

LA REVISTA RD-ICUAP: 10 AÑOS COMPARTIENDO CIENCIA

Sebastián Contreras Bonilla (1)
Beatriz Espinosa Aquino (2)

Año 10, No. 30, 2024, pp. 155 - 158 **ISSN 2448-5829**

RD-ICUAP

- (1) Facultad de Filosofía y letras/servicio social RD-Frontiers
(2) PI TC Centro de Química Instituto de Ciencias
FOLIO 182261

La definición ofrecida por Francisco José Bolet (2015), la divulgación científica refiere "al conjunto de prácticas sociales y discursivas llevadas a cabo por comunidades heterogéneas, no necesariamente científicas, de forma oral o escrita, a través de la prensa, revistas, libros o medios electrónicos, con el propósito de comunicar el conocimiento científico a un público lector no iniciado en el saber científico".

La divulgación científica es una actividad complementaria y simultánea a la difusión, siendo esta última complementaria a la investigación, con un valor equiparable frente a la relación que sostiene la ciencia con la sociedad. Lo anterior, teniendo en cuenta que, es gracias a la divulgación que se puede procurar y propiciar la cooperación entre la comunidad científica para con otras disciplinas o instituciones académicas y no académicas, así como con el resto de la sociedad en torno a la posibilidad de contribuir a la consolidación de una cultura crítica y creativa, capaz de resolver las problemáticas presentes y emergentes a nivel ecológico, económico y político que nos atañen.

En este contexto, surge la Revista RD-ICUAP, una publicación digital de acceso abierto que desde hace 10 años se dedica a compartir la ciencia que se genera, como su nombre lo sugiere, en el Instituto de Ciencias (ICUAP) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), el cual, por cierto, celebra su quincuagésimo aniversario con una edición especial de la revista, ofrecida por colaboradores del posgrado; así también, la revista obtiene su contenido colaborando con artículos provenientes de otras instituciones académicas nacionales e internacionales. Su lema es "Compartiendo Ciencia" y su objetivo es vincular la comunicación de temas científicos de interés y actualidad, desde una perspectiva divulgativa, rigurosa y amena.

La Revista RD-ICUAP nació en 2014 bajo el impulso de los investigadores del ICUAP, la Dra. Beatriz Espinosa Aquino y el Dr. Enrique González Vergara, quienes contaban con una amplia experiencia en la edición de revistas científicas, como la revista latinoamericana *El Ambiente y las Ciencias* y la revista *Elementos*, también

pertenecientes a la BUAP. El primer ejemplar de la revista fue conmemorativo del entonces 40 aniversario del ICUAP y tuvo como portada al Ing. Luis Rivera Terrazas, fundador y primer director del instituto.

Desde entonces, la revista ha mantenido una periodicidad cuatrimestral y ha publicado más de 200 artículos de divulgación científica, abarcando diversas áreas del conocimiento, como las Ciencias Exactas, las Ciencias Naturales, la Ingeniería y la Tecnología, las Ciencias de la Salud y las Ciencias Sociales. La revista está dirigida a estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado en áreas afines, así como a profesores e investigadores interesados en conocer y dar a conocer los avances en su campo o en familiarizarse con otras áreas del conocimiento. Asimismo, la revista busca llegar a un público general que tenga curiosidad por la ciencia y sus aplicaciones.

A lo largo de estos 10 años, la Revista RD-ICUAP ha experimentado cambios significativos, tanto en su diseño como en su plataforma. En 2015, cambió su nombre de "Compartiendo Ciencia" a RD-ICUAP, que significa Revista Digital del Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla. En 2016, se indexó al Catálogo de Latindex, un sistema de información que reúne y difunde las revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, registradas bajo la norma ISO 3297, ISSN 2448-5829. En 2020, se integró a la plataforma OJS, un software de código abierto que facilita la gestión y publicación de revistas en línea. En 2022, se indexó al Directorio de Revistas de Divulgación Científica "Hidden Nature", una iniciativa que busca visibilizar y promover la divulgación científica de calidad en el mundo hispanohablante. Asimismo, a partir de 2024 se otorgó a la revista el DOI (identificador de objeto digital, por sus siglas en inglés) para cada uno de los artículos publicados.

