



n

EL PODER DE TRANSFORMAR

ruta^{*n*}
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS



Alcaldía de Medellín

INNOVA POR LA VIDA

www.innovaporlavid.org es una plataforma donde cientos de voluntarios de la academia, las empresas y el sector público están trabajando conjuntamente para hacer realidad iniciativas que tendrán un impacto significativo en el manejo que, como sociedad, podemos darle a esta crisis.



INNOVA POR LA VIDA



Masificación de pruebas
diagnósticas para la detección
temprana COVID-19

Donar



Apps, plataformas y
herramientas de datos al
servicio de la salud pública:

Donar



Ventiladores y respiradores
open source: INNSpiraMED

Donar

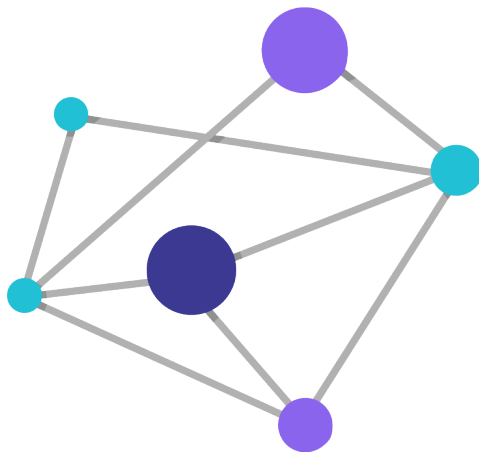


Fortalecimiento de
capacidades Hospitalarias con
elementos de dotación y
protección para el personal de
la salud y pacientes

Donar

1

MASIFICACIÓN DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL COVID -19



REDICOV

Red de diagnóstico Covid 19

¿QUÉ ES REDICOV?

“Red para el diagnóstico de COVID-19”

REDICOV es una iniciativa que busca masificar el diagnóstico para una contención más efectiva de la pandemia, mediante la articulación de esfuerzos de instituciones públicas y privadas, cuyo ejercicio técnico y profesional se relacione con el diagnóstico del COVID-19.



Los laboratorios de distintas universidades, e instituciones del sector salud, han unido sus capacidades y las han puesto a disposición para el diagnóstico del virus

ALIADOS IDENTIFICADOS

- Dirección Seccional de Salud de Antioquia
- Secretaría de Salud de Medellín
- Corporación Ruta N
- Laboratorio Departamental de Salud Pública
- Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín
- Universidad de Antioquia
- Universidad CES
- Corporación para Investigaciones Biológicas (CIB)
- Instituto Colombiano de Medicina Tropical (ICMT)
- Ayudas Diagnósticas SURA
- Hospital San Vicente Fundación
- Hospital Pablo Tobón Uribe
- Clínica Las Américas
- Laboratorio Médico
- CardioVID
- SynLab
- Laboratorio Echavarría
- Unigem

2

APPS, PLATAFORMAS Y HERRAMIENTAS DE DATOS AL SERVICIO DE LA SALUD PÚBLICA



Katia Health

Mejore los resultados en salud de sus
pacientes crónicos

PLATAFORMA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL RIESGO

Contamos con una plataformas con 3 módulos que apoyan el proceso de identificación y gestión de su equipo médico permitiéndoles focalizar la atención, asegurar que los pacientes cumplan sus actividades, monitorear el riesgo y tener un contacto con el paciente en tiempo real.

IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE RIESGO

Cada mes, priorizamos a los pacientes con mayor riesgo de sufrir un evento de infarto agudo de miocardio y/o accidente cerebrovascular

Aplicamos algoritmos basados en Machine Learning para identificar y priorizar a los pacientes.

GESTIÓN Y MONITOREO DE RIESGO

Entregamos herramientas que permiten la gestión de la adherencia del paciente para garantizar que se cumplan todas las actividades del programa.

GESTIÓN TERAPÉUTIC A

Integramos una aplicación que permite el contacto masivo y en tiempo real con los pacientes, para tener una mejor oportunidad en las acciones e integrar nueva información.

3

VENTILADORES Y RESPIRADORES OPEN SOURCE

InnspiraMED



InnspiraMED

QUÉ ES InnspiraMED

“Innovación e Inspiración para crear soluciones Médicas”

InnspiraMed es una iniciativa colectiva de instituciones públicas y privadas (no tiene personería jurídica) creada con el fin de aportar con una solución de bajo costo para la producción de ventiladores mecánicos que proporcionen ventilación para aquellos pacientes que no respiran o que no lo hacen de forma adecuada a causa del **COVID-19**.

Estamos trabajando en tres prototipos que están siendo desarrollados por equipos interdisciplinarios (ingenieros, intensivistas, neumólogos etc) y para los cuales se creó una red de apoyo encargada de garantizar la logística, producción, pruebas de seguridad, cumplimiento de las regulaciones ante **Invima, Comité de Ética y financiación**.



Tenemos más de 50 actores del ecosistema Universidad, Empresa, Estado contribuyendo en esta iniciativa.

