



## *Editorial*

Sin lugar a dudas este 2020 será inolvidable por todo el impacto devastador que ha traído consigo la pandemia del Coronavirus, paralizando más de 140 países en el globo terráqueo, en el que se acumulan hasta julio, más de 12 millones de casos de coronavirus (SARS-CoV-2) y 560 000 muertes en todo el mundo, encabezando esta triste lista Estados Unidos con más de 135 500 decesos, seguido de Brasil con más de 69 300, según datos referidos en el sitio <https://es.statista.com/estadisticas/1095779/numero-de-muertes-causadas-por-el-coronavirus-de-wuhan-por-pais/> .

El Observatorio mundial de la salud de la Organización Mundial para la Salud (OMS) ([https://www.who.int/gho/publications/world\\_health\\_statistics/es/](https://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/es/)) hace referencia al significado y origen de la enfermedad, sus implicaciones negativas, tratamiento, enfrentamiento y otros datos e información de interés al público lector, referidos y difundidos en la prensa nacional cubana. Es importante destacar que el director general de la OMS, Dr. Tedros Adhanom Ghebreyesus, anunció en julio de 2020 que “incluso durante la lucha contra esta pandemia, debemos prepararnos para futuros brotes que puedan afectar a todo el planeta y a las numerosas dificultades que enfrentamos, como la resistencia a los antimicrobianos, la desigualdad y la crisis climática”.

Según el Banco Mundial, la economía mundial se reducirá a un 5,2% este año, ello hace que se hunda la economía mundial en la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial, y la primera desde 1870 en que tantas economías experimentarían una

---

**Márgenes publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)**



<http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/margenes>  
[margenes@uniss.edu.cu](mailto:margenes@uniss.edu.cu)

disminución del producto per cápita. Por su parte, en la región de las Américas y el Caribe se espera que el producto interno bruto (PIB) regional disminuya más que el promedio mundial, un 7,2% aunque con matices entre las diferentes economías. Según el sitio de Statista, las perspectivas de crecimiento de Perú, Brasil y México son las más perjudicadas por esta crisis mundial.

En tanto, Cuba con 11 338 138 habitantes tiene una tasa de pacientes confirmados por coronavirus, hasta julio de 2020, de 2 403 personas confirmadas, lo que representa el 21,19 por cada 100 mil habitantes, hasta el momento con 86 fallecidos según datos ofrecidos en <https://datosmacro.expansion.com/otros/coronavirus/cuba>. En el escenario cubano, a sabiendas que es un país del tercer mundo y con un bloqueo económico impuesto por Estados Unidos por más de 60 años consecutivos, ha trabajado sin descanso alguno ante el enfrentamiento a la pandemia por más de cuatro meses, alertando cada día a la población cubana por todos los medios de difusión masiva y priorizando la salud de sus ciudadanos.

La mayor de las Antillas, aprobó desde enero de 2020 el Plan Nacional de Enfrentamiento a la COVID-19 que involucra a organismos y organizaciones sociales y comunitarias, creó además el Grupo Temporal Nacional, presidido por el presidente de la República, Miguel Díaz Canel-Bermúdez, y el Grupo Técnico para el análisis e implementación de las medidas sanitarias creado por el Ministerio de Salud Pública, con la evaluación diaria y la propuesta sistemática de nuevas acciones al Grupo Temporal Nacional. Además, como parte de la gestión de la ciencia fue conformado un Comité de Innovación con varios grupos de expertos que cada semana se reúne con la máxima dirección del país. El gobierno refuerza las medidas para el enfrentamiento a esta pandemia e incrementa las medidas de distanciamiento social, cuyos efectos han sido representados con la máxima puntuación en el índice Oxford, según se hace referencia en <https://salud.msp.gob.cu/ministro-de-salud-sera-necesario-estar-mas-unidos-ser-mas-solidarios-modestos-y-altruista> .

---

**Márgenes publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)**



<http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/margenes>  
[margenes@uniss.edu.cu](mailto:margenes@uniss.edu.cu)

Cada día es mayor el número de altas que de nuevos infectados, según sugieren varios estudios basados en herramientas matemáticas, del grupo de investigación de NECSI, institución de investigación estadounidense independiente que integra expertos dedicados al avance de la analítica, formado por profesores y científicos de importantes universidades estadounidenses como MIT, Harvard, Brandeis, y otras. El estudio revela que si bien Cuba ha sido ubicada entre los países que están venciendo a la COVID 19, sus autoridades siguen tomando medidas restrictivas más severas en los últimos días, con el interés de que la curva no se dispare y evitar colocarse directamente en la lista de países que necesitan atención urgente, por los rebrotes que ya se han producido en algunas naciones, así refiere el sitio oficial <https://www.mes.gob.cu/es/noticias/cuba-entre-los-paises-que-mejor-han-manejado-la-pandemia-dice-investigacion-de> .

En tiempos de Covid-19, Cuba con el Contingente Internacional de Médicos Especializados en el Enfrentamiento de Desastres y Graves Epidemias “Henry Reeve”, ha extendido su labor solidaria ante dicha enfermedad por varios países como Italia, Azerbaijan, etc. quienes reconocen la labor extraordinaria y altruista de los médicos cubanos, los cuales combatieron y ayudaron a miles de personas lejos de su patria.

El Dr. Tedros refiere que “La COVID-19 nos ha quitado mucho pero nos está dando la oportunidad de romper con el pasado y reconstruir mejor”.

Con este breve comentario de lo sucedido a nivel mundial, bajo las condiciones impuestas por el Sarv Cov 2, dejamos a su criterio estas interesantes contribuciones en diversas áreas del conocimiento en los que nuestros contribuyentes no han dejado de investigar durante su obligado aislamiento social:

- Diseño de un filtro para la reducción de H<sub>2</sub>S presente en una corriente de biogás
- Metodología para la implementación del telemando en la subestación eléctrica Sancti Spiritus 1
- Dimensionamiento solar fotovoltaico y calculo de huella de carbono de la Universidad de Sancti Spíritus

---

Márgenes publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



<http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/margenes>  
[margenes@uniss.edu.cu](mailto:margenes@uniss.edu.cu)

- Programa de educación STEM para el sistema educativo de Angola
- Acciones para la atención a estudiantes con talento en Matemática
- Papel de la biomasa en la matriz energética renovable. Estudio de caso en Sancti Spíritus.
- La educación en valores desde la educación superior. Fundamento estratégico de la revolución cubana.
- Reflexiones teóricas sobre la enseñanza basada en proyectos

**Muchas Gracias**

**Dr. C. Katia Caraballosa Granado**

**Directora de la revista Márgenes**

---

*Márgenes* publica sus artículos bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



<http://revistas.uniss.edu.cu/index.php/margenes>  
[margenes@uniss.edu.cu](mailto:margenes@uniss.edu.cu)