

Jaime De la Colina

Editorial

Ciencia Ergo Sum, vol. 14, núm. 1, marzo-junio, 2007, p. 0,

Universidad Autónoma del Estado de México

México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10414101>



Ciencia Ergo Sum,

ISSN (Versión impresa): 1405-0269

ciencia.ergosum@yahoo.com.mx

Universidad Autónoma del Estado de México

México

¿Cómo citar?

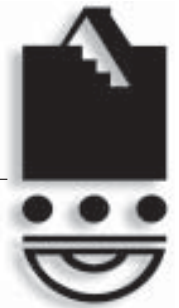
Fascículo completo

Más información del artículo

Página de la revista

www.redalyc.org

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto



*Encuentro la ciencia mucho más fascinante que la ciencia ficción,
además, tiene la ventaja de ser cierta.*

Carl Sagan

La revista *Ciencia Ergo Sum* es una revista multidisciplinaria al igual que otras como *Scientific American*, *American Scientist*, *Science*, etc., cuyo propósito es la difusión de la ciencia. En todas ellas encontramos que en un solo número se abordan temas de diferentes especialidades. Así, en un ejemplar podemos encontrar temas de astronomía, de física, de biología, de ingeniería, etc. Algunos opinan que este tipo de revistas son de poco valor porque cada número contiene sólo uno o dos temas que le son de interés al lector y que por ello, prefieren revistas especializadas. Por el otro lado, también hay quienes opinan que las revistas multidisciplinarias amplían los conocimientos sobre temas diferentes a los de nuestra especialidad que pueden ser importantes o que, al menos, pueden enseñarnos algo. En este número se abordan, entre otros, temas como la alimentación de un tipo de peces, el empleo de redes neuronales para modelos econométricos, la contaminación de suelos, la arquitectura globalizada, etcétera.

La difusión de la ciencia también fue uno de los principales objetivos de Carl Sagan, astrónomo norteamericano que murió hace una década, tiempo en que *Ciencia Ergo Sum* iniciaba. Sagan fue uno de los mejores divulgadores de ciencia y por ello recibió el premio más alto que otorga la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos: la medalla al bienestar público. Sin lugar a dudas, Sagan fue en los últimos tiempos uno de los más exitosos promotores de la ciencia. Sin embargo, pocas personas saben de él, particularmente las nuevas generaciones.

Al igual que *Ciencia Ergo Sum*, Carl Sagan era en buena medida multidisciplinario, ya que aun cuando se tituló de físico, él abordó temas en los campos de la biología, la astronomