





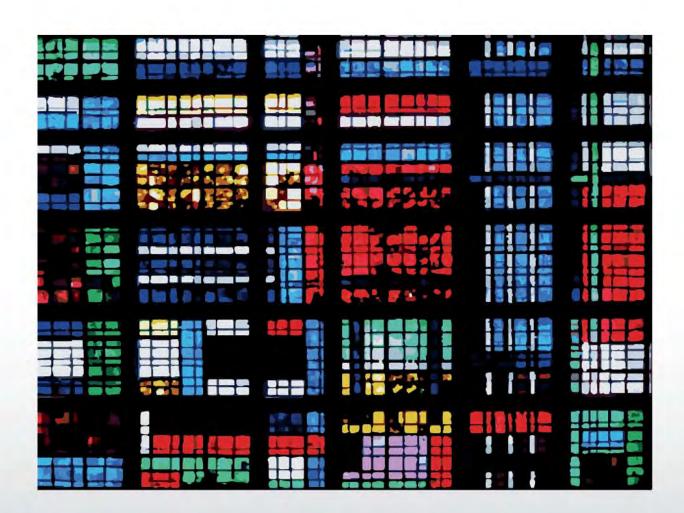




Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo

Vol 04 - N° 02

Julio - Diciembre 2019



Depósito Legal N° DC2017000305 / ISSN: 2542-3142

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



# Autoridades de FaCES

## Decana

Dra. Adelaida Struck (E)

## Coordinación Académica

Prof. Francisco Javier Fernández Ordieres

## Coordinación Administrativa

Licda. Nayke Moya

## Coordinación de Extensión

Prof(a). Sandra Pinto

## Coordinación de Investigación

Dr. Jorge Peña

## Directora de la Comisión de Estudios de Postgrados

Dra. Adicea Castillo

# Coordinadora del área de Postgrado en Gestión de Investigación y Desarrollo

Dra. Norma N. de Boersner

## Comité Editorial

Dr. Gregorio Morales (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

MSc. Lurline Jaimes Carrillo (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

# Revisor de Idioma

MSc. Lucius Daniel (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

MSc. Belckis Alvarado S. (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

## Diseño Editorial

Arq. Brithney Morales J (Venezuela)

Universidad José María Vargas

## 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 Belloso Chacín

Dr. Javier Enrique Suárez Acosta (Venezuela)

Universidad del Zulia

Dra. Yara Altez (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela



# Comité de arbitraje para esta edición

Esp. Alicia Beatriz Hernández (Argentina)

Universidad Nacional de Mar del Plata

Dra. Ana Laura Lanteri (Argentina)

Universidad Nacional de Mar del Plata

Dra. Ana Pérez Rubio (Argentina)

Universidad Nacional del Nordeste

Dr. Manoel Agrasso Neto (Brasil)

Centro Universitario Facvest

Dr. Mario Enrique Uribe Macías (Colombia)

Universidad del Tolima

Dr. Anabel Díaz Hurtado (Cuba)

Universidad Central Marta Abreu de Las Villas

MSc. Ana Xenia Magaña Salinas (El Salvador)

Universidad de El Salvador

PhD. Antonio Vásquez Hidalgo (El Salvador)

Universidad de El Salvador

Dr. María Teresa Bustamante (El Salvador)

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

MSc. Isabel García Farfán (Ecuador)

Universidad Técnica de Manabí

MSc. Adán Alexis Acosta Martínez (España)

Universidad de Barcelona

Dr. Antonio Mañas Pérez (España)

Universidad internacional de Valencia

MSc. David Bravo Ortiz (127) (España)

Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Dra. Isabel Cantón Mayo (España)

Laboratorio Antropología ambiental y Género

MSc. Andrés Díaz Morales (México) *Universidad Autónoma Chapingo* 

Dr. Ana Ma. Mata Pérez (México)

Centro de Investigación para la Administración Educativa

Dra. Guadalupe Álvarez Gordillo (México)

Colegio de la Frontera Sur

Dra. Teresita de Jesús Sabido Domínguez (México)

Universidad Autónoma de Yucatán

MSc. Salvador Ruiz Cerrillo (México)

Universidad de la Salle Bajío

Dr. Pedro Hernández Sánchez (México)

Centro de Investigación Para la Administración Educativa

Esp. Joselin Judith Meza Martínez (Nicaragua)

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua

PhD. Ramon Fogel (Paraguay)

Centro de Estudios Rurales Interdisciplinarios

Dr. Adalberto soto Chacín (Venezuela)

Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt

Med. Herbert Stegemann (Venezuela)

Hospital Vargas de Caracas

Dra. Ismaira Josefina Rivera Fernández (Venezuela)

Instituto Universitario de Tecnología de Cabimas

MSc. Migdalia Duledci Trocel (Venezuela)

Universidad Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora

PhD. Juan Javier Sarell (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela

Dra. Migdalia Perozo Bracho (Venezuela)

Universidad Central de Venezuela



# Volumen 04-N° 02 Julio-Diciembre 2019 - Edición Semestral

"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 transdiciplinario 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: Construcción Cromática, Mateo Manaure (1998). COPRED-LB (S/F)

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**

# La Divulgación Científica como Herramienta para el Intercambio de Saberes

Estimados amigos y lectores,

La divulgación científica es un acto de comunicación que tiene como finalidad de intercambiar saberes. Es la actividad de comunicar el conocimiento científico a través de diferentes de medios, también es vista como una labor multidisciplinaria que hace accesible para todos el conocimiento. Su importancia en las actividades del ser humano es que, refleja los distintos valores y puntos de vistas de las sociedades, por lo tanto, permite representar los aspectos sociales de los que intervienen en esta.

El conocimiento científico cuando se socializa bien permite intercambiar saberes que en algunos casos trasciende fronteras, idiomas o cualquier otra barrera, promueve la pluralidad y el enriquecimiento del saber científico. Concentrando sus objetivos en lo que Bonfil (2005) expresa como tres aspectos claves: la apreciación pública bien sea para apoyarla o para cuestionar los planteamientos hechos, la responsabilidad pública sobre lo que se está divulgando y la comprensión de los principios de la ciencia.

Existe una amplia gama de conocimientos a divulgar pero el científico requiere de personas, divulgadores, que respeten principios mínimos, que incluyen la ética, la honestidad, compromiso con la ciencia, veracidad en la información mostrada, rigurosidad científica, fidelidad al contenido científico, entre otras. La tarea del divulgador es ardua, ya que requiere de sus conocimientos y experiencia para integrar los puntos de vistas heterogéneos del mundo que lo rodea, expone sus ideas a un público variado y multidisciplinario, presentando en un lenguaje accesible y comprensible para todos aquello que tiene rigor científico.

La divulgación científica es una difícil labor, que plantea la disyuntiva entre el lenguaje a utilizar para presentarla al público, usar lenguaje técnico o redactarla de manera más comprensible para cualquier persona. Otros aspectos a tomar en cuenta son, la consideración de la fidelidad del contenido, la veracidad de los datos mostrados, la capacidad de análisis de los investigadores, la selección de los medios adecuados para la divulgación, los métodos y

criterios a seguir para que se considere que tiene rigor científico la investigación, definir al tipo de público que se quiere llegar, entre otros elementos que se pueden considerar dilemas de la divulgación científica.

El esfuerzo para divulgar la ciencia, se debe basar entonces en un proceso formal que defina lineamientos claros y fáciles de comprender, de manera que se disminuya la dificultad que tienen los divulgadores para hacer conocer sus investigaciones a todas aquellas personas que demuestren interés en sus trabajos. Este es el objetivo de revistas científicas y arbitradas como "Gestión I + D", la cual divulga de manera abierta y gratuita conocimientos de alcance latinoamericano multidisciplinarios. Esta se define como un órgano de divulgación y promoción de experiencias e ideas con la finalidad de generar fortalezas en el trabajo pluri, inter y transdiciplinario de reflexiones y experiencias académicas, así como investigativas a nivel nacional e internacional. Y es por esta ardua labor que llevan a cabo en "Gestión I + D", que me resulta un honor la invitación hecha para escribir la editorial de esta edición de la revista, que sigan cosechando éxitos y divulgando la ciencia de manera responsable, como hasta ahora lo han hecho.

Adicionalmente, les extiendo mis palabras de felicitaciones ya que "Gestión I + D" ha sido agregada al índice AMELICA, el cual es una plataforma de comunicación que facilita la publicación académica y la ciencia abierta, sostenida de forma cooperativa, permitiendo la divulgación científica en diferentes formatos, tales como epub, HTML, XML, entre otros, lo que permitirá tener un mayor alcance y llegar a más personas interesadas en los distintos trabajos publicados en la revista.

## Saludos cordiales.

Dra. Ismaira Josefina Rivera Fernández Instituto Universitario de Tecnología de Cabimas ismairar@gmail.com Venezuela

Bonfil, Martín (2005). Tres metas para la divulgación. Publicado por la DGDC de la Universidad Autónoma de México.

