



faces
UCV



FACES
UCV
PGID

GESTION I+D

Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo

Vol 05 - N° 02

Enero - Julio 2020



Depósito Legal N° DC2017000305 / ISSN: 2542-3142

Universidad Central del Venezuela
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Caracas - Venezuela



http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_GID/index

revistapgid@gmail.com

Comité Científico

- Dra. Miryan Ayala (Argentina)
Universidad Nacional de Formosa
- Dr. Manoel Agrazo Neto (Brasil)
Centro Universitário Facvest
- Dra. Diane González Mirabal (Cuba)
Universidad de Sancti Spíritus
- Ph.D. Gabriel Estuardo Cevallos Uve (Ecuador)
Instituto Superior Tecnológico Tsa'chila
- Dra. Isabel cantón Mayo (España)
Universidad de León
- Dr. Pedro Hernández Sánchez (México)
Centro de Investigación para la Administración Educativa
- Dr. Daniel Napoleón Gómez Balbuena (México)
Instituto Tecnológico Superior de Huichapan
- Dr. Renzo Eduardo Herrera M.–CID–(México)
Centro de Investigación y Docencia
- Ph. D. Marta B. Chiappe Hernández (Uruguay)
Universidad de la Republica
- Dr. Fernando Acevedo (Uruguay)
Universidad de la República
- Dr. José D. Anido–CIAAL–EAO–ULA–(Venezuela)
Centro de Investigación Agroalimentaria de la Universidad de Los Andes
- PhD. Juan Javier Sarell (Venezuela)
Universidad Dr. Rafael Beloso Chacín
- Dr. Javier Enrique Suárez Acosta (Venezuela)
Universidad del Zulia
- Dra. Yara Altez (Venezuela)
Universidad Central de Venezuela

Comité de arbitraje para esta edición

- Dr. Manoel Agrasso Neto (Brasil)
Centro Universitario Facvest
- Dr. Efraín Bámaca-López (Brasil)
Universidad Federal de Sao Carlos
- Dr. Manoel Agrazo Neto (Brasil)
Centro Universitário Facvest
- MSc. Marco Esteves (Brasil)
Universidade Federal de Uberlândia
- Dr. Mario Enrique Uribe Macías (Colombia)
Universidad del Tolima
- MSc. Isabel leal (Ecuador)
Universidad Estatal de Milagro
- MSc. Ricardo Baquerizo Crespo (Ecuador)
Universidad Técnica de Manabí
- MSc. Glenda Trejo (El Salvador)
Universidad de Sonsonate
- Dr. María Teresa Bustamante (El Salvador)
Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
- Dr. Wendinorto Rivas Platero (El Salvador)
Universidad Americana de Andragogía
- Dr. Bernardette Soust Verdaguer (España)
Universidad de Sevilla
- Dr. Jorge A. Arita León (Honduras)
Universidad Nacional Autónoma de Honduras
- MSc. Diana Caudillo (México)
Universidad Veracruzana
- MSc. José Carlos Ramírez Cruz (México)
Universidad de Guadalajara

Comité de arbitraje para esta edición

MSc. María de Jesús Vanessa M (México)

Universidad Autónoma de Aguascalientes

MSc. Mirna Isela Vallejo Nieto (México)

Laboratorio Antropología ambiental y Género

Dr. Pedro Hernández Sánchez (México)

Centro de Investigación Para la Administración Educativa

MSc. Salvador Ruiz Cerrillo (México)

Universidad de la Salle Bajío

Dra. Teresita de Jesús Sabido Domínguez (México)

Universidad Autónoma de Yucatán

MSc. Ángela M. Herrera (Perú)

Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle

Dr. Alarcón Diaz Mitchell A (Perú)

Universidad César Vallejo

MSc. Sonia Suarez Rojas (Perú)

Universidad Nacional del Callao

Dra. Patricia Edith Guillen Aparicio (Perú)

Universidad Nacional Enrique Guzmán y Valle

Dra. Anabel Rieiro (Uruguay)

Universidad de la República

Dr. Pedro Raúl Arbeletche Favat (Uruguay)

Universidad de la República

Dra. Andrea Mara Henneberg de León (Venezuela)

Universidad del Zulia

MSc. Bertilda Schlingmann Maneiro (Venezuela)

Universidad del Zulia

Dr. Javier Enrique Suárez Acosta (Venezuela)

