

Operación cofinanciada pola Unión Europea, a través do FONDO
EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REXIONAL (FEDER)

PROGRAMA OPERATIVO
FEDER GALICIA
2014-2020

Unha maneira de facer Europa

PLATAFORMA DE APOYO A PACIENTES AFECTADOS POR COVID PERSISTENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (COPERIA)

Ayuda concedida al amparo de la resolución del 3 de diciembre de 2021 por la que se conceden las ayudas del programa Conecta COVID para proyectos de I+D+i relacionados con la COVID-19 que favorezcan la recuperación y la transición digital de las pymes gallegas, financiadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) dentro del programa operativo Feder Galicia 2014-2020 (código de procedimiento IN852D).

El proyecto COPERIA está orientado al desarrollo y validación clínica de una plataforma multidisciplinar e integral y basada en inteligencia artificial para el diagnóstico, empoderamiento, rehabilitación holística y personalizada, así como la gestión clínica de pacientes afectados por COVID Persistente

Objetivos específicos de 10Mets.

- Elaborar las guías de valoración clínica con los aspectos e indicadores relevantes para la aplicación de los programas de entrenamiento físico y fisioterapia cardiorrespiratoria adecuado a cada paciente.
- Desarrollar los programas de tratamiento y entrenamiento físico y cardiorrespiratorio.
- Diseñar y elaborar el material didáctico para formación del paciente en materia de salud.
- Diseñar y elaborar el material audiovisual de los contenidos (ejercicios y tareas tanto de fisioterapia respiratoria, como tareas de entrenamiento cardiovascular, fortalecimiento, estiramientos y neuromotoras).
- Formar y concienciar sobre la importancia del ejercicio y la fisioterapia respiratoria en el manejo de la enfermedad crónica, y las características de estas recomendadas por la Organización Mundial de la Salud y la evidencia científica.
- Definir un modelo de cooperación con gimnasios para el apoyo a pacientes afectados por COVID Persistente y la gestión de los datos que se pueden generar en los dos escenarios.

Hitos alcanzados por 10Mets:

- Se completó la elaboración y diseño de los programas de ejercicio.
- Se desarrolló por completo la plataforma de rehabilitación en la que los pacientes deben seguir sus planes de entrenamiento e interactuar con la tutora.
- Integración de la plataforma 10Mets con la plataforma COPERIA
- Elaboración de todo el contenido formativo para la educación en salud de los pacientes (videos educativos)
- Elaboración de todo el material audiovisual y guías de valoración (videos educativos y tutoriales)
- Desarrollo de la carta de bienvenida con la descripción del kit y localizaciones y contactos de las instalaciones de acceso.
- Gestión del acceso a las instalaciones deportivas para que los pacientes pudieran acceder de manera gratuita y utilizar el material de dichas instalaciones.
- Grabación de todo el contenido de ejecución de los ejercicios y elaboración de todas las pistas de video y playlist para las diferentes tareas

Progreso actual y próximos objetivos de 10Mets.

- La plataforma y programas se encuentran preparados y disponibles para ajustar a los cambios clínicos que se vayan produciendo.
- Se espera la entrada de pacientes para su valoración y seguimiento.
- Preparación de las vías de comunicación y resolución de problemas técnicos que puedan surgir.
- Se gestionará la transferencia de información entre plataformas, para el análisis de los datos.



PROGRAMA OPERATIVO
FEDER GALICIA
2014-2020

Unha maneira de facer Europa

Programa Conecta COVID

PLATAFORMA DE APOYO A PACIENTES AFECTADOS POR COVID PERSISTENTE BASADA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL (COPERIA) - IN852D 2021/20

Ayuda concedida al amparo de la resolución del 3 de diciembre de 2021 por la que se conceden las ayudas del programa Conecta COVID para proyectos de I+D+i relacionados con la COVID-19 que favorezcan la recuperación y la transición digital de las pymes gallegas, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) de la Unión Europea dentro del programa operativo FEDER Galicia 2014-2020 (código de procedimiento IN852D 2021/20). Las ayudas se han concedido como parte de la respuesta de la Unión Europea a la pandemia de COVID-19. Subvencionado por la Axencia Galega de Innovación. Financiado con cargo a fondos FEDER. El proyecto ha sido apoyado por la Vicepresidencia Segunda e Consellería de Economía, Empresa e Innovación

El proyecto **COPERIA** está orientado al desarrollo y validación clínica de una plataforma multidisciplinar e integral y basada en inteligencia artificial para el diagnóstico, empoderamiento, rehabilitación holística y personalizada, así como la gestión clínica de pacientes afectados por COVID Persistente.

Importe total de la subvención: 643.247,78 €.

El **consorcio** del proyecto COPERIA está formado por [Bahía Software S.L.U.](#), [10 METS S.L.](#), [imaxin|software](#), [Fundación Biomédica Galicia Sur](#) y el [Grupo de Tecnologías Multimedia](#) (GTM) y el [Laboratorio de Informática Aplicada](#) (LIA2) de la Universidade de Vigo.

[Avance del proyecto a julio de 2022.](#)