



Boletín de Vigilancia Tecnológica N°1

Vencer al Covid-19: Vigilancia de los avances Científicos y Tecnológicos en Latinoamérica

Abril 2020

PRESENTACIÓN

El equipo de IALE Tecnología, ha querido empatizar con la difícil situación que estamos viviendo poniendo sus capacidades al servicio de todos quienes quieran recoger esta valiosa síntesis de información para sumar soluciones que ayuden a Vencer al COVID-19.

Una mirada global de los esfuerzos en Ciencia y Tecnología, desde la publicaciones científicas, los ensayos clínicos, las startups, y más....

Esta divulgación nos debe ayudar a valorar las muchas iniciativas que cada día aparecen en distintos lugares del mundo y que son de gran valor para avanzar en la búsqueda de una solución.

Atentamente,

Equipo IALE Tecnología

ÍNDICE

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Letalidad del COVID-19: ausencia de patrón epidemiológico	2
Eliminación del virus respiratorio en el aliento exhalado y eficacia de las mascarill...	2
El impacto emocional de Coronavirus 2019-nCoV (nueva enfermedad de Coronavirus)	3
Análisis filogenético de los cuatro primeros casos de SARSCoV2 en Chile	3
Preparación epidémica en entornos urbanos: nuevos desafíos y oportunidades	3
El control sanitario severo del aeropuerto podría frenar la propagación de las pandem...	4
¿Está justificada una cuarentena COVID19 en Chile o en Estados Unidos en este momento...	5
Evaluación de los posibles impactos de COVID-19 en Brasil: movilidad, morbilidad e im...	5

ENSAYOS CLÍNICOS

Plasma convaleciente para pacientes con COVID-19: un estudio piloto (CP-COVID-19)	6
Difosfato de cloroquina para el tratamiento del síndrome respiratorio agudo severo se...	6
Seguridad y eficacia de la hidroxiclolorquina asociada con azitromicina en el virus de...	6
Células madre mesenquimales NestCell® para tratar pacientes con neumonía grave por CO...	7

STARTUPS

Noknox de Brasil lanza la plataforma COVID-19 para ayudar a grupos vulnerables	8
En Argentina desarrollan una enfermera virtual capaz de detectar posibles casos de Co...	8
La startup Ninus dona a la comunidad colombiana el Asistente Virtual Vidabot	9
Startup colombiana está ayudando a las personas de la tercera edad durante la pandemi...	10
Startup Argentina y la UNR crean respirador artificial para erradicar el COVID-19	10
Startup brasileña apunta a entregar una prueba de coronavirus que obtiene resultados ...	11
iBang, la startup colombiana que ayudará a empresas en crisis	11
Start-Up Chile busca emprendimientos que resuelvan problemáticas generadas por el COV...	12
Startup chilena dispone solución gratuita para prevenir contagio del Coronavirus en e...	12

NOTICIAS

En Valdivia elaboran aparato que se podría utilizar como ventilador mecánico en urgen...	13
Uruguay avanza en la fabricación de sus propios test de coronavirus	13
Respirador artificial creado por docente colombiano pasó pruebas médicas	14
Diseñadora chilena crea mascarillas reutilizables y antibacteriales para responder al...	15
En Brasil desarrollan un económico respirador para pacientes con coronavirus que se f...	15
ACERA (Chile) abre concurso para financiar respiradores mecánicos elaborados por el M...	16
Empresa chilena desarrolla rescatador mecánico automático para pacientes graves	16
Ingenieros mexicanos crean respiradores sin fines de lucro para pacientes con coronav...	17
Mayor centro de investigación de Brasil construye hospital para COVID-19	17

ÍNDICE

Software chileno ayuda a minimizar los riesgos de Coronavirus al interior de las empr...	18
Uruguay copia un modelo coreano para hacer test de COVID-19 sin salir del auto	18
Valparaíso Makerspace PUCV se suma a la revolución de protectores faciales impresos e...	19
En Medellín se desarrollan tres prototipos de respiradores para pacientes con COVID-1...	19
Test para COVID-19 desarrollado por la Universidad de la República de Uruguay comienz...	20
Argentina liderará un ensayo que intenta probar la eficacia de un fármaco antiinflama...	21
Brasil prevé comenzar "muy pronto" los ensayos clínicos contra el COVID-19	21
Probarán en Argentina tratamientos que buscan vencer el COVID-19	22
UC y BHP desarrollan estrategia para mejorar la respuesta de Chile frente a COVID-19	22
Bióloga venezolana creó una prueba y app para detectar el Covid-19	23
Brasil anuncia que usará cloroquina para tratar casos graves de COVID-19	23
Lictex - Usach (Chile) colabora con la Armada en la selección de tejido apropiado par...	24
Los avances científicos en Latinoamérica en la lucha contra el Covid-19	24
Mascarillas con fibras de cobre surgen como alternativa ante el coronavirus	25
Estudiantes y egresados de la USACH crean mascarilla 3D contra COVID-19	25
Resultados de pruebas de medicamento para COVID-19 en Brasil podrían estar en dos sem...	26
Empresa chilena desarrolla dispositivo médico/kit de toma de muestras en terreno para...	26