EQUIPO



4

FORTALECIMIENTO A HOSPITALES CON DOTACIÓN Y PROTECCIÓN PARA MÉDICOS Y PACIENTES

IDENTIFICAMOS LAS SOLUCIONES Y LAS AGRUPAMOS HACIA UN OBJETIVO COMÚN: MAYOR IMPACTO EN EL MENOR TIEMPO

MÁSCARAS O VISERAS

- ✓ Producción en masa por inyección: 15.000 unidades diarias.
- ✓ Adaptación de capacidades instaladas para producir máscaras: capacidad para producir 1000 unidades diarias. Aptas para público con menos exigencias como el personal de vigilancia o el público en general
- ✓ Productos importados: Solución a mediano plazo.
- ✓ Maker – impresión 3D: capacidad para producir 200 máscaras diarias. Proceso de producción costoso.

TAPABOCAS TRADICIONALES

- ✓ Se han identificado aliados que pueden producir grandes cantidades en el corto plazo y encadenando productores pequeños.

GELES ANTIBACTERIALES

- ✓ Se está cubriendo la demanda alcohol aséptico y glicerado a través de la Fábrica de Licores de Antioquia y de empresas de la industria química y cosmética.

EJEMPLOS SOLUCIONES INNOVADORAS



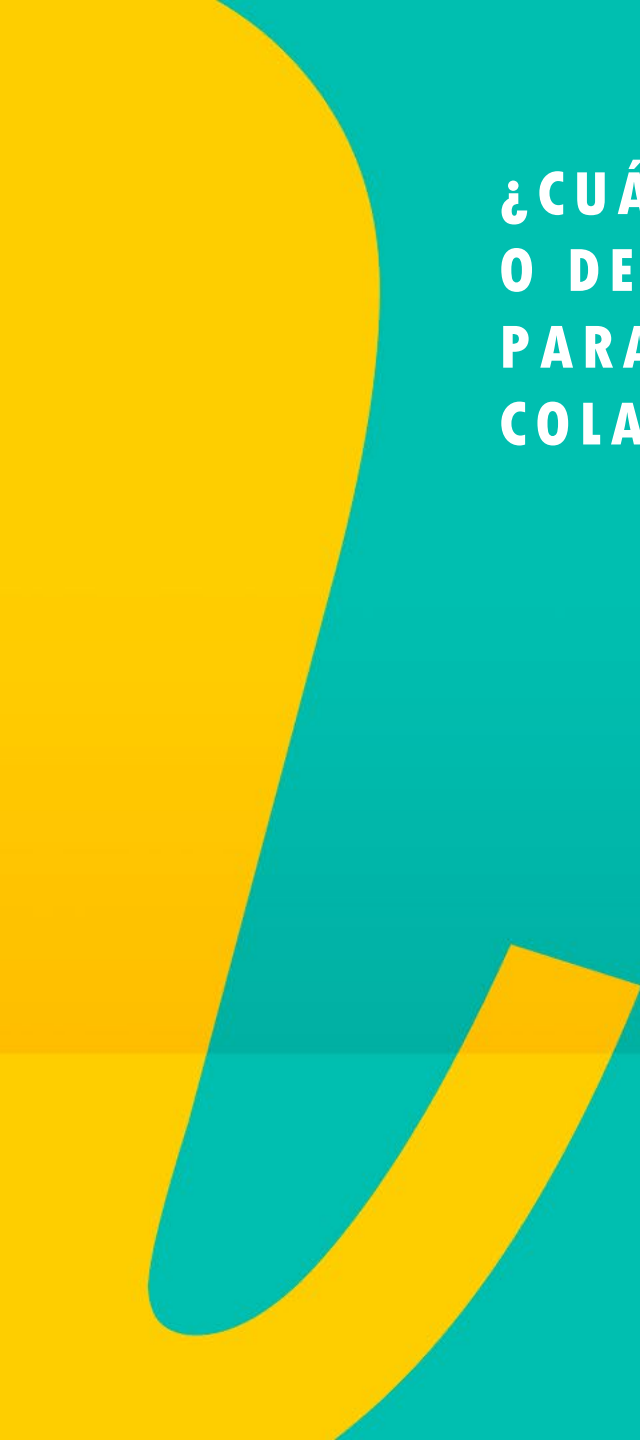
AEROSOL BOX: protección extra para el personal de salud en el momento de la entubación del paciente.



TAPABOCAS HECHO CON NANOFIBRAS que protegen más que los hechos con microfibras.



Traje de protección para personal de salud.



**¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES RETOS
O DESAFÍOS QUE HAN IDENTIFICADO
PARA HACER FUNCIONAR LA
COLABORACIÓN?**

**Lograr que esta facilidad, ESTE SÍ SE PUEDE,
esta rapidez, eficiencia y eficacia para hacer
que las cosas sucedan sea una actitud que
podamos activar cuando la sociedad nos
necesita, creo que ese es el reto que
tenemos hoy.**



n

GRACIAS

ruta^{*n*}
MEDELLÍN
CENTRO DE INNOVACIÓN Y NEGOCIOS



Alcaldía de Medellín