

**COMMISSION ON SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT
(CSTD)**

Geneva, Switzerland

Contribution by

Panama

to the CSTD call for information sharing on initiatives against COVID-19

DISCLAIMER: The views presented here are the contributors' and do not necessarily reflect the views and position of the United Nations or the United Nations Conference on Trade and Development

Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT):

- ✓ **Convocatoria de Respuesta Rápida al COVID-19 en Panamá:** La convocatoria tuvo por objetivo apoyar iniciativas de investigación, desarrollo e innovación interdisciplinaria orientada a abordar los retos asociados a la pandemia COVID-19 para proponer soluciones innovadoras basadas en investigación que atiendan este reto nacional y global. Actualmente las 32 propuestas que resultaron priorizadas se encuentran en fase de ajuste de Plan de Trabajo. <https://www.senacyt.gob.pa/convocatoria-de-respuesta-rapida-al-covid-19-en-panama/>
- ✓ A través de la **Plataforma ABC** ha creado la comunidad **COVID-19 Panama Research** dentro de la plataforma Zenodo, ante la necesidad de contar con un lugar centralizado en donde los científicos panameños puedan depositar sus datos de investigación para hacerle frente a la pandemia mundial SARS-CoV2/COVID-19, la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). Invitamos a la comunidad científica, académicos e innovadores a cargar sus investigaciones relacionados a los hallazgos referentes a SARS-CoV-2 y COVID-19 dentro de la plataforma y conocer más de la misma en: <https://abc.senacyt.gob.pa/repositorio-de-datos-cientificos-covid-19/>.

<https://www.senacyt.gob.pa/cientificos-panamenos-podran-cargar-sus-datos-de-investigacion-en-la-comunidad-covid-19-panama-research/>

- ✓ Desde la Dirección de Innovación en el Aprendizaje: Apoyo a MEDUCA- Aprendiendo en Casa: Desarrollo de Instructivos para iniciarte en la programación y aprender matemáticas en casa a través del juego utilizando materiales sencillos.
- ✓ Se les está dando seguimiento a 427 estudiantes que participan en la plataforma ubbu.io (gratuita durante la Pandemia) que enseña sobre Ciencias de la Computación.
- ✓ Uso de algunas impresoras 3D armadas durante el 2019 por Centros Educativos (Convenio con FabLab EcoStudio) para apoyar con la fabricación de viseras.
- ✓ Divulgación de apps educativos y participación en webinars para incentivar a los padres de familia y docentes a desarrollar el pensamiento computacional durante este tiempo en casa.
- ✓ Identificación y revisión de contenidos gratuitos on line que cubren los programas curriculares nacionales de las materias científicas.
- ✓ Apoyo a las iniciativas del Ministerio de Educación para el desarrollo de programas educativos en radio, televisión y plataformas digitales.
- ✓ Otras acciones: Organización de Café Científicos relacionados a COVID19, Programa de Radio (<https://www.senacyt.gob.pa/imagina-radio/>) y artículos en Revista Imagina Digital (<https://imagina.senacyt.gob.pa/>)

Autoridad para la Innovación Gubernamental (AIG) :

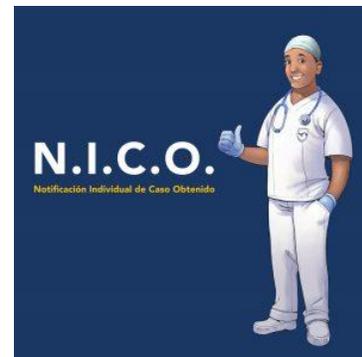
- ✓ **Aplicación Respuesta Operativa de Salud Automática “R. O.S.A.”:** es una plataforma tecnológica diseñada por profesionales de la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG), que ha sido habilitada para atender las consultas de los ciudadanos referentes a la situación de pandemia causada por el Coronavirus (COVID-19).



- ✓ **Sistema de Atención y Respuesta de Alivio “S.A.R.A.”** la asistente Virtual del programa **Panamá Solidario**, un plan de emergencia y asistencia social de alivio para afectados por la pandemia mundial del COVID-19.



- ✓ **Notificación Individual de Caso Negativo Obtenido (N.I.C.O.):** es un Bot (tipo de programa informático) que se encarga de hacerle llegar el mensaje a todos los ciudadanos que resulten negativos en las pruebas, y también les brinda una serie de recomendaciones para enfrentar de mejor manera el tiempo que deben quedarse en casa en distanciamiento social.



- ✓ **Aplicación Protección Actualizada de Casos en Observación (P.A.C.O.):** una aplicación móvil que ha sido habilitada para el cuerpo de seguridad nacional que permite validar que los ciudadanos que están en proceso de observación por COVID-19 por un espacio de 14 días se mantengan en aislamiento domiciliario dentro de la República de Panamá.



- ✓ **Vale Digital:** Tercera etapa del Plan Panamá Solidario, el cual agilizará los procesos y dará mayor transparencia a la entrega de apoyo a los panameños afectados por la pandemia del COVID-19. Son transferencias digitales de 80 balboas que se harán efectivas con la cedula de identidad personal, que será utilizada como tarjeta de débito.

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) - Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT) AIP:

- ✓ **ICGES realizó secuenciación completa del virus,** los estudios determinan la trazabilidad en el país. Panamá colaborará a países vecinos para brindar apoyo en la secuenciación del genoma. Panamá es el primer país en Centroamérica y el tercero en América Latina en realizar investigaciones científicas con respecto al nuevo coronavirus COVID-19. Esta labor es liderada por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), a través de sus científicos en virología y genómica quienes descubrieron la trazabilidad (ruta) del virus desde China, pasando España hasta llegar a Panamá.
- ✓ **Panamá produce medios de transporte viral para COVID-19:** Unos 2 mil medios de transporte viral fueron elaborados por el INDICASAT AIP y el ICGES a solicitud del Ministerio de Salud (MINSa) para almacenar las muestras de isopos tomadas a pacientes sospechosos de COVID-19.

Ministerio de la Presidencia - Ministerio de Salud

- ✓ **Iniciativa de Desarrollo de Ventiladores:** Científicos panameños trabajan en cuatro prototipos de ventiladores, una iniciativa denominada “Ventiladores por Panamá” surgida a raíz de la demanda mundial de este equipo, indispensable para la salud en la lucha contra el COVID-19.
- ✓ **Línea telefónica 169 habilitada para atender consultas sobre COVID-19**
<http://www.minsa.gob.pa/noticia/linea-169-habilitada-para-atender-consultas-sobre-covid-19>
- ✓ **Decreto 507 :**
https://www.gacetaoficial.gob.pa/pdfTemp/28987_B/GacetaNo_28987b_20200324.pdf
- ✓ **Medidas de Contención (Cuarentena absoluta, y con horarios establecidos)**
- ✓ **Plataforma “Protégete”.** Herramienta que permite autodiagnóstico diario de los pacientes COVID-19 en aislamiento domiciliario. Un equipo conformado por funcionarios del MINSa y de la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG) contactan a los pacientes y los instruyen en como instalar y utilizar esta plataforma.
- ✓ **Plan “Protégete Panamá”**
 - Resolución de Gabinete No. 11 de 13 de marzo de 2020 se declara Estado de Emergencia Nacional, como consecuencia de los efectos generados por la enfermedad infecciosa COVID-19, causada por el coronavirus y la inminencia de la ocurrencia de nuevos danos, producto de las actuales condiciones de esta pandemia.
 - Decreto Ejecutivo No. 472 del 13 de marzo de 2020, extrema las medidas sanitarias ante la declaración de pandemia por parte de la Organización Mundial de la Salud, de la

- enfermedad infecciosa COVID-19, causada por el coronavirus e insiste en la suspensión de actividades, actos y eventos que conlleven la aglomeración de personas.
- Decreto Ejecutivo No. 378 de 17 de marzo de 2020 se establecen medidas para evitar contagio del COVID-19 en la administración pública, y se dictan disposiciones de obligatorio cumplimiento para los servidores públicos al servicio del Gobierno Central y de las entidades descentralizadas.
 - Decreto Ejecutivo No. 145 de 1 de mayo de 2020, que suspende por el termino que dure el Estado de Emergencia Nacional por el COVID-19 todos los tramites de los procesos de lanzamiento de desalojo de bienes inmuebles destinados al uso habitacional, establecimientos comerciales, uso profesional, actividades industriales y docentes sin distinción del canon de arrendamiento.
 - Comité COVID-19 en cada centro de salud del país, integrado por el director, infectólogo y enfermeras para supervisar los protocolos de atención a los pacientes con esa condición.
 - Vuelos Humanitarios para el retorno de estudiantes panameños en el extranjero.
 - Cercos Sanitarios alrededor del país.
- ✓ Panamá construye hospital modular para combatir el COVID-19
 - Hospital dotado con tecnología de punta y sistemas de bioseguridad, se convertirá en un modelo sanitario eficiente y con profesionales de primer nivel comprometidos con ganar la batalla al COVID-19.
 - ✓ Desde el Centro Regional para Adiestramiento y Simulación en Salud (**CREASS**) se llevan a cabo **entrenamientos a personal de salud y seguridad** (médicos, enfermeras, odontólogos, policías, SINAPROC) en colaboración con el Centro de Operaciones de Emergencias en Salud, sobre el manejo de los equipos de protección personal, es decir, cómo se colocan, cómo se retiran y cómo se desechan los equipos, así como la capacitación referente a la toma y transporte de la muestra para la prueba de COVID-19.

Otras Iniciativas nacionales

- ✓ Centro Internacional de Estudios Políticos y Sociales (CIEPS) AIP
 - Monitor de medidas económicas, sociales y de derechos humanos en América Latina frente al impacto COVID-19 <https://cieps.org.pa/medidas-ante-el-covid-19-en-america-latina/>
 - Encuesta Virtual con el objetivo de explorar el impacto de la pandemia del coronavirus sobre la conducta de la ciudadanía panameña, así como su opinión sobre las instituciones y el futuro del país. https://cieps.org.pa/wp-content/uploads/2020/04/encuesta_coronavirus.pdf
- ✓ Fundación Ayudinga - En el sector **académico y de formación**, la plataforma virtual **Ayudinga** ha ofrecido diariamente clases de Matemáticas, Física y Química de 7mo a 12vo grado, en vivo y de manera gratuita resultando en un apoyo importante para todo el estudiantado del país.