FINANCIAMIENTO

Convocatoria BID LAB – COVID 19	27
Banco Mundial apoya a Argentina con US\$35 millones en la lucha contra la COVID-19	27
Retos de innovación - Diagnóstico COVID19	28
Retos de innovación - Elementos de Protección para el personal de salud COVID19	28
Concytec abre concurso para financiar investigación y desarrollo en torno al COVID-19	29
Financiamiento extraordinario para enfrentar el COVID-19	29
BID concreta apoyo a Uruguay para enfrentar pandemia del COVID-19	30

Vencer al Covid-19

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Letalidad del COVID-19: ausencia de patrón epidemiológico

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 04/04/2020

Estudio ecológico de países con más de 200 casos notificados. Se han analizado variables demográficas, de gasto sanitario y de características de los servicios sanitarios como variables explicativas, y las tasas de incidencia, mortalidad y letalidad como variables respuesta. Se ha creado un índice de letalidad relativa. Los datos proceden de organismos internacionales. La magnitud de las asociaciones se ha estimado mediante el coeficiente de correlación de Spearman.

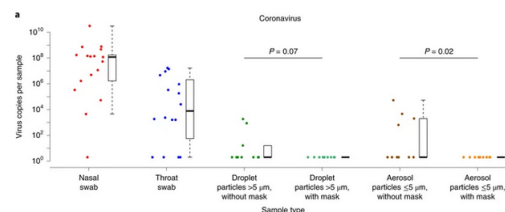
[Más información aquí.](#)

Eliminación del virus respiratorio en el aliento exhalado y eficacia de las mascarillas

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 03/04/2020

We identified seasonal human coronaviruses, influenza viruses and rhinoviruses in exhaled breath and coughs of children and adults with acute respiratory illness. Surgical face masks significantly reduced detection of influenza virus RNA in respiratory droplets and coronavirus RNA in aerosols, with a trend toward reduced detection of coronavirus RNA in respiratory droplets. Our results indicate that surgical face masks could prevent transmission of human coronaviruses and influenza viruses from symptomatic individuals.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

El impacto emocional de Coronavirus 2019-nCoV (nueva enfermedad de Coronavirus)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 01/04/2020

Populations of patients that may require tailored interventions are older adults and international migrant workers. Older adults with psychiatric conditions may be experiencing further distress. The COVID-19 epidemic has underscored potential gaps in mental health services during emergencies.

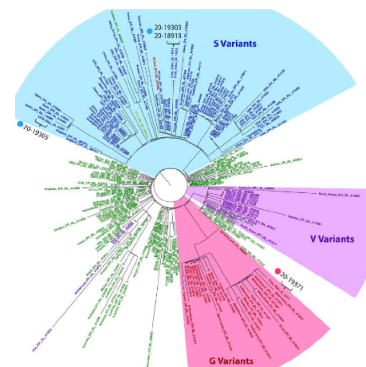
[Más información aquí.](#)

Análisis filogenético de los cuatro primeros casos de SARSCoV2 en Chile

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 29/03/2020

Our findings reveal at least two different viral variants entries to Chilean territory, coming from Europe and Asia. We also subclassified the isolates into variants according to punctual mutations in the genome. Our work contributes to the global information about transmission dynamics and the importance to take control measures to stop the spread of the infection.

[Más información aquí.](#)



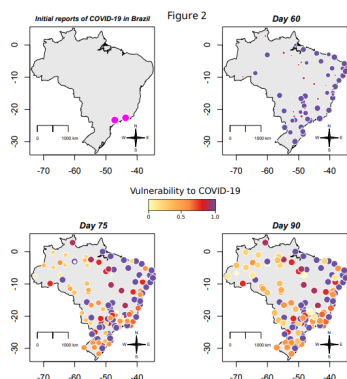
Vencer al Covid-19

Preparación epidémica en entornos urbanos: nuevos desafíos y oportunidades

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 27/03/2020

In recent decades, many emerging infectious diseases have been occurring at an increasing scale and frequency—i.e. Ebola virus disease, severe acute respiratory syndrome (SARS), avian and pandemic influenza, Middle-East respiratory syndrome (MERS), and the recently emerged coronavirus disease 2019 (COVID-19). The outbreaks of these diseases resulted in wide ranging socioeconomic consequences, including loss of lives and disruption to trade and travel. Preparedness is a crucial investment because its cost is small compared with the unmitigated impact of a health emergency. The financing gap for preparedness, estimated at US\$4.5 billion per year, is miniscule compared with estimated pandemic costs of \$570 billion per year.

[Más información aquí.](#)



El control sanitario severo del aeropuerto podría frenar la propagación de las pandemias de COVID-19 en Brasil

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 26/03/2020

We investigated a likely scenario of COVID-19 spreading in Brazil through the complex airport network of the country, for the 90 days after the first national occurrence of the disease. After the confirmation of the first imported cases, the lack of a proper airport entrance control resulted in the infection spreading in a manner directly proportional to the amount of flights reaching each city, following first occurrence of the virus coming from abroad. Methodology.

