**Divulgación de la Ciencia**

**Dra. María Angélica Salazar Aguilar**

Ago-Dic 2022

**Actividad 1.** Consulte fuentes electrónicas, libros, artículos, etc. y responda de manera fundamentada lo siguiente.

Incluya las referencias consultadas y prepare una presentación para discutir en clase.

* ¿Qué significa divulgación de la ciencia?

Se le llama divulgación científica al conjunto de actividades que interpretan y hacen accesible el conocimiento científico al público general, es decir, a todas aquellas labores que llevan el conocimiento científico a las personas interesadas en entenderlo o informarse de él (Fundora & García, 2021).

* ¿Existen diferencias entre difusión y divulgación de la ciencia?, si sí, ¿cuáles son?

La divulgación del conocimiento científico es una responsabilidad de todo aquel que investiga, porque contribuye a la democratización del conocimiento, realimentar las desigualdades preexistentes o comunicar resultados a la comunidad formada por los especialistas en la materia. (Espinosa Santos, 2010)

La difusión es la propagación del conocimiento entre especialistas y constituye un tipo de discurso diferente, contiene un conjunto de elementos o signos propios de un discurso especializado y una estructura que se constituyen en factores clave a la hora de su evaluación. (Espinosa Santos, 2010)

* ¿Cuáles son los medios más frecuentes en los que se realizan actividades de divulgación científica?, describa sus características y de ser posible, anexe ejemplos de éstos.

En la actualidad la divulgación científica se da en los diferentes medios de comunicación:

* Documentales de televisión: Obra audiovisual, ya sea cinematográfica o televisiva en la que se exponen temas y hechos reales con fines educativos y pedagógicos (INTI, 2021). Existen distintos tipos el que promueve la divulgación científica se llama eje científico.
* Revistas de divulgación científica: son textos informativos que están basados en proyectos de investigación, artículos científicos (papers) o en argumentos que parten de la ciencia. Su finalidad principal es difundir la investigación de una manera accesible para que sea comprensible por el público general (Diana, 2021).
* Páginas de internet: “La sociedad informal” (*La investigación científica a través de Internet*, s/f), tiene características muy buenas como actualización de información constante, consultas a expertos, rapidez, trabajo de campo entre otras, sin embargo es la que más carece de regularizaciones, por lo cual hay que tener mucho cuidado al momento de consultar este medio. Ejemplos: [http://www.ercomer.org](http://www.ercomer.org/), <http://migration.ucdavis.edu/>, <http://www.chula.edu/INSTITUTE/ARCM/main.htm>, <http://www.warwick.ac.uk/fac/soc/CRER_RC/index.html>, <http://www.yorku.ca/research/crs/>, [http://albion.geog.ucl.ac.uk/~hprophet/imes.html](http://albion.geog.ucl.ac.uk/'hprophet/imes.html), <http://www.uow.edu.au/arts/cms/apmrn.html>, <http://www.iom.ch/>, [http://users.cybercity.dk/~ccc13652/](http://users.cybercity.dk/'ccc13652/), [http://www.unhcr.ch](http://www.unhcr.ch/), <http://www.reuna.cl/oim/>.
* ¿Cuáles formas de divulgación se consideran más efectivas y por qué?

Bien, si la divulgación científica tiene mala prensa entre los científicos, puede parecer una herejía incluso mayor reivindicar como destacable el importante papel de un nivel incluso más «degradado» en el difícil y necesario empeño de llevar la tecnociencia al gran público. Ese nivel, el tercero y último en nivel de contenidos, aunque el primero en capacidad de ser comprendido, es la ciencia ficción. (Barceló, 1998), me parece interesante como Miquel Barceló nos presenta que la ciencia ficción ha sido el medio más grande de divulgación científica.

* Identifique al menos dos fuentes de divulgación científica relacionada con el área de Optimización e Investigación de Operaciones

En un curso anterior vimos las siguientes:

* [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/)
* [Elsevier](https://www.elsevier.es/es)
* [Scopus](https://www.scopus.com/home.uri)
* ¿Por qué considera importante el realizar actividades de divulgación? (opinión personal)

Personalmente creo realización más importante de la divulgación científica radica en la posibilidad de despertar la curiosidad a los jóvenes sobre la ciencia, por otro lado, un ejemplo claro de las consecuencias de privar a lo que podemos llamar (sin intención de ofender) “*pueblo general*” del conocimiento de la ciencia lo encontramos en la pérdida del fuego griego, la biblioteca de Alejandría o el hormigón romano hay que recordar que la destrucción de estos fue directamente causada por guerras, sin embargo el no poder recuperar esos conocimientos fue sin duda por la falta de divulgación científica que se tenían en las épocas respectivas.

# Bibliografía

Barceló, M. (1998). Ciencia, divulgación científica y ciencia ficción. *Quark*, 35–35.

Diana. (2021, septiembre 1). *Caracteristicas de una revista de divulgacion cientifica*. Ejemplos. https://ejemplos.net/caracteristicas-de-una-revista-de-divulgacion-cientifica/

Espinosa Santos, V. (2010). DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA. *Idesia (Arica)*, *28*(3), 5–6. https://doi.org/10.4067/S0718-34292010000300001

Fundora, Y. S., & García, Y. R. (2021). La divulgación científica: Una herramienta eficaz en centros de investigación. *Bibliotecas. Anales de investigación*, *7*(0), 105–108.

INTI. (2021, septiembre 8). Cine documental ¿Qué es? Tipos de documental y sus características. *INTI*. https://intiaudiovisual.com/cine-documental/

*La investigación científica a través de Internet*. (s/f). Recuperado el 10 de agosto de 2022, de http://www.ub.edu/geocrit/arac-19.htm