Conforme a otra de las funciones que tiene la divulgación científica en la sociedad (Calvo, 2006), el equipo de RD-ICUAP ha impulsado otras actividades y eventos con cierto carácter pedagógico, con el propósito de acercar a la comunidad no sólo a los saberes científicos sino también a la labor y práctica de la ciencia, como es

el caso más reciente del verano científico infantil "Explora y Descubre Vocaciones científicas", realizado del 16 al 19 de julio del presente año, cuya finalidad fue la de introducir y concientizar a las niñas y niños acerca de diversas técnicas, disciplinas y ocupaciones científicas, así como la manera en que estas se relacionan con ellos mismos y con su entorno, abordando temas como los de energía y conductores, los cultivos y el filtrado del agua, la higiene, el manejo de las emociones, el manejo de residuos, entre muchos otros. Otro gran ejemplo de esto se encuentra en el Curso Taller de redacción y publicación bilingüe de artículos, producto de la investigación, que se imparte desde 2015 de forma anual y desde 2021 de forma estacional, con el fin de capacitar a las y los investigadores y estudiantes en la elaboración y difusión de sus trabajos científicos de mayor calidad.

Comprometidos con su labor, el equipo de RD-ICUAP también ha incursionado y se ha desarrollado en múltiples medios de divulgación científica, creando canales de comunicación digital, como el podcast de "Compartiendo Ciencia", disponible en Spotify, bajo el mismo nombre, y en el canal de YouTube "Journal RD", que se inició en 2021 y que ofrece contenido en formato de audio y video sobre diversos temas

Científicos en concomitancia con la revista; el webinario "Programa RD-DIVULGA", que también se inauguró en 2021 y que consiste en una serie de conferencias virtuales impartidas por expertos en diferentes áreas del conocimiento; y, finalmente, las redes sociales, como Facebook, YouTube, X e Instagram, que se han utilizado para ampliar el alcance y la interacción con el público interesado en la ciencia. Los invitamos a la próxima edición del webinario Programa RD-DIVULGA el día 30 de septiembre a las 17 horas de manera virtual, que se trata de una plática con la o el investigador invitado, el último día hábil del mes.

La Revista RD-ICUAP es un ejemplo de cómo la divulgación científica puede contribuir a la generación y extensión del conocimiento, así como al fortalecimiento de una cultura científica en la

sociedad. En estos 10 años, la revista ha logrado consolidarse como un espacio de comunicación científica de calidad, que refleja el trabajo y el compromiso de las y los investigadores del ICUAP y de otras Instituciones, así como el apoyo y el reconocimiento de la BUAP y de otras entidades académicas y editoriales. La revista sigue compartiendo ciencia con el propósito de informar, educar y entretener a sus lectores, y de inspirar a las nuevas generaciones de científicos y ciudadanos.

En 2024 otorgan a RD-ICUAP, DOI (Digital Object Identifier) en todas sus publicaciones.

El DOI (Digital Object Identifier) es un dígito de control que identifica unívocamente "objetos digitales".

El DOI se creó en 1997 como una iniciativa de las editoriales de contenidos digitales científicos y, desde 1998, es un proyecto gestionado por la *International DOI Foundation* para facilitar el reconocimiento de la propiedad intelectual de los recursos electrónicos. En el ámbito académico puede usarse para **identificar artículos científicos electrónicos, capítulos de libros, actas y comunicaciones de congresos...**

Además de identificar de forma unívoca un contenido electrónico, sirve como **un vínculo persistente y estable para su localización**, aunque cambie su URL o dirección web. Esto conlleva también **un aumento en la visibilidad de una publicación científica y su impacto**. Además, favorece su interoperabilidad con otras plataformas o repositorios de contenido. Muchos artículos "en prensa" de grandes editoriales (Elsevier, Springer...), publicados en las plataformas electrónicas antes de su publicación impresa, ya cuentan con un DOI que puede usarse para referenciarlos, mejorando así la inmediatez de su consulta y de su citación.

Por todo lo anterior, la Revista RD-ICUAP aspira a ser referente nacional en divulgación científica.

Referencias

Bolet, F. J. (2015). Difusión y divulgación de la ciencia: orígenes históricos y rasgos discursivos diferenciadores. *Bitácora-e - Revista Electrónica Latinoamericana De Estudios Sociales, Históricos y Culturales De La Ciencia y La Tecnología*, 001, 3–32.

Hernando, M. C. (2004). *Objetivos y funciones de la divulgación científica*. <https://www.acta.es/medios/articulos/comunicacioneinformacion/040099.p df>