[Más información aquí.](#)

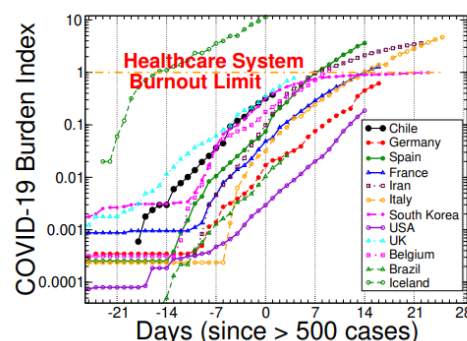
Vencer al Covid-19

¿Está justificada una cuarentena COVID19 en Chile o en Estados Unidos en este momento?

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 26/03/2020

During the current COVID-19 pandemic it is imperative to give early warnings to reduce mortality. However, non-specialist such as authorities and the general population face several problems to understand the real thread of this pandemic, and under/overestimation of its risk are a commonplace in the press and social media. Here we define an index, which we call the COVID-19 Burden Index, that relates the capacities of the healthcare system of a given country to treat severe and critical cases.

[Más información aquí.](#)



Evaluación de los posibles impactos de COVID-19 en Brasil: movilidad, morbilidad e impacto para el sistema de salud

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 22/03/2020

The two largest Brazilian cities, Rio de Janeiro and Sao Paulo, have declared community transmission of COVID-19 on mid March, 2020. In this study we estimated the most vulnerable areas in Brazil for COVID-19, both in terms of risk of introduction and risk of mortality associated with social vulnerability. We explore the most likely routes of spread through the country, from the already exposed cities, according to human mobility statistics.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

ENSAYOS CLÍNICOS

Plasma convaleciente para pacientes con COVID-19: un estudio piloto (CP-COVID-19)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 02/04/2020

Convalescent plasma (CP) has been used in recent years as an empirical treatment strategy when there is no vaccine or treatment available for infectious diseases. In the latest viral epidemics, such as the Ebola outbreak in West Africa in 2014, the World Health Organization issued a document outlining a protocol for the use of whole blood or plasma collected from patients who have recovered from the Ebola virus disease by transfusion to empirically treat local infectious outbreaks.

[Más información aquí.](#)

Difosfato de cloroquina para el tratamiento del síndrome respiratorio agudo severo secundario al SARS-CoV2 (CloroCOVID19)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 26/03/2020

Efficacy and Safety of Chloroquine Diphosphate for the Treatment of Hospitalized Patients With Severe Acute Respiratory Syndrome Secondary to SARS-CoV2: a Phase IIb, Double-blind, Randomized Adaptive Clinical Trial

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Seguridad y eficacia de la hidroxiclороquina asociada con azitromicina en el virus del SARS-CoV2 (Alliance Covid-19 Brasil II)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 25/03/2020

Conditions: Coronavirus Infections; Pneumonia, Viral Interventions: Drug: Hydroxychloroquine + azithromycin; Drug: Hydroxychloroquine Sponsors: Hospital Israelita Albert Einstein; EMS; Hospital do Coracao; Hospital Sirio-Libanés; Brazilian Research In Intensive Care Network Not yet recruiting

[Más información aquí.](#)

Células madre mesenquimales NestCell® para tratar pacientes con neumonía grave por COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 20/03/2020

MSCs have been widely used in cell-based therapy, from basic research to clinical trials Safety and effectiveness have been clearly documented in many clinical trials, especially in the immune-mediated inflammatory diseases. NestCell® is a mesenchymal stem cell therapy produced by Cellavita and proved to be safe in previous clinical trials.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

STARTUPS

Noknox de Brasil lanza la plataforma COVID-19 para ayudar a grupos vulnerables

STARTUPS | Publicada el 04/04/2020

Noknox, a Brazilian home software and technology startup, created a new platform to aid those most vulnerable in Brazil during the COVID-19 pandemic. The online platform “Vizinho do Bem” (“Good Neighbour”) connects vulnerable people with community volunteers who will help with basic tasks and keep these groups safe in their homes. The aim is to reduce the number of people on the streets and slow the spread of the virus.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

En Argentina desarrollan una enfermera virtual capaz de detectar posibles casos de Covid-19

STARTUPS | Publicada el 02/04/2020

Mc Luhan Consulting anunció que ha desarrollado una Enfermera Virtual que permite detectar con una serie de preguntas un posible caso de contagio de COVID-19, activar el protocolo para organizar la atención de las personas, controlar cumplimiento de cuarentena y brindar recomendaciones de cuidado, entre otras funciones. También hace un seguimiento de los pacientes con coronavirus confirmado y de aquellos que de momento no tienen síntomas compatibles con la enfermedad. La solución utiliza Inteligencia Artificial (IA) para reconocimiento de voz e integra Procesamiento Lenguaje Natural (NLP, por sus siglas en inglés).



[Más información aquí.](#)



La startup Ninus dona a la comunidad colombiana el Asistente Virtual Vidabot

STARTUPS | Publicada el 01/04/2020

Ante la presente situación que ha ocasionado el virus en la comunidad Colombiana, el equipo de Ninus Design & Technology S.A.S., empresa colombiana que brinda soluciones basadas en nuevas tecnologías, ha decidido donar a la comunidad colombiana el Asistente Virtual Vidabot. Vidabot es un Asistente Virtual que responde 24/7 y al instante tus preguntas sobre el Coronavirus o COVID-19 en Colombia.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Startup colombiana está ayudando a las personas de la tercera edad durante la pandemia

STARTUPS | Publicada el 01/04/2020

Quick ha tenido un aumento del cuarenta y ocho por ciento en las solicitudes relacionadas con logística debido al coronavirus en un lapso de dos semana, y también ha tenido que cambiar las características y prioridades de sus productos como resultado de la pandemia.



[Más información aquí.](#)



Startup Argentina y la UNR crean respirador artificial para erradicar el COVID-19

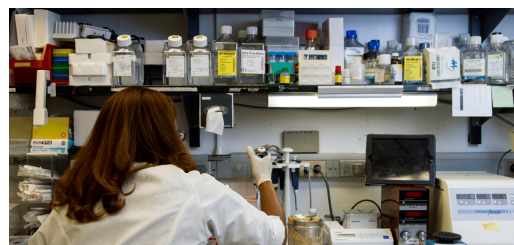
STARTUPS | Publicada el 30/03/2020

la startup Inventu Ingeniería y la Universidad Nacional de Rosario (UNR) están trabajando para desarrollar un ventilador que costará menos de US\$2,000 y que está específicamente diseñado para luchar contra Covid-19. Según sus creadores, este ventilador puede producirse en masa fácilmente dado que está hecho de materiales muy accesibles. Sus componentes son sencillos de encontrar y son otra razón por la cual el equipo de ingeniería cree que se puede producir rápidamente.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Startup brasileña apunta a entregar una prueba de coronavirus que obtiene resultados en 15 minutos



STARTUPS | Publicada el 30/03/2020

Hi Technologies, a Brazilian health-tech startup that specialises in laboratory exam equipment, is working on a faster test for COVID-19 that could return results in only 15 minutes.

[Más información aquí.](#)



iBang, la startup colombiana que ayudará a empresas en crisis

STARTUPS | Publicada el 30/03/2020

Debido a la crisis generada por el Covid-19, la startup colombiana iBang donará 100 chatbots para que las empresas puedan facilitar la atención de sus clientes y sus públicos de interés. Las empresas interesadas pueden ingresar a www.ibang.ai para obtener el beneficio.

[Más información aquí.](#)

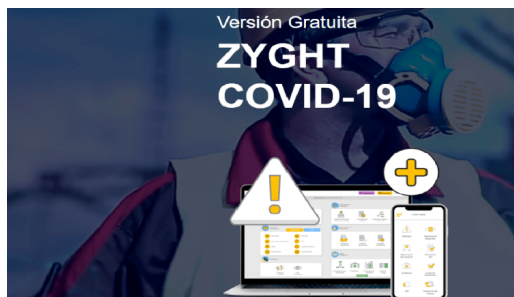
Vencer al Covid-19

Start-Up Chile busca emprendimientos que resuelvan problemáticas generadas por el COVID-19

STARTUPS | Publicada el 23/03/2020

Los emprendedores que resulten seleccionados obtendrán, entre otros beneficios, un fondo de 25 millones de pesos de libre disposición, espacio de trabajo y la participación en un proceso de aceleración para hacer crecer su negocio

[Más información aquí.](#)



Startup chilena dispone solución gratuita para prevenir contagio del Coronavirus en espacios laborales

STARTUPS | Publicada el 20/03/2020

La empresa Zyght, plataforma digital que permite a los operadores capturar y reportar en tiempo real y geo-referenciadamente focos de riesgo usando su dispositivo móvil, creó esta solución digital gratuita para todas las empresas que quieran utilizarla en sus instalaciones.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

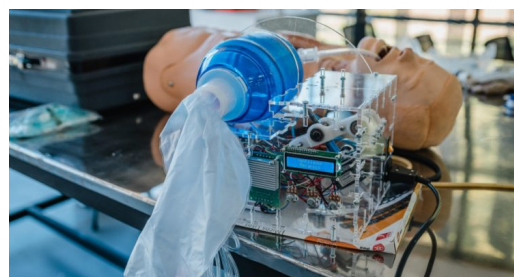
NOTICIAS

En Valdivia elaboran aparato que se podría utilizar como ventilador mecánico en urgencias por Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 03/04/2020

En Valdivia se elabora un aparato que serviría para sustituir la labor de ventiladores mecánicos, ante la escasez del dispositivo en el país producto de la emergencia por Covid-19. En primera instancia se podría utilizar en urgencias de recintos de salud, para pacientes que esperan un respirador artificial.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

Uruguay avanza en la fabricación de sus propios test de coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 03/04/2020

Esta semana empezaron a usarse las pruebas desarrolladas por investigadores del Instituto Pasteur (que tiene una sede en Montevideo) y de la Universidad de la República a partir trabajos y metodologías de otras universidades del mundo, que pusieron a disposición sus protocolos. Este trabajo amplía considerablemente el margen de maniobra de Uruguay: cada test de detección se compone de muchas partes diferentes, pero fabricar una o varias de ellas localmente, y no tener que importarla todas en un kit, amplía la posibilidad de obtener suministros del extranjero con más facilidad.

[Más información aquí.](#)



Respirador artificial creado por docente colombiano pasó pruebas médicas

NOTICIAS | Publicada el 02/04/2020

El prototipo del investigador de la Universidad Nacional Hernán Estrada muestra que puede estabilizar a pacientes con covid-19. ¿Qué falta para producir en masa el aparato?

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

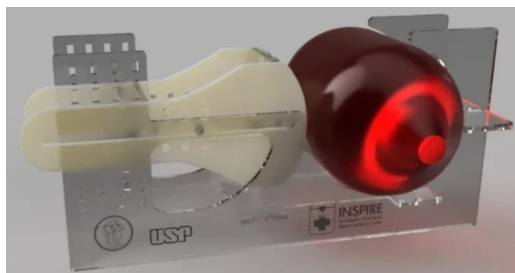
Diseñadora chilena crea mascarillas reutilizables y antibacteriales para responder al covid-19

NOTICIAS | Publicada el 01/04/2020

La diseñadora Luz Briceño a través de su empresa The Copper Company creó un textil con nanopartículas de cobre que puede ser lavado en múltiples ocasiones sin perder sus propiedades. Con él confeccionaron un modelo de mascarilla que hoy causa furor a nivel mundial.



[Más información aquí.](#)



En Brasil desarrollan un económico respirador para pacientes con coronavirus que se fabrica en tiempo récord

NOTICIAS | Publicada el 01/04/2020

El anuncio fue realizado este miércoles por la Escuela Politécnica de la Universidad de Sao Paulo (Poli-USP) que reunió a un grupo de 40 personas, entre ingenieros biomédicos, mecánicos, mecatrónicos, electrónicos y de producción, estudiantes y representantes de la iniciativa privada para crear un aparato que ayudara en caso de una posible demanda de ventiladores pulmonares en el sistema sanitario.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

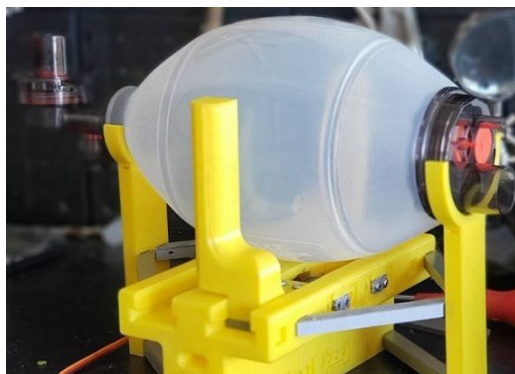
ACERA (Chile) abre concurso para financiar respiradores mecánicos elaborados por el MIT

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

El MIT creó un respirador mecánico muy económico y que puede diseñarse con materiales de fácil acceso que serán de gran ayuda en el contexto de crisis sanitaria que vive el país y el mundo. ACERA AG., gremio representante de las energías renovables en Chile, quiso hacerse parte de esta iniciativa ofreciendo el financiamiento de los 10 primeros respiradores en este formato para el país.



[Más información aquí.](#)



Empresa chilena desarrolla rescatador mecánico automático para pacientes graves

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

La empresa Procid espera validar el aparato, fabricado con impresión 3D, con el personal de salud. Mientras, ha realizado todas las pruebas con pulmones que simulan a misma resistencia mecánica de un pulmón real.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Ingenieros mexicanos crean respiradores sin fines de lucro para pacientes con coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

Se estima que un 3% de los pacientes necesitarán la asistencia de un respirador artificial para su tratamiento. Por lo tanto, Reesistencia Team México, un equipo de trabajo basado en el estado de Sonora, está desarrollando un prototipo basado en el método Jackson Rees de respiración mecánica asistida.



[Más información aquí.](#)

Mayor centro de investigación de Brasil construye hospital para COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

La Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz), el principal centro de investigación en salud de Brasil y el mayor de América Latina, inició la construcción de un hospital de campaña en Río de Janeiro para el tratamiento de pacientes críticos y la definición de protocolos que ayudarán a combatir la pandemia de la COVID-19 a nivel nacional.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Software chileno ayuda a minimizar los riesgos de Coronavirus al interior de las empresas

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

Se trata de ZYGHT HSE Technology, que mediante tecnología SaaS, provee de una herramienta para identificar las problemáticas y deficiencias en los controles operacionales que permiten combatir la pandemia. Liberó la aplicación gratuitamente.

[Más información aquí.](#)



Uruguay copia un modelo coreano para hacer test de COVID-19 sin salir del auto

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

Uruguay implementará un nuevo sistema para efectuar test diagnósticos del coronavirus COVID-19 en puntos móviles a los que los usuarios acudirán en sus vehículos y, sin salir de ellos, se les tomará la muestra, siguiendo un modelo exitoso en Corea del Sur. El paciente obtendrá cita para la prueba mediante la app Coronavirus UY, que el Ejecutivo presentó el pasado viernes 20 y que este martes fue actualizada para implantar un sistema de "telemedicina", con el fin de atender a más personas y disminuir el riesgo de contagio del personal sanitario.

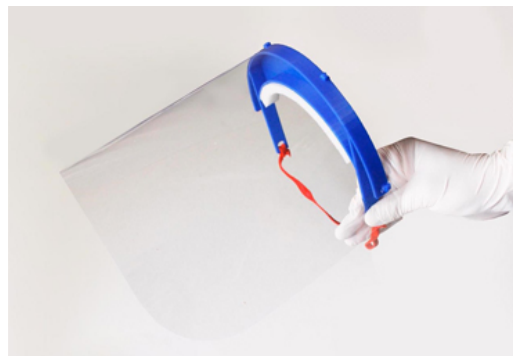
[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Valparaíso Makerspace PUCV se suma a la revolución de protectores faciales impresos en 3D contra el COVID-19 aportando en mejora e iteración

NOTICIAS | Publicada el 31/03/2020

Ante la urgencia de que los trabajadores de la salud cuenten con insumos críticos de protección personal en medio del brote mundial de coronavirus, el espacio creativo-tecnológico de prototipado de la PUCV, Valparaíso Makerspace, se sumó a la red maker de la región que busca mejorar el diseño de pantallas protectoras que serán donadas al Hospital Dr. Gustavo Fricke de Viña del Mar.



[Más información aquí.](#)

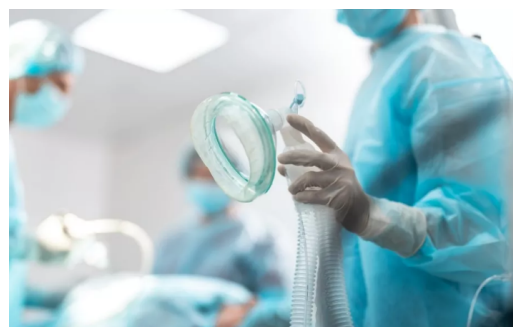
Vencer al Covid-19

En Medellín se desarrollan tres prototipos de respiradores para pacientes con COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 30/03/2020

Más de 100 voluntarios de 20 instituciones de la academia, el sector empresarial y el público se unieron bajo la articulación de la La Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI) y la Ruta N para trabajar en #InnspiraMED, el nombre del proyecto liderado por el Grupo de Investigación en Bioinstrumentación e Ingeniería Clínica de la Universidad de Antioquia, donde ya crearon prototipos de un ventilador mecánico de bajo costo que se puede construir y escalar rápidamente, con esto, buscan suplir posible necesidad futura de estos dispositivos con la contingencia del Covid-19.

[Más información aquí.](#)



Test para COVID-19 desarrollado por la Universidad de la República de Uruguay comienzan a utilizarse esta semana

NOTICIAS | Publicada el 30/03/2020

El día sábado 28 de marzo el Ministerio de Salud Pública de Uruguay, la Universidad de la República y el Instituto Pasteur de Montevideo firmaron un acuerdo para aumentar la capacidad de diagnóstico de COVID-19 mediante el uso de test desarrollados localmente.

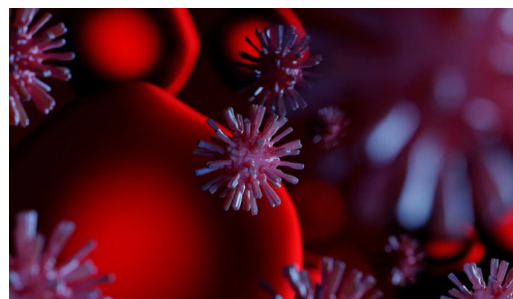
[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Argentina liderará un ensayo que intenta probar la eficacia de un fármaco antiinflamatorio en pacientes severos con COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 28/03/2020

El ensayo clínico ya cuenta con la autorización preliminar de la ANMAT para que se evalúe el fármaco, que ya se prescribe desde hace años en pacientes con gota y es de bajo costo. Se llevará a cabo en hospitales del país, con la supervisión de investigadores de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, y de instituciones científicas de Canadá, Inglaterra e Italia



[Más información aquí.](#)



Brasil prevé comenzar "muy pronto" los ensayos clínicos contra el COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 27/03/2020

La Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz), el mayor centro de investigación en salud de América Latina, informó este viernes que espera iniciar "muy pronto" los ensayos clínicos en Brasil contra el COVID-19, en el marco de una acción global coordinada por la Organización Mundial de la Salud (OMS). El estudio "Solidaridad", lanzado por la OMS, investigará en una docena de países la eficacia de cuatro posibles tratamientos para la COVID-19, que todavía no han sido comprobados, y comparará los resultados a nivel global.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

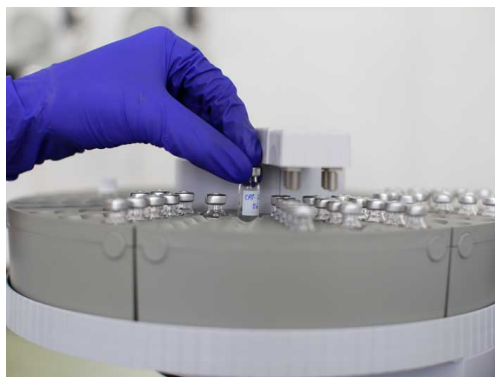
Probarán en Argentina tratamientos que buscan vencer el COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 27/03/2020

La Organización Mundial de la Salud seleccionó a la Argentina entre los diez países del mundo que harán ensayos clínicos para la posible cura del coronavirus, y Alberto Fernández destacó el camino elegido de "escuchar a los científicos y médicos" para establecer las medidas necesarias "desde el inicio".



[Más información aquí.](#)



UC y BHP desarrollan estrategia para mejorar la respuesta de Chile frente a COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 27/03/2020

La Universidad Católica y la empresa BHP han unido esfuerzos para enfrentar la pandemia a través de la iniciativa "Esperanza COVID-19", que se enmarca en el proyecto marco de la minera "Vamos juntos" y que permitirá desarrollar un sistema de detección rápida del coronavirus para 150 mil personas a través de centros de atención primaria en el área suroriente de la Región Metropolitana, en la Región de Antofagasta y en Iquique.

[Más información aquí.](#)

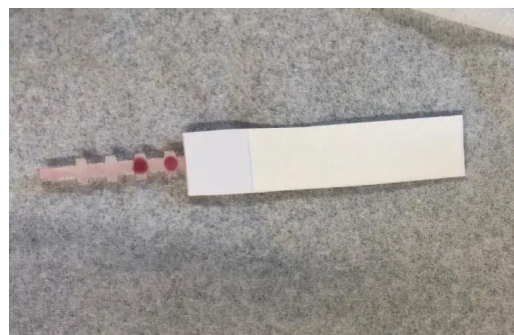
Vencer al Covid-19

Bióloga venezolana creó una prueba y app para detectar el Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 26/03/2020

La científica venezolana Irene Bosch, realiza un trabajo de investigación conjuntamente con el laboratorio E25Bio, con sede en Boston, para crear una prueba de detección del covid-19, cuyos resultados se podrían arrojar en 15 minutos.

[Más información aquí.](#)



Brasil anuncia que usará cloroquina para tratar casos graves de COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 26/03/2020

El gobierno brasileño anunció hoy que utilizará cloroquina en el tratamiento de los casos más graves por la enfermedad del nuevo coronavirus (COVID-19), aunque descartó su uso fuera de los hospitales. El secretario de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos del Ministerio de Salud, Denizar Vianna, dijo en conferencia de prensa que investigaciones en laboratorios mostraron resultados promisorios de la cloroquina contra la COVID-19.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Lictex - Usach (Chile) colabora con la Armada en la selección de tejido apropiado para la elaboración de mascarillas

NOTICIAS | Publicada el 26/03/2020

El Laboratorio perteneciente al Departamento de Ingeniería Química de nuestro Plantel, lleva dos décadas al servicio de la Universidad y de la comunidad en general. En esta ocasión, realiza pruebas de materiales para la elaboración, por parte de la Armada de Chile, de mascarillas de protección para hacer frente a la pandemia de Coronavirus que afecta al país.

[Más información aquí.](#)



Los avances científicos en Latinoamérica en la lucha contra el Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 26/03/2020

Mientras el mundo se paraliza por una pandemia, científicos de todo el mundo, entre ellos varios latinoamericanos, están trabajando en el desarrollo de una vacuna contra el COVID-19. Además, otros países de la región avanzaron en el test para el diagnóstico, antivirales y hasta una cápsula para aislar pacientes.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Mascarillas con fibras de cobre surgen como alternativa ante el coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 26/03/2020

Coure es una pequeña empresa familiar ubicada en el Cerro Los Placeres, en Valparaíso, formada por Óscar Silva y su hijo, Mauricio. Con una década de trayectoria, entre otros productos, Coure exporta mascarillas hechas con pequeños hilos de cobre, las que debido a la propagación del coronavirus, son altamente demandadas. Así, desde el mes de febrero, empezaron a producir 500 mil unidades mensuales.

[Más información aquí.](#)



Estudiantes y egresados de la USACH crean mascarilla 3D contra COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 25/03/2020

Esta semana, luego de varias pruebas, estudiantes de la Universidad de Santiago lograron crear una mascarilla impresa en 3D con una eficacia similar a la N95 para batallar contra el COVID-19 (Coronavirus). Completamente impresa, la mascarilla 3D bautizada como "COVIDShield" cumple con una eficacia similar a la N95, siendo su principal diferencia el material del que está construido.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Resultados de pruebas de medicamento para COVID-19 en Brasil podrían estar en dos semanas

NOTICIAS | Publicada el 25/03/2020

Los resultados iniciales de un ensayo clínico brasileño de un medicamento contra la malaria y una combinación de antibióticos para tratar el coronavirus podrían estar en dos semanas, dijo el miércoles un líder del equipo médico, pero pidió cautela sobre la medicina que el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, consideró un "punto de inflexión".

[Más información aquí.](#)



Empresa chilena desarrolla dispositivo médico/kit de toma de muestras en terreno para el COVID 19

NOTICIAS | Publicada el 21/03/2020

La empresa chilena GenoSUR desarrolló un dispositivo médico/kit de toma de muestra para el COVID-19 en terreno, es decir, que puede ser usado en cualquier lugar, evitando así que los pacientes infectados asistan a las urgencias. El dispositivo permite que los patógenos (virus, bacteria u hongo) presentes en la muestra se inactiven, y trasladar la muestra sin cadena de frío, solucionando así tres problemas críticos que enfrentan los países durante esta pandemia en la ruta del diagnóstico.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

FINANCIAMIENTO

Convocatoria BID LAB – COVID 19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 03/04/2020

En BID Lab somos conscientes de las potencialmente significativas consecuencias de esta pandemia para los sistemas de salud pública, para los actores económicos y en particular para los ciudadanos. En este marco, animo a que las empresas y agencias ejecutoras de proyectos de BID Lab, y especialmente a aquellas que trabajan con los sectores y tecnologías de salud y alimentación de emergencia, a que nos envíen sus ideas y propuestas sobre cómo redireccionar recursos remanentes de proyectos hacia actividades para combatir la pandemia y sus efectos.

[Más información aquí.](#)



Banco Mundial apoya a Argentina con US\$35 millones en la lucha contra la COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 02/04/2020

El Directorio del Banco Mundial aprobó hoy un préstamo de emergencia por US\$35 millones para apoyar los esfuerzos del gobierno argentino en minimizar el impacto de la pandemia de coronavirus (COVID-19) en el sistema de salud a través de la compra de insumos y equipos médicos. El financiamiento forma parte de un paquete de hasta US\$14.000 millones de apoyo inmediato del Banco Mundial, para los países que deben hacer frente a los impactos sanitarios y económicos de este brote mundial.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Retos de innovación - Diagnóstico COVID19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 01/04/2020

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (MinCTCi) y CORFO (Chile) buscan encontrar tecnologías en etapas de desarrollo o de escalamiento que puedan aportar en primer lugar con el Diagnóstico del COVID19, así como también de otros patógenos virales que afectan la salud humana, tecnologías de diagnósticos que pueden ser complementarias pero que no reemplazan a lo establecido y requerido por el Instituto de Salud Pública y al Ministerio de Salud.



Más información aquí.



Retos de innovación - Elementos de Protección para el personal de salud COVID19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 01/04/2020

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y Corfo (Chile) busca responder a las necesidades de elementos de protección para el personal (EPP) de salud que atiende a pacientes de COVID-19 en el país, a través de iniciativa basada en ciencia y tecnología.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19

Concytec abre concurso para financiar investigación y desarrollo en torno al COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 31/03/2020

Tal como se anunció la semana pasada, a la luz de la actual emergencia sanitaria que supone el COVID-19, el Fondecyt (Perú), brazo ejecutor del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), lanzó el concurso Proyectos Especiales: Respuesta al COVID-19. En tal sentido, y de acuerdo con lo previamente informado, se financiarán un total de S/ 5 millones de soles.

[Más información aquí.](#)



Financiamiento extraordinario para enfrentar el COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 31/03/2020

La Corporación Vitivinícola Argentina (COVIAR) como Unidad de Vinculación Tecnológica UVT del Ministerio de Ciencia y Tecnología, hacemos llegar la convocatoria sobre una línea de financiamiento extraordinaria de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i) para la presentación de Ideas-Proyecto (IP) de investigación, desarrollo e innovación orientados a mejorar la capacidad nacional de respuesta a la Pandemia en la Argentina ya sea del diagnóstico, el control, la prevención, el tratamiento, el monitoreo y/u otros aspectos relacionados con el COVID-19.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

BID concreta apoyo a Uruguay para enfrentar pandemia del COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 24/03/2020

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está apoyando activamente a Uruguay para enfrentar la pandemia del COVID-19 y sus consecuencias. En este sentido, el BID sigue dos grandes líneas de acción: el apoyo para las medidas de respuesta inmediata ante la emergencia sanitaria, y el apoyo de corto, mediano y largo plazo para las medidas de impulso a la economía.

Más información aquí.