Universidad del Zulia

PhD. Juan Javier Sarell (Venezuela)

Universidad Dr. Rafael Bellosillo Chacín

MSc. Migdalia Duledci Trocel (Venezuela)

Universidad Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora

MSc. Lucio Daniel (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

Msc. Luis F Marcano González (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

MSc. Pablo Hernández (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

Volumen 05 - N° 01, Marzo 2020 - Edición Especial

“Gestión I+D” es una revista multidisciplinaria de alcance iberoamericano, electrónica, científica, arbitrada, gratuita y de acceso abierto a texto completo, en idioma español (resumen en idioma inglés, español y francés), con una periodicidad semestral, la recepción de trabajos se encuentra abierta durante todo el año siendo sus meses de publicación enero y julio. Sin costo para los autores.

Constituye el órgano de promoción, divulgación de ideas y experiencias que fortalece el trabajo pluri- inter y transdisciplinario de las experiencias y reflexiones académicas, investigativas y de extensión realizadas en el seno del Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Central de Venezuela, así como de investigadores de universidades nacionales e internacionales en idioma español.

Este espacio permite el intercambio del conocimiento con otros profesionales, investigadores nacionales e internacionales y poder conocer los intereses, problemas y visiones que poseen de su país, proporcionando al lector la oportunidad de acceder a espacios abiertos, de encuentro, socialización y participación investigativa que impulsa la búsqueda y construcción de conocimientos entre sus actores para contribuir con el intercambio entre pares y estimular la producción científica y académica, buscando ser un referente para las revistas en las ciencias sociales.

Utiliza para su visibilidad la plataforma tecnológica que posee la Universidad Central de Venezuela: “Saber – UCV” y otros medios de acceso abierto que se considere pertinente.

Podrán ser publicados los siguientes tipos de Artículos:

- **Artículo Científicos:** Constituye estudios inéditos y completos con aplicación estricta del método científico.
- **Artículo de Revisión:** Trata de un tema de interés en general mediante la revisión actualizada, conteniendo las contribuciones, análisis y discusiones de sus autores.



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-No Comercial–Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

En portada: Mural de la Facultad de Medicina.

Diseño Editorial: Arq. Brithney Morales J

Contacto de la Revista

Ciudad Universitaria–Caracas.

Av. El rectorado, Edf. 1–A. Resd. Rodolfo Quintero, Planta Baja.

Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo. Los Chaguaramos.

Telf.: 0212-605.01.50

Correo: revistapgid@gmail.com

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, UCV. Venezuela

EDITORIAL

COVID-19. ¿Una oportunidad para el futuro de la divulgación científica?

Dr. Gregorio E. Morales
gemoralesg@hotmail.com

[Orcid ID](#)

Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo
Universidad Central de Venezuela
Venezuela

MSc. Lurline Jaimes Carrillo

Lurlinejc@hotmail.com

[Orcid ID](#)

El COVID-19, ha impuesto una disrupción y enorme desafío a la humanidad. Una de las mayores batallas epidémicas y de crisis sanitaria mundial, incluyendo en ella los aspectos de seguridad ciudadana, alimentación, abastecimiento, producción, salud, educación y científico.

El distanciamiento social, horario restringido para el tránsito automotor y peatonal, exigencia de guantes y mascarillas en todo el planeta, ha puesto a prueba a los países y sociedades, todo después de que el 11 de marzo del 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) declarara la pandemia a la atropellada expansión del nuevo coronavirus denominado SARS-CoV-2.

Aspectos que desde novelas (La peste, Decamerón, Ébola); cine (La amenaza de Andrómeda – 1971; Estallido – 1995; 28 días después – 2002; Contagio – 2011) vienen advirtiendo una amenaza real de una gran pandemia, no con argumentos novelescos o de ciencia ficción, sino con análisis de datos reales y, pesar de sus advertencias, podemos observar que no estábamos preparados.

Inclusive, si nos vamos al área científica en un artículo titulado “Severe acute respiratory syndrome coronavirus as an agent of emerging and reemerging infection de cheng” (El coronavirus del síndrome respiratorio como agente de infección emergente y reemergente de Cheng), por Lau; describe que desde el año 2007 ya estaban tratando el tema de los coronavirus, su forma de expansión, los peligros que pudieran prorrumpir entre nosotros a través de algunas especies de animales; ya no era una simple escritura, era una realidad entre nosotros.

