



Boletín de Vigilancia Tecnológica N°2

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

Abril 2020 (Segunda entrega)

PRESENTACIÓN

Este Boletín fue elaborado para la Gerencia de Países del Cono Sur (CSC), del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en una colaboración con IALE Tecnología para dar a conocer el aporte científico y tecnológico de América Latina en la lucha contra el Covid-19. Se autoriza su distribución pública.

Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.

ÍNDICE

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

| | |
|--|----|
| BRASIL. CD147 como objetivo para el tratamiento con COVID-19: efectos sugeridos de la... | 2 |
| CHILE. Estructura del nuevo coronavirus 2019, mecanismo de acción, promesas de medica... | 2 |
| EL SALVADOR. Aplicación del número de reproducción efectiva (R) de COVID-19 con resul... | 3 |
| PANAMÁ. Modelo sigmoidal para predecir el número de infectados | 3 |
| PERÚ. COVID-19 grave durante el embarazo y posible transmisión vertical. | 4 |
| CHILE/BRASIL. Terapias basadas en células para COVID-19: las investigaciones clínicas... | 4 |
| ARGENTINA. COVID-19 y lesión y enfermedad de la médula espinal: resultados de una enc... | 5 |
| MÉXICO. De la atención de un brote por un patógeno desconocido en Wuhan hasta la prep... | 5 |
| VENEZUELA. Hidroxicloroquina y covid-19. | 6 |
| MÉXICO. ¿Qué ofrece la tecnología de vacunas a base de plantas para la lucha contra C... | 7 |
| GUATEMALA. Plan de negociación frente a crisis de COVID-19 por parte del INGUAT | 7 |
| URUGUAY. Un análisis exhaustivo de la composición del genoma y los patrones de uso de... | 8 |
| BRASIL. El reposicionamiento de medicamentos es una alternativa para el tratamiento d... | 9 |
| BRASIL. Presentación de infección pulmonar por TC en COVID-19: experiencia inicial en... | 9 |
| COLOMBIA/BRASIL. Traducir las medidas de transmisibilidad en recomendaciones para la ... | 10 |
| CHILE. Fortalezas y limitaciones de los modelos matemáticos en las pandemias: el caso... | 10 |

ENSAYOS CLÍNICOS

| | |
|--|----|
| ARGENTINA. Telmisartán para el tratamiento de pacientes con COVID-19 | 11 |
| PUERTO RICO. Corticosteroide profiláctico para prevenir la tormenta de citoquinas COV... | 11 |
| BRASIL. Estudio de biomarcadores en el impacto a largo plazo de la infección por coro... | 11 |
| CHILE. El estudio Covid-19 HEalth caRe wOrkErS (HEROES) | 12 |
| CHILE/URUGUAY. Influencia Actividad física Respuestas psicológicas COVID-19 | 12 |
| BRASIL. Eficacia y seguridad de la hidroxicloroquina y la azitromicina para el tratam... | 13 |
| BRASIL. Eficacia y seguridad de la nitazoxanida para el tratamiento de pacientes hosp... | 13 |
| COLOMBIA. Monitoreo inmune del efecto profiláctico de la hidroxicloroquina en proveed... | 14 |
| COLOMBIA. Estudio clínico de fase I / II de inmunoterapia basada en transferencia cel... | 14 |
| MÉXICO. Piridostigmina en la infección grave por SARS-CoV-2 | 15 |
| BRASIL. Metilprednisolona en el tratamiento de pacientes con signos de síndrome respi... | 15 |
| MÉXICO. Hidroxicloroquina versus nitazoxanida en pacientes con COVID-19 | 16 |
| MÉXICO. Dosis bajas de hidroxicloroquina y bromhexina: un nuevo régimen para la profi... | 16 |

STARTUPS

| | |
|--|----|
| MÉXICO. Diseño e impresión 3D de un aditamento respirador para pacientes con coronavi... | 18 |
| Emerge, una aplicación de blockchain que ayuda a rastrear los casos de Covid-19 | 18 |
| Startup mexicana desarrolla herramienta de detección oportuna para Covid-19 | 19 |

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| ARGENTINA. Presentan un ensayo clínico local de tratamiento antiviral contra COVID-19 | 19 |
| PERÚ. Startup peruana dona 300 protectores faciales impresos en 3D | 19 |
| MÉXICO. Emprendedores mexicanos desarrollan un respirador gratuito para pacientes de ... | 20 |
| ARGENTINA. Startup argentina desarrolla respirador artificial para tratar COVID-19 | 21 |
| CHILE. La plataforma gratuita para empresas que no quieren compartir oficina con Covi... | 21 |

NOTICIAS

| | |
|--|----|
| MÉXICO. Funcionarios mexicanos se reunieron con biofarmacéutica de EEUU para evaluar ... | 22 |
| HONDURAS. Honduras es aprobada en un ensayo de la OMS sobre un tratamiento del corona... | 22 |
| PERÚ. Olas de peruanos realizan pruebas de COVID-19 a domicilio | 23 |
| R. DOMINICANA. La República Dominicana obliga el uso de mascarilla en lugares público... | 23 |
| ARGENTINA. El método que usa sangre para curar el coronavirus | 23 |
| ARGENTINA. Elea-Phoenix comienza los estudios clínicos para un posible tratamiento pa... | 24 |
| ARGENTINA. Nuevos estudios avalan la efectividad del Tratamiento Hiperbárico en pacie... | 25 |
| CHILE. El primer examen a CoronApp, la aplicación de Covid-19 del Gobierno | 25 |
| MÉXICO. Investigadores desarrollan biosensor para detectar COVID-19 en 90 minutos | 26 |
| BRASIL. Cancelan prueba contra el nuevo coronavirus en Brasil tras la muerte de 11 pa... | 26 |
| COSTA RICA. Sería pionera en tratamiento contra covid-19 a partir del plasma de recup... | 27 |
| CUBA. Biomodulina T, uno de los 22 medicamentos contra la Covid-19 en la Isla | 27 |
| CHILE. Se podría probar en alpacas la primera vacuna contra el coronavirus | 28 |
| CUBA. Cuba trabaja en una vacuna con tecnología propia para combatir la Covid-19 | 28 |
| ARGENTINA. Respirador low cost del gobierno se fabrica en rosario y va a llegar a los... | 29 |
| CHILE. Centro de Innovación de Facultad de Ingeniería evalúa prototipos de dispositiv... | 29 |
| MÉXICO. TecSalud usa robot para tratar pacientes | 30 |
| CHILE. Académicos desarrollan máscaras clínicas que podrían ser usadas por centros de... | 30 |
| CHILE. Científicos chilenos descubren nuevo método de diagnóstico de Covid-19 más ráp... | 31 |
| COSTA RICA. El país corre a fabricar respiradores para atender pandemia | 31 |
| CHILE. Huawei donó un sistema de Inteligencia Artificial para detectar el COVID -19 | 32 |
| CHILE. Inyectarán plasma de personas recuperadas en pacientes críticos de Covid-19 | 32 |
| ECUADOR. Se prepara para hacer un ensayo clínico con plasma de pacientes recuperados ... | 33 |
| CHILE. Estudiantes de Ingeniería UC crean plataforma online para ir en ayuda de pymes... | 33 |
| CHILE. Investigadores de la UFRO fabrican prototipo de ventilador mecánico | 34 |
| MÉXICO. TecSalud y Salud de NL aplican tratamiento innovador para COVID-19 | 34 |

FINANCIAMIENTO

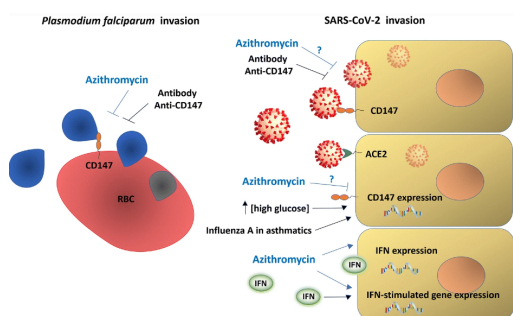
| | |
|---|----|
| BOLIVIA. El Directorio Ejecutivo del FMI Aprueba US\$327 Millones para Bolivia para En... | 35 |
| EL SALVADOR/HONDURAS. Recibirán apoyo del Banco Mundial para fortalecer su respuesta ... | 35 |
| R. DOMINICANA. BID apoya con fondos adicionales a Centroamérica y República Dominican... | 36 |

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| COSTA RICA. Gobierno con apoyo del BID financiará investigación e innovación | 36 |
| BOLIVIA. Programa especial de apoyo a la micro, pequeña y mediana empresa; y Plan de ... | 36 |
| PANAMÁ. El FMI presta 515 mdd a Panamá para financiar su lucha contra el COVID-19 | 37 |
| MÉXICO. Empresa Resiliente, proyecto universitario para ayudar a los negocios frente a... | 37 |
| BRASIL. Itaú Unibanco anuncia la donación de US\$200 millones para combatir el coronav... | 38 |
| MÉXICO. Las diferencias de los apoyos gubernamentales a empresas durante las crisis p... | 39 |
| ARGENTINA. Créditos y ANRs para la producción nacional de equipamiento, insumos médic... | 39 |
| COLOMBIA. Colombia busca financiamiento en medio de pandemia COVID-19 | 40 |

Vencer al Covid-19

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS



BRASIL. CD147 como objetivo para el tratamiento con COVID-19: efectos sugeridos de la azitromicina y el compromiso de las células madre.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 20/04/2020

The expressive number of deaths and confirmed cases of SARS-CoV-2 call for an urgent demand of effective and available drugs for COVID-19 treatment. CD147, a receptor on host cells, is a novel route for SARS-CoV-2 invasion. Thus, drugs that interfere in the spike protein/CD147 interaction or CD147 expression may inhibit viral invasion and dissemination among other cells, including in progenitor/stem cells.

Más información aquí.

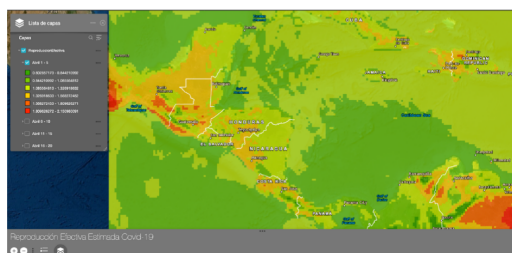
CHILE. Estructura del nuevo coronavirus 2019, mecanismo de acción, promesas de medicamentos antivirales y descartar su tratamiento.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 20/04/2020

The structure-based virtual screening computational approach will be used to filter the best drugs from the literature, the investigate the structural variation of COVID-19 with the interaction of the best inhibitor is a fundamental step to design new drugs and vaccines which can combat the coronavirus. This mini-review will address novel coronavirus structure, mechanism of action, and trial test of antiviral drugs in the lab and patients with COVID-19.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19



EL SALVADOR. Aplicación del número de reproducción efectiva (R) de COVID-19 con resultados de modelos numéricos climáticos regionales utilizando el modelo de Investigación y Pronóstico del Tiempo (WRF)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 20/04/2020

The proposed relationship between relative humidity and temperature has been applied to calculate the effective reproduction number (R) for COVID-19 (Wang, 2020), obtaining the forecast products of the effective reproduction number (R). To achieve this, the operational climate numerical modeling system in El Salvador has been used, it uses the WRF and the initial conditions of the global CFS model...

[Más información aquí.](#)

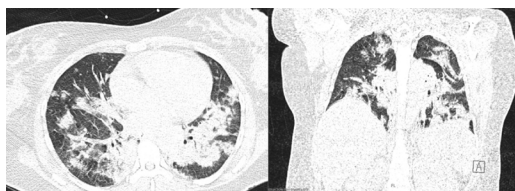
PANAMÁ. Modelo sigmoidal para predecir el número de infectados

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 20/04/2020

Se ha propuesto muchos modelos para determinar el comportamiento epidemiológico del Covid-19 . Aquí proponemos un modelo sigmoidal que sus parámetros son ajustados mediante un algoritmo genético, es uno de los tres modelos que se están trabajando para la tesis "MODELIZACIÓN DE LA PREDICCIÓN DE RIESGO DE LA DINÁMICA DE TRANSMISIÓN DE LA INFLUENZA EN LA PROVINCIA DE PANAMÁ" registrada en la Universidad de Panamá.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



PERÚ. COVID-19 grave durante el embarazo y posible transmisión vertical.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 18/04/2020

There are few cases of pregnant women with novel corona virus 2019 (COVID-19) in the literature, most of them with a mild illness course. There is limited evidence about in utero infection and early positive neonatal testing. A 41-year-old G3P2 with a history of previous cesarean deliveries and diabetes mellitus presented with a 4-day history of malaise, low-grade fever, and progressive shortness of breath.

[Más información aquí.](#)

CHILE/BRASIL. Terapias basadas en células para COVID-19: las investigaciones clínicas adecuadas son esenciales

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 17/04/2020

The serious consequences of the global COVID-19 pandemic have prompted a rapid global response to develop effective therapies that can lessen disease severity in infected patients. Cell-based approaches, primarily using mesenchymal stromal cells (MSCs), have demonstrated a strong safety profile and possible efficacy in patients with the acute respiratory distress syndrome (ARDS), but whether these therapies are effective for treating respiratory virus-induced ARDS is unknown.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

| Continent | Has COVID testing widely available? | N (%) |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| Asia | Yes | 56 (84.4) |
| | No | 31 (35.6) |
| Africa | Yes | 17 (70.8) |
| | No | 7 (29.2) |
| South America | Yes | 77 (81.9) |
| | No | 17 (18.1) |
| Europe | Yes | 142 (68.6) |
| | No | 65 (31.4) |
| North America | Yes | 91 (55.2) |
| | No | 74 (44.8) |
| Australia | Yes | 39 (88.6) |
| | No | 5 (11.4) |

| Nation's health care system | Has COVID-19 testing been widely available? | N (%) |
|---|---|------------|
| Universal/government funded health care | Yes | 253 (75.5) |
| | No | 82 (24.5) |
| Tiered system, basic health care with available private insurance | Yes | 117 (68.8) |
| | No | 53 (31.2) |
| Public/private insurance | Yes | 49 (49.0) |
| | No | 51 (51.0) |
| Self pay for care | Yes | 4 (20.0) |
| | No | 16 (80.0) |

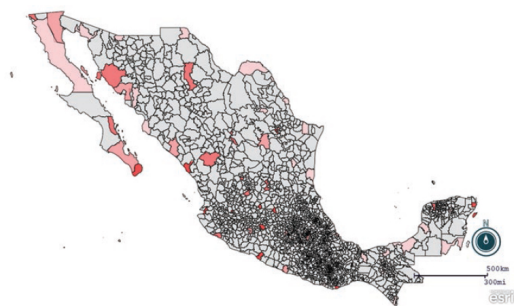
ARGENTINA. COVID-19 y lesión y enfermedad de la médula espinal: resultados de una encuesta internacional.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 15/04/2020

To query the international spinal cord medicine community's engagement with and response to the novel coronavirus (COVID-19) pandemic and to assess pandemic-specific information needs and patient concerns.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19



MÉXICO. De la atención de un brote por un patógeno desconocido en Wuhan hasta la preparación y respuesta ante la emergencia de Covid-19 en México

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 15/04/2020

La publicación de genomas completos del nuevo coronavirus identificado (inicialmente denominado 2019-nCoV, ahora designado SARS-CoV2) en bases de datos públicas y privadas, de protocolos diagnósticos estandarizados y de la información clínica epidemiológica generada permitirá atender la Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) declarada el 30 de enero por la OMS. Con este documento pretendemos aportar a la caracterización de la epidemia de neumonía, ahora llamada enfermedad por coronavirus (Covid-19), revisar las fortalezas que tiene México en el concierto de la salud global e invitar a los profesionales de la salud a incorporarse a las actividades de preparación y respuesta ante esta emergencia.

Más información aquí.

Vencer al Covid-19

Ongoing clinical trials for Hydroxychloroquine on COVID-19.

| Name | Identifier | Location | Type of study What to measure | Treatment arm | Active comparator | Placebo |
|---|-------------|---|---|---|---|---|
| Randomized Controlled Clinical Trials of Lopinavir/Ritonavir or Hydroxychloroquine in Patients With Mild Coronavirus Disease (COVID-19) | NCT04307693 | Sung-Han Kim, Asan Medical Center, Seoul, South Korea | Multi-center, open-label, randomized clinical trial Viral load | Lopinavir/ritonavir 200 mg/100 mg two tablets by mouth every 12 hours for 7-10 days | Hydroxychloroquine 200 mg two tablets by mouth every 12 hours for 7-10 days | No lopinavir/ritonavir and hydroxychloroquine |
| Hydroxychloroquine Post-Exposure Prophylaxis for Coronavirus Disease (COVID-19) | NCT04318444 | Elizabeth Oelner, Columbia University, NY, USA | Parallel assignment (randomised) | Hydroxychloroquine two tablets (400 mg) twice daily on day 1; for days 2-5, they will be instructed to take one tablet (200 mg) twice daily | | Two tablets (200 mg) twice daily 1: for they will be instructed to take one tablet (200 mg) twice daily |

VENEZUELA. Hidroxicloroquina y covid-19.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 15/04/2020

Hydroxychloroquine and chloroquine are medications that have been used for a long time. Their most common use is for the treatment and prophylaxis of malaria. However, these antimalarial drugs are known to also have anti-inflammatory and antiviral effects and are used for several chronic diseases such as systemic lupus erythematosus with low adverse effects.

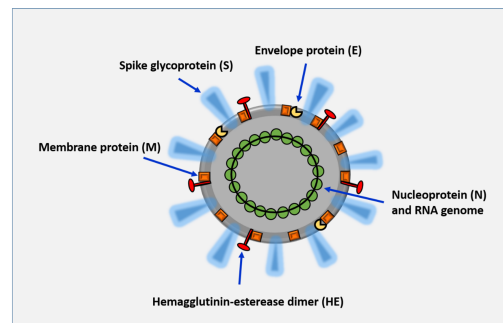
Más información aquí.

MÉXICO. ¿Qué ofrece la tecnología de vacunas a base de plantas para la lucha contra COVID-19?

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 14/04/2020

Plant-based vaccines are a technology with proven viability, which have led to promising results for candidates evaluated at the clinical level, meaning this technology could contribute towards the fight against COVID-19. Herein, a perspective in how plant-based vaccines can be developed against COVID-19 is presented.

Más información aquí.



Vencer al Covid-19

GUATEMALA. Plan de negociación frente a crisis de COVID-19 por parte del INGUAT

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 13/04/2020

Descripción del problema: Coronavirus: 3 mil turistas están en Guatemala a la fecha y es necesario mantener a flote las instituciones turísticas, así como salvaguardar las necesidades de los turistas dentro del territorio guatemalteco y no dejar caer la economía, resguardando la salud de la población nacional y turística.

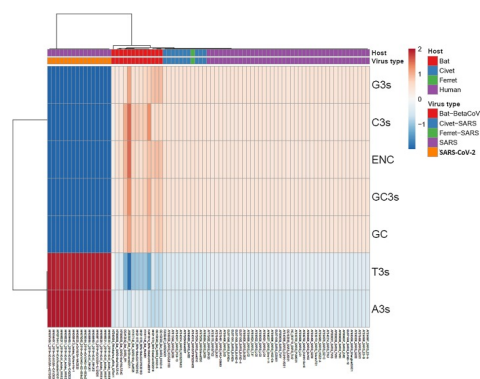
[Más información aquí.](#)

URUGUAY. Un análisis exhaustivo de la composición del genoma y los patrones de uso de codones de coronavirus emergentes

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 12/04/2020

A biased nucleotide composition was found for SARS-CoV-2 genome. This bias in genomic composition is reflected in its codon and amino acid usage patterns. The overall codon usage in SARS-CoV-2 is similar among themselves and slightly biased. Most of the highly frequent codons are A- and U-ending, which strongly suggests that mutational bias is the main force shaping codon usage in this virus.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

BRASIL. El reposicionamiento de medicamentos es una alternativa para el tratamiento del coronavirus COVID-19

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 09/04/2020

Given the extreme importance of the current pandemic caused by COVID-19, and due to the fact that scientists agree that there is no identified pharmacological treatment where possible therapeutic alternatives are raised through drug repositioning. We present a selection of studies involving drugs from different pharmaceutical classes with activity against SARS-CoV-2 and SARS-Cov, with potential use in the treatment of COVID-19 disease.

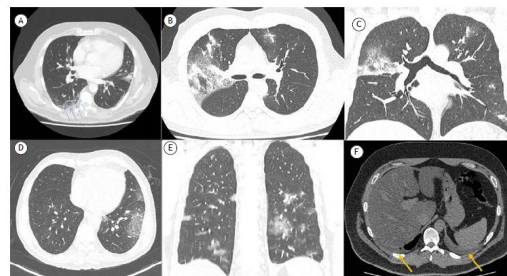
[Más información aquí.](#)

BRASIL. Presentación de infección pulmonar por TC en COVID-19: experiencia inicial en Brasil.

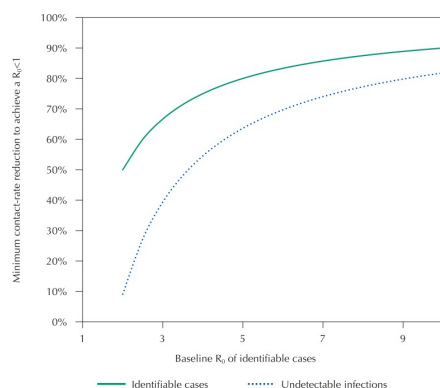
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 09/04/2020

The disease caused by the new coronavirus (SARS-CoV-2), designated COVID-19, emerged in late 2019 in China, in the city of Wuhan (Hubei province), and showed exponential growth in that country. It subsequently spread to all continents, and infection with SARS-CoV-2 is now classified as a pandemic. Given the magnitude achieved, scientific interest in COVID-19 has also grown in the international literature, including its manifestations on imaging studies, particularly on CT. To date, no case series have been published in Brazil. Therefore, our objective was to describe the CT findings in an initial series of 12 patients.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



COLOMBIA/BRASIL. Traducir las medidas de transmisibilidad en recomendaciones para la prevención del coronavirus.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 09/04/2020

The rapid increase in clinical cases of the new coronavirus disease, COVID-19, suggests high transmissibility. However, the estimates of the basic reproductive number reported in the literature vary widely. Considering this, we drew the function of contact-rate reduction required to control the transmission from both detectable and undetectable sources.

[Más información aquí.](#)

CHILE. Fortalezas y limitaciones de los modelos matemáticos en las pandemias: el caso de COVID-19 en Chile

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS | Publicada el 08/04/2020

Este breve documento se centra en el papel de los modelos matemáticos para analizar el impacto de las pandemias en los recursos de salud y las diferentes trade-off que pueden estar presente. Existe una gran cantidad de literatura que sugiere que los modelos matemáticos pueden ser útiles para estimar cuánto equipo e infraestructura adicionales pueden ser necesarios para mitigar un aumento en la demanda de servicios de salud durante un brote a gran escala de una enfermedad infecciosa.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

ENSAYOS CLÍNICOS

ARGENTINA. Telmisartán para el tratamiento de pacientes con COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 21/04/2020

The present study is an open-label randomized phase II clinical trial for the evaluation of telmisartan in COVID-19 patients. Briefly, patients with confirmed diagnosis of SARS-CoV-2, will be randomized to receive 80 mg/12h of telmisartan plus standard care or standard care alone and will be monitored for development of acute respiratory distress syndrome. Other variables regarding lung function, systemic inflammation and cardiovascular function will also be evaluated.

[Más información aquí.](#)

PUERTO RICO. Corticosteroide profiláctico para prevenir la tormenta de citoquinas COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 21/04/2020

This is a Phase II pilot exploratory study designed to investigate if prophylactic treatment with short term steroids administered to high risk Covid-19 patient might prevent cytokine storm and progression to respiratory failure.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

BRASIL. Estudio de biomarcadores en el impacto a largo plazo de la infección por coronavirus en el sistema cardiorrespiratorio

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 20/04/2020

The aim of this study is to investigate the predictive role of cardiac biomarkers and significant pulmonary complications for late infection complications COVID-19 coronavirus on the heart and lung in patients treated with hydroxychloroquine / combination therapy azithromycin.

[Más información aquí.](#)

CHILE. El estudio Covid-19 HHealth caRe wOrkErS (HEROES)

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 20/04/2020

This study will include workers who interact with people with confirmed or suspected COVID-19 at different health services (primary care centers, emergency units, specialized care units, inpatient care units, critically ill patient units, among others). Potential participants will include any type of worker in these centers, including clinical and administrative staff, as well as supportive staff (e.g., food services)

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

CHILE/URUGUAY. Influencia Actividad física Respuestas psicológicas COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 20/04/2020

We will adopt a cross-sectional survey design to assess the public's immediate psychological and level of physical activity response during the epidemic of COVID-19 by using an anonymous online questionnaire.

[Más información aquí.](#)

BRASIL. Eficacia y seguridad de la hidroxiclороquina y la azitromicina para el tratamiento de pacientes ambulatorios con COVID-19 leve

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 16/04/2020

This is an exploratory study to evaluate the efficacy of hydroxychloroquine (400 mg BID on D1 and 400 mg/day on D2 to D7) and azithromycin (500 mg/ 5 days) to treat mild ambulatory COVID-19 patients.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

BRASIL. Eficacia y seguridad de la nitazoxanida para el tratamiento de pacientes hospitalizados con COVID-19 moderado

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 16/04/2020

This is a proof of concept study to evaluate the efficacy of nitazoxanide (600 mg BID) to treat hospitalized patients with moderate COVID-19. We aim to demonstrate decrease in hospital related complications among patients who are hospitalized with moderate COVID-19 by treating them with nitazoxanide for 7 days on top of standard care compared to patients who receive standard care and placebo.

[Más información aquí.](#)

COLOMBIA. Monitoreo inmune del efecto profiláctico de la hidroxicloroquina en proveedores de servicios de salud altamente expuestos al COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 15/04/2020

This is a PILOT STUDY, a Phase III double-blind, randomized, placebo-controlled clinical study in which we assess the clinical effect of the prophylactic administration of hydroxychloroquine vs. placebo to healthcare workers working at our University Hospital (HUN).

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

COLOMBIA. Estudio clínico de fase I / II de inmunoterapia basada en transferencia celular adoptiva como alternativa terapéutica para pacientes con COVID-19 en Colombia

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 14/04/2020

The aim of this project is to evaluate the safety and immunogenicity of allogeneic NK cells from peripheral blood mononuclear cells (PBMCs) of healthy donors in patients infected with COVID-19 collected by apheresis. This allows us to collect cGMP PBMCs and immunomagnetic remove several types of undesirable cells including B, T and CD33+ cells with enrichment of NK cells...

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. Piridostigmina en la infección grave por SARS-CoV-2

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 14/04/2020

We will evaluate low-dose pyridostigmine as add-on therapy to best medical care in patients with Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infection and its related Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) who require hospitalization. Our hypothesis is that, in comparison to the placebo, pyridostigmine will reduce in at least 10% a composite outcome [death; mechanical ventilation; >2 point-increase in the SOFA score) by day 28. We will also evaluate interleukin (IL)-6 kinetics during the first 14 days of in-hospital stay.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

BRASIL. Metilprednisolona en el tratamiento de pacientes con signos de síndrome respiratorio agudo severo en Covid-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 13/04/2020

This is a phase IIb, double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial to assess the efficacy and safety of injectable methylprednisolone sodium succinate (MPS) in patients with severe acute respiratory syndrome (SARS) in COVID-19 infection.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. Hidroxicloroquina versus nitazoxanida en pacientes con COVID-19

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 10/04/2020

NTZx has powerful antiviral effects through the phosphorylation of protein kinase activated by double-stranded RNA, which leads to an increase in phosphorylated factor 2-alpha, an intracellular protein with antiviral effects. The purpose of this study is to contrast the beneficial effect of NTZx vs NTZx plus hydroxychloroquine in patients Coronavirus Disease (COVID-19) as well as against other treatments.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

MÉXICO. Dosis bajas de hidroxiclороquina y bromhexina: un nuevo régimen para la profilaxis con COVID-19 en profesionales de la salud

ENSAYOS CLÍNICOS | Publicada el 09/04/2020

This study will investigate the security and efficacy of a daily low dose of hydroxychloroquine, in preventing the development of the disease from COVID-19 in Health Care Workers at a National Institute of Health In Mexico City.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

STARTUPS



MÉXICO. Diseño e impresión 3D de un aditamento respirador para pacientes con coronavirus.

STARTUPS | Publicada el 15/04/2020

Tras la propagación de la pandemia provocada por COVID-19, científicos alrededor del mundo en conjunto con empresas privadas, gobiernos, organizaciones no gubernamentales, universidades, y centros de desarrollo médico trabajan a marchas forzadas con la intención de frenar los contagios. En México, la Universidad Panamericana (UP) y su equipo de la facultad de ingeniería Panteras Robotics colaboran junto con la startup Tikkun Olam Makers (TOM) en el diseño e impresión 3D de un aditamento respirador para pacientes con coronavirus.

[Más información aquí.](#)

Emerge, una aplicación de blockchain que ayuda a rastrear los casos de Covid-19

STARTUPS | Publicada el 14/04/2020

Emerge, una startup de blockchain con sede en Toronto, ha creado una aplicación de sistema de seguridad pública llamada Civitas. El objetivo de esta App es ayudar a las autoridades locales de distintas regiones, entre ellas América Latina, a combatir la pandemia del Coronavirus.



[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

Startup mexicana desarrolla herramienta de detección oportuna para Covid-19

STARTUPS | Publicada el 13/04/2020

Diagnosticare, startup mexicana, trabajó en el desarrollo de una herramienta para la detección de casos sospechosos del virus, así como para evaluar los factores de riesgo y exposición de la población, con o sin síntomas.

[Más información aquí.](#)

ARGENTINA. Presentan un ensayo clínico local de tratamiento antiviral contra COVID-19

STARTUPS | Publicada el 12/04/2020

Se trata de un ensayo clínico de tratamiento por superinfección que se basa en dar virus atenuados que no se replican ni provocan enfermedad, muy inmunogénicos y que generan una gran respuesta antiviral.



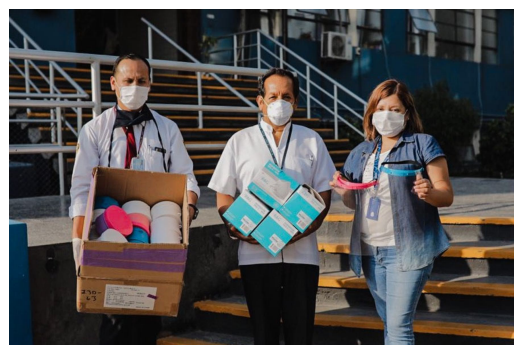
[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

PERÚ. Startup peruana dona 300 protectores faciales impresos en 3D

STARTUPS | Publicada el 11/04/2020

La tecnología de impresión en 3D puede abaratar los costos de implementos de primera necesidad del personal sanitario que atiende los casos de coronavirus detectados en el Perú. La startup peruana Pixed Corp consiguió financiamiento para donar más de 300 protectores faciales para médicos y enfermeras de tres hospitales limeños.



[Más información aquí.](#)



MÉXICO. Emprendedores mexicanos desarrollan un respirador gratuito para pacientes de COVID-19

STARTUPS | Publicada el 09/04/2020

Julián Ríos, cofundador de Eva, empresa de tecnología dedicada a la salud, en colaboración con otros emprendedores mexicanos, desarrollaron un respirador automático de bajo costo que permite automatizar el proceso de ventilación y proporciona soporte a la respiración de pacientes en situación de emergencia, a raíz del surgimiento del COVID-19 a nivel global.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

ARGENTINA. Startup argentina desarrolla respirador artificial para tratar COVID-19

STARTUPS | Publicada el 08/04/2020

Un grupo de jóvenes innovadores de la startup Inventu Ingeniería, en colaboración con la Universidad Nacional de Rosario (UNR) crearon un prototipo de respirador artificial con un bajo costo -poco menos de US\$ 2.000- a fin de combatir específicamente el coronavirus.



[Más información aquí.](#)

CHILE. La plataforma gratuita para empresas que no quieren compartir oficina con Covid-19

STARTUPS | Publicada el 08/04/2020

Para abordar este problema, la startup chilena Zyght lanzó una versión gratuita de su plataforma digital para que las empresas monitoreen y controlen el cumplimiento de las recomendaciones para Covid-19 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

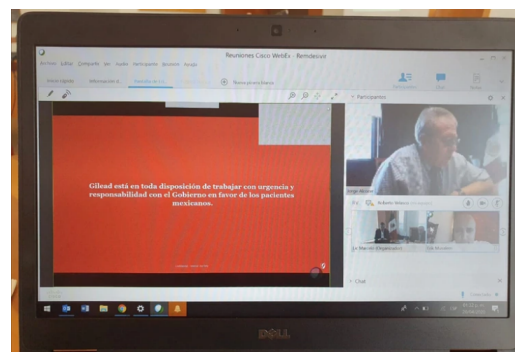
NOTICIAS

MÉXICO. Funcionarios mexicanos se reunieron con biofarmacéutica de EEUU para evaluar posible vacuna contra COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 21/04/2020

El determinar la eficacia del método para el tratamiento y la erradicación del coronavirus se encuentra en pláticas lideradas por el secretario de Salud, Jorge Alcocer.

[Más información aquí.](#)



HONDURAS. Honduras es aprobada en un ensayo de la OMS sobre un tratamiento del coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 17/04/2020

Honduras fue aprobada en el ensayo clínico Solidaridad de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre tratamientos contra el COVID-19, enfermedad que ha causado la muerte de casi medio centenar de personas y más de 400 contagiados en el país desde marzo, informó este viernes una fuente oficial.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

PERÚ. Olas de peruanos realizan pruebas de COVID-19 a domicilio

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

La búsqueda de infectados con el nuevo coronavirus en Perú es una inevitable aventura de riesgo para la doctora Carolina Quiroz y la laboratorista Leslei Montoro. Ambas integran un ejército anónimo de más de mil trabajadores de la salud que recorren Perú y obtienen unas 12.000 pruebas diarias que convierten al país en el que más exámenes realiza en Sudamérica.

[Más información aquí.](#)



R. DOMINICANA. La República Dominicana obliga el uso de mascarilla en lugares públicos

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

El Gobierno de la República Dominicana impuso el uso obligatorio de mascarilla en espacios públicos y lugares de trabajo a partir de este jueves para hacer frente a la expansión del coronavirus.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



ARGENTINA. El método que usa sangre para curar el coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

Un grupo de más de sesenta profesionales -la mayor parte argentinos, algunos de los cuales residen en Estados Unidos- autodenominado CPC-19 (Convalescent Plasma COVID-19) trabaja actualmente ad honorem, bajo la coordinación de Laura Bover -investigadora del M.D. Anderson Cancer Center de Houston (Texas, Estados Unidos)- en la elaboración de protocolos de emergencia para la utilización de plasma de pacientes recuperados de la infección por el Coronavirus SARS-CoV-2, que sea rico en anticuerpos específicos, en el tratamiento de casos severos de COVID-19, que no respondan a las terapias aprobadas por el Ministerio de Salud de la República Argentina.

[Más información aquí.](#)

ARGENTINA. Elea-Phoenix comienza los estudios clínicos para un posible tratamiento para el Coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

El laboratorio argentino se encuentra trabajando en conjunto con distintas instituciones médicas para probar la efectividad de la Ivermectina y el Telmisartan frente al virus COVID-19.

[Más información aquí.](#)

Laboratorio
ELEA PHOENIX

Vencer al Covid-19



ARGENTINA. Nuevos estudios avalan la efectividad del Tratamiento Hiperbárico en pacientes con COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

La Asociación Argentina de Medicina Hiperbárica e Investigación (AAMHEI) ha profundizado en la investigación sobre el potencial rol de la Terapia de Oxígeno Hiperbárico (TOHB) en pacientes afectados con COVID-19 y propone su incorporación en los planes de emergencia sanitaria

[Más información aquí.](#)

CHILE. El primer examen a CoronApp, la aplicación de Covid-19 del Gobierno

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

El 16 de abril se lanzó La aplicación digital desarrollada por un equipo de Gobierno Digital. Algunos expertos compartieron con PAUTA sus impresiones sobre CoronApp.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



MÉXICO. Investigadores desarrollan biosensor para detectar COVID-19 en 90 minutos

NOTICIAS | Publicada el 16/04/2020

En el Laboratorio Nacional de Soluciones Biomiméticas para Diagnóstico y Terapia —LaNSBioDyT— de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México, un equipo multidisciplinario de 28 científicos trabaja a marchas forzadas para desarrollar un método de detección rápida de COVID-19 por medio de un biosensor.

[Más información aquí.](#)

BRASIL. Cancelan prueba contra el nuevo coronavirus en Brasil tras la muerte de 11 pacientes

NOTICIAS | Publicada el 15/04/2020

Científicos brasileños suspendieron la primera parte de un estudio sobre el posible uso de difosfato de cloroquina como posible instrumento para el tratamiento contra las infecciones por coronavirus Sars-Cov-2. El presidente estadounidense, Donald Trump, y su homólogo brasileño, Jair Bolsonaro, han mostrado entusiasmo por el posible uso de hidroxiclороquina, sustancia similar a la cloroquina usada en el tratamiento contra la malaria, como posible remedio contra Sars-Cov-2.



[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



COSTA RICA. Sería pionera en tratamiento contra covid-19 a partir del plasma de recuperados de coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 15/04/2020

Costa Rica prepara un tratamiento para el nuevo coronavirus a partir de sangre de personas recuperadas de covid-19. La iniciativa está en manos del Instituto Clodomiro Picado de la Universidad de Costa Rica, con 50 años de experiencia produciendo suero antiofídico. Según este centro, el tratamiento es pionero en Latinoamérica y podría llegar a los primeros pacientes a mediados del año.

[Más información aquí.](#)

CUBA. Biomodulina T, uno de los 22 medicamentos contra la Covid-19 en la Isla

NOTICIAS | Publicada el 15/04/2020

En el contexto de lucha contra esta contagiosa enfermedad, una de las instituciones de referencia de nuestra industria biotecnológica, el Centro Nacional de Biopreparados (Biocen), se ratifica en la vanguardia entre los aseguradores de fármacos que la Isla necesita para combatir al nuevo coronavirus, toda vez que acoge la producción íntegra del Interferón Alfa 2b Humano Recombinante, e incluye, como producto endógeno del centro, la fabricación a gran escala de Biomodulina T.



[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



CHILE. Se podría probar en alpacas la primera vacuna contra el coronavirus

NOTICIAS | Publicada el 14/04/2020

Un medicamento contra la influenza estaría dando buenos resultados para enfrentar el COVID-19 en Asia. A eso, investigadores chilenos estarían muy próximos a probar una vacuna contra el virus. Son las últimas innovaciones científicas a nivel mundial, para encontrar un freno frente al avance de la Pandemia.

[Más información aquí.](#)

CUBA. Cuba trabaja en una vacuna con tecnología propia para combatir la Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 14/04/2020

Cuba aplica un ensayo clínico para una vacuna desarrollada con tecnología propia y destinada a activar el sistema inmune innato para combatir al nuevo coronavirus SARS Cov-2, causante de la COVID-19.



[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19



ARGENTINA. Respirador low cost del gobierno se fabrica en rosario y va a llegar a los hospitales de todo el país

NOTICIAS | Publicada el 13/04/2020

La dramática situación sufrida en países como Italia o España fue la que inspiró a desarrolladores de la empresa Inventu a trabajar en un proyecto de estas características. La firma se puso en campaña contra reloj y adelantó que en menos de un mes tendría el prototipo de un respirador artificial económico para ser producido a gran escala.

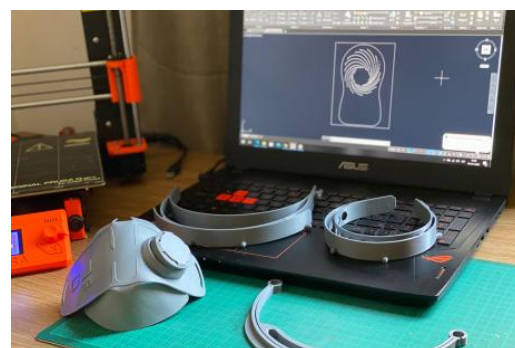
[Más información aquí.](#)

CHILE. Centro de Innovación de Facultad de Ingeniería evalúa prototipos de dispositivos que contribuyan ante emergencia del COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 13/04/2020

Las impresoras 3D Prusa y Marketbot, están siendo utilizadas para la confección de protectores faciales que se acojan a los estándares nacionales e internacionales que la industria sanitaria requiere para este tipo de fabricaciones.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



MÉXICO. TecSalud usa robot para tratar pacientes

NOTICIAS | Publicada el 13/04/2020

A través del uso de un robot de telepresencia, médicos de TecSalud realizan consultas de manera remota con pacientes diagnosticados con COVID-19 para evitar el riesgo de contagio y ahorrar insumos de protección. El nombre del robot es A-NÍMO porque hace referencia a un amigo que da energía moral o ánimo, explicó para CONECTA Fernando Castilleja, director de Bienestar y Prevención de TecSalud.

[Más información aquí.](#)

CHILE. Académicos desarrollan máscaras clínicas que podrían ser usadas por centros de salud del país

NOTICIAS | Publicada el 12/04/2020

Escuela de Diseño, de Medicina y Red de FabLab (o talleres de fabricación) de la UC están trabajando para desarrollar protectores de cara, tipo máscaras que, de contar con las certificaciones necesarias, podrían ser usados en la red de salud de todo Chile.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



CHILE. Científicos chilenos descubren nuevo método de diagnóstico de Covid-19 más rápido que el PCR

NOTICIAS | Publicada el 10/04/2020

Hace más de tres años que el equipo del doctor Leonardo Santos, profesor y encargado del Laboratorio de Síntesis Asimétricas de la Universidad de Talca, trabaja identificando biomarcadores de diversas enfermedades, principalmente orientado a lo veterinario.

[Más información aquí.](#)

COSTA RICA. El país corre a fabricar respiradores para atender pandemia

NOTICIAS | Publicada el 10/04/2020

La rápida propagación del nuevo coronavirus puso a los países centroamericanos a correr para fabricar sus propios ventiladores, con miras a cubrir una potencial explosión en casos de urgencia por la enfermedad. Universidades y centros de investigación de Costa Rica, Guatemala, Honduras y El Salvador han dado pasos concretos para crear prototipos de respiradores artificiales que, de ser aprobados por las autoridades sanitarias, podrán ser fabricados por empresas privadas y abastecer a los hospitales locales.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



CHILE. Huawei donó un sistema de Inteligencia Artificial para detectar el COVID -19

NOTICIAS | Publicada el 09/04/2020

La empresa multinacional china de alta tecnología, Huawei, donó al Hospital de Urgencias Asistencia Pública, ex Posta Central de Santiago, un sistema digital que diagnostica el COVID -19. El programa depende de la asistencia de inteligencia artificial y será implementado gracias a una alianza con Entel.

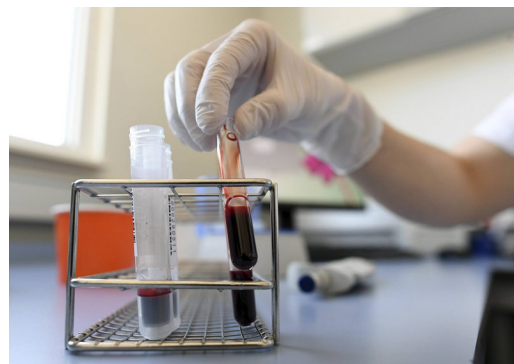
[Más información aquí.](#)

CHILE. Inyectarán plasma de personas recuperadas en pacientes críticos de Covid-19

NOTICIAS | Publicada el 09/04/2020

Fundación Arturo López Pérez (FALP), especializada en tratamiento contra el cáncer, comenzará a aplicar una nueva estrategia para combatir el coronavirus en pacientes severos: el plasma convaleciente. En términos gruesos, significa que personas complicadas con el Covid-19 recibirán plasma sanguíneo de gente que se haya recuperado y que por lo tanto contiene gran cantidad de anticuerpos.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

ECUADOR. Se prepara para hacer un ensayo clínico con plasma de pacientes recuperados de CoVID19

NOTICIAS | Publicada el 09/04/2020

La Universidad UTE, en colaboración con Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) y las universidades San Francisco de Quito (USFQ) y de las Américas (UDLA), iniciarán un ensayo clínico con plasma de pacientes recuperados de la enfermedad CoVID19.

[Más información aquí.](#)

CHILE. Estudiantes de Ingeniería UC crean plataforma online para ir en ayuda de pymes afectadas por la pandemia

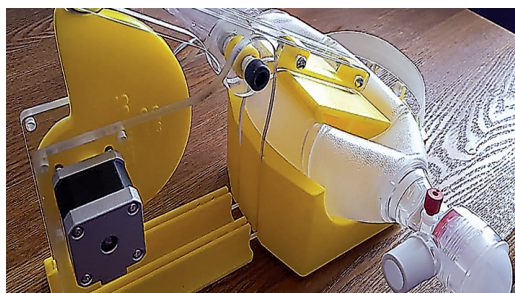
NOTICIAS | Publicada el 08/04/2020

La iniciativa busca entregar liquidez a pequeñas y medianas empresas, mediante la venta de giftcards con promociones y descuentos para ser usadas por sus clientes cuando vuelvan a funcionar regularmente.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19



CHILE. Investigadores de la UFRO fabrican prototipo de ventilador mecánico

NOTICIAS | Publicada el 08/04/2020

Un grupo de investigadores de la Universidad de La Frontera de Temuco (UFRO) fabricaron un prototipo funcional de ventilador mecánico, sobre la base de un diseño español, para poner a disposición de la comunidad médica que batalla contra el coronavirus.

[Más información aquí.](#)

MÉXICO. TecSalud y Salud de NL aplican tratamiento innovador para COVID-19

NOTICIAS | Publicada el 08/04/2020

Investigadores del Hospital San José, de TecSalud, desarrollan una iniciativa de tratamiento contra el COVID-19 usando plasma donado por pacientes recuperados. En conjunto con la Secretaría de Salud de Nuevo León, se aplicará esta investigación: el hospital será de los primeros en el país en aplicar esta terapia a prueba.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

FINANCIAMIENTO

BOLIVIA. El Directorio Ejecutivo del FMI Aprueba US\$327 Millones para Bolivia para Enfrentar la Pandemia de la COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 17/04/2020

El FMI aprobó la solicitud de asistencia financiera de emergencia de Bolivia de aproximadamente US\$327 millones bajo el Instrumento de Financiamiento Rápido para combatir la pandemia de COVID-19. Esta asistencia ayudará a Bolivia para requerimientos urgentes de gastos médicos y medidas de ayuda para preservar los gastos de protección social.

[Más información aquí.](#)

EL SALVADOR/HONDURAS. Recibirán apoyo del Banco Mundial para fortalecer su respuesta al Covid-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 17/04/2020

El Banco Mundial aprobó dos préstamos de US\$20 millones cada uno para apoyar la respuesta inmediata de El Salvador y Honduras a la pandemia del Covid-19 (coronavirus). Estos proyectos, preparados de manera expedita, les permitirá a ambos países invertir en equipo de laboratorio y hospitalario, incluyendo ventiladores, respiradores, camas y equipo especial para unidades de cuidados intensivos e implementos para la protección del personal de salud, entre otros.

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

R. DOMINICANA. BID apoya con fondos adicionales a Centroamérica y República Dominicana frente al COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 17/04/2020

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha puesto a disposición de los países de Centroamérica y República Dominicana cerca de US\$1.700 millones adicionales a los programados inicialmente para 2020 para hacer frente a la pandemia del COVID-19.

[Más información aquí.](#)

COSTA RICA. Gobierno con apoyo del BID financiará investigación e innovación

FINANCIAMIENTO | Publicada el 16/04/2020

El Gobierno costarricense, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), informó que destinará 1,4 millones de dólares para financiar el desarrollo de proyectos de innovación y transferencia de tecnología para enfrentar la emergencia sanitaria, así como para la investigación en temas relacionados con el nuevo coronavirus.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

BOLIVIA. Programa especial de apoyo a la micro, pequeña y mediana empresa; y Plan de emergencia de apoyo al empleo y estabilidad laboral

FINANCIAMIENTO | Publicada el 16/04/2020

El presente Decreto Supremo tiene por objeto establecer el Programa Especial de Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, y el Plan de Emergencia de Apoyo al Empleo y Estabilidad Laboral a las empresas legalmente constituidas.

[Más información aquí.](#)

PANAMÁ. El FMI presta 515 mdd a Panamá para financiar su lucha contra el COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 16/04/2020

El Directorio Ejecutivo del Fondo Monetario Internacional (FMI) aprobó una solicitud de emergencia para el desembolso de 515 millones de dólares a Panamá para ayudar al país a satisfacer sus necesidades urgentes de la balanza de pagos derivadas del combate a la pandemia del COVID-19.

[Más información aquí.](#)



Vencer al Covid-19

MÉXICO. Empresa Resiliente, proyecto universitario para ayudar a los negocios frente a crisis por COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 14/04/2020

Ante la necesidad emergente de crear estabilidad económica por la crisis generada por el coronavirus en México, la Universidad Iberoamericana (UI), a través de su Centro de Emprendimiento y Desarrollo Empresarial (CEDE) e Ibero Consultores Estratégicos (ICE), presentó la iniciativa Empresa Resiliente.

[Más información aquí.](#)



BRASIL. Itaú Unibanco anuncia la donación de US\$200 millones para combatir el coronavirus

FINANCIAMIENTO | Publicada el 13/04/2020

Itaú Unibanco anunció hoy la creación de la iniciativa "Todos por la Salud", cuyo objetivo es combatir el coronavirus y sus efectos sobre la sociedad brasileña. El banco destinará R\$1.000 millones (US\$200 millones) al financiamiento de las actividades de "Todos por la Salud".

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

MÉXICO. Las diferencias de los apoyos gubernamentales a empresas durante las crisis por AH1N1 y Covid-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 10/04/2020

En 2009, el gobierno federal destinó más de 13,000 mdp, y beneficios fiscales a mipymes. Este 2020, se beneficiará a 22 millones de personas, se darán dos millones de créditos y se crearán dos millones de nuevos empleos

[Más información aquí.](#)



ARGENTINA. Créditos y ANRs para la producción nacional de equipamiento, insumos médicos y desarrollos tecnológicos

FINANCIAMIENTO | Publicada el 08/04/2020

El Ministerio de Desarrollo Productivo financiará con créditos a tasa fija del 12% y Aportes No Reembolsables a empresas, MyPyMEs, cooperativas e instituciones de investigación y desarrollo que contribuyan a la emergencia sanitaria por el Covid-19. El monto total de la asistencia financiera asciende a \$ 2.250 millones y cuenta con el respaldo del Fondo Nacional de Desarrollo Productivo (FONDEP).

[Más información aquí.](#)

Vencer al Covid-19

COLOMBIA. Colombia busca financiamiento en medio de pandemia COVID-19

FINANCIAMIENTO | Publicada el 08/04/2020

El gobierno colombiano busca recursos en los organismos internacionales para aliviar la situación económica por la inactividad producida por la cuarentena para evitar la propagación del nuevo coronavirus.

Más información aquí.