De la misma forma, si analizamos una columna del periódico The New York Times publicado en fecha 4 de marzo del 2020 por Manjoo y con el título “Coronavirus is what you get when you ignore science, scientists are all we have left. Pray for them” (“El coronavirus es lo que obtienes cuando ignoras la ciencia, los científicos son todo lo que nos queda. Reza por ellos”), frase que



nos pide que oremos por la ciencia, nuestros científicos, socorristas, servidores públicos. Por nuestras las fallas por contener su expansión, la subestimación de las recomendaciones emitidas por las autoridades sanitarias de la OMS e indicaciones y recomendaciones expresadas por los mismos científicos. La nota expresa que la ciencia, es la única arma que tenemos para combatirlo.

Todo lo antes señalado puede resumirse en lo expresado por Berkley y otros (2020) en la editorial de la revista Science titulada “COVID-19 needs a big science approach” (“COVID-19 necesita un gran enfoque científico”), que nos enfatiza la necesidad de actuar con una labor coordinada globalmente, utilizando un enfoque de “gran ciencia” para el intercambio de recursos de relevancia y con la rapidez que el problema amerita. Teniendo presente que debemos apoyar a la ciencia, a nuestros científicos, a quienes informan, escriben y divulgan.

Dicho esto nos surgen dos preguntas: la primera de ellas ¿Que ha hecho la ciencia hasta ahora? Aquellas personas que bajo la experimentación y comprobación científica dan a conocer y resuelven lo que se esconde en nuestro planeta, científicos que han permitido descifrar las características del virus, el genoma (sus instrucciones genéticas), realizando comparaciones con otros virus para ir enlazando de donde surgió, cuál es su debilidad, por decirlo así; el análisis de fármacos para una posible vacuna, actividades que gracias a la divulgación científica impactan positivamente en la dinámica social y por ende, permiten crear conocimiento científico.

La siguiente pregunta es ¿Cuál ha sido el esfuerzo científico al investigar y divulgar sobre el COVID-19? En este punto “Nos encontramos ante un fenómeno clásico bibliométrico de crecimiento exponencial ($R^2=0,92$). El ritmo de crecimiento a nivel global es de 500 publicaciones diarias...y la producción se duplica cada 15 días. En el caso de PubMed el crecimiento semanal está en torno a las 1.000 publicaciones” (Torres-Salinas, 2020. p.6). Se aprecia notablemente la dedicación con la que los investigadores a nivel mundial han actuado sobre el tema, siendo un esfuerzo masivo para encontrar la vacuna que ayude a la sociedad.

Si analizamos esta pandemia desde lo social, el coronavirus ha traído a la humanidad mucho dolor por las pérdidas humanas, pero al mismo tiempo, ha proporcionado la unión de los países, brindando lecciones de vida a medida que avanza su expansión por todo el orbe, a la vez que se visualiza en la misma proporción un desarrollo notable de publicaciones científicas, laboratorios y centros de investigación que trabajan sin descanso en un posible tratamiento.

Asímismo, el esfuerzo internacional es sin precedentes respecto a las publicación de investigaciones científicas; los portales de información paga y de acceso abierto resolvieron

de manera colaborativa mostrar y ampliar investigaciones científicas, compartir recursos y herramientas de salud pública con el fin de combatir de la mano de todos un gran problema mundial, sin repetir el esfuerzo y el camino ya transitado.

En este contexto se encuentran las revistas científicas, quienes en tiempo récord han activado números especiales, con publicaciones científicas, para proporcionar literatura oportuna que permita estar informados sobre el COVID-19. Se “han acelerado drásticamente los procesos de publicación de artículos relacionados con Covid-19; los tiempos de respuesta han disminuido en promedio en un 49%”, (Horbach,2020,p.1), teniéndonos informados casi instantáneamente para la lucha contra la pandemia y por ende, en la toma de decisiones.

Otro ejemplo, entre un sinnúmero sería portales de referencias bibliograficas, que activan bibliotecas exclusiva para agregar citas, compartir referencias e investigaciones científicas de una manera más expedita, además, de organizamos multilaterales que ofrecen sus espacios para la divulgación científica de forma gratuita.

Si hay algo que ha dejado esta pandemia es la unión, nuestra capacidad de resiliencia, el no descansar de muchos por solucionar y brindar apoyo a otros; una capacidad desbordante de impulsar la divulgación científica como instrumento para el intercambio de conocimiento científico, aspecto conocido con el nombre de data sharing “compartir los datos finales de investigación entre los científicos, con el objetivo de maximizar esfuerzos y recursos” (Torres-Salinas, 2012,p.8)

De manera similar al esfuerzo dedicado en la área científica, otros sectores lo han replicado como en la educación, donde empresas han brindado apoyo a las instituciones para dar el soporte y plataforma para clases en línea, herramientas y cursos gratuitos a distancia que han ayudado a palear en gran medida esta crisis mundial. Así mismo, se acoplaron las grandes empresas al teletrabajo como herramienta fundamental para no detener sus operaciones; esto, sin contar el boom de las videoconferencias como apoyo al derecho del conocimiento y trabajo, siendo estos aspectos, los que demuestran el monumental esfuerzo promovido desde la misma sociedad.

Una reflexión postpandemia, sería recordar que después de las adversidades vienen nuevas oportunidades. ¿Continuaremos con el esmero y esfuerzo que hemos demostrado para afrontar los retos de otras enfermedades que siguen generando pérdidas humanas como el Síndrome de Inmuno deficiencia Adquirida (SIDA), la gripe aviar, cáncer, cólera, difteria, paludismo, malaria entre muchas más? Servirá para desafiar los cambios que requiere el mundo de nuevas acciones mancomunadas que permitan solucionar otros problemas de orden mundial con una colaboración

articulada que, además de generar manifiestos, se elaboren estrategias tangibles y cuantificables que permitan alcanzar los grande retos, objetivos reales para mejorar nuestro planeta con todos los que la habitan.

Deseamos aprovechar este espacio para dar gracias especialmente a nuestros profesionales de la salud, órganos de seguridad y científicos, por la disciplina y esfuerzo dedicados a solucionar esta crisis de salud mundial. Asimismo, también agradecer a la sociedad por su calma y respeto al cumplir las exigencias de distanciamiento social, normas de seguridad y sanidad.

Para todos ustedes queremos manifestar nuestro gratitud y dedicar nuestra portada con un mural que día a día ven nuestros investigadores, docentes y futuros médicos ubicado en la puerta principal del instituto Anatómico creado por el pintor y escultor Venezolano Francisco Narváez y ejecutado por la ceramista María Luisa Tovar (1950), como HOMENAJE que desde el Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo a través de su “Revista Gestión I+D” ofrece a su intachable y loable labor por la salud de la humanidad.

A ustedes y por supuesto a la divulgación científica que siga por siempre.

Referencias bibliográficas

- Berkley, Seth. “COVID-19 Needs a Big Science Approach.” *Science*, vol. 367, no. 6485, 2020, pp. 1407–1407., doi:10.1126/science.abb8654. <https://www.nytimes.com/2020/03/04/opinion/coronavirus-science.html>. Available at: <<https://www.nytimes.com/2020/03/04/opinion/coronavirus-science.html>> [Accessed 30 June 2020].
- Cheng, V. C., Lau, S. K., Woo, P. C., & Yuen, K. Y. (2007). Severe acute respiratory syndrome coronavirus as an agent of emerging and reemerging infection. *Clinical microbiology reviews*, 20(4), 660–694. <https://doi.org/10.1128/CMR.00023-07>
- Horbach, Serge P.j.m. “Pandemic Publishing: Medical Journals Drastically Speed up Their Publication Process for Covid-19.” 2020, doi:10.1101/2020.04.18.045963.
- Manjoo, F., 2020. Coronavirus Is What You Get When You Ignore Science Scientists Are All We Have Left. Pray For Them.. [online]
- Torres-Salinas, Daniel, et al. “Compartir Los Datos De Investigación En Ciencia: Introducción Al Data Sharing.” *El Profesional De La Información*, vol. 21, no. 2, 2012, pp. 173–184., doi:10.3145/epi.2012.mar.08.
- Torres-Salinas, Daniel. “Ritmo De Crecimiento Diario De La Producción Científica Sobre Covid-19. Análisis En Bases De Datos y Repositorios En Acceso Abierto.” *El Profesional De La Información*, vol. 29, no. 2, 2020, doi:10.3145/epi.2020.mar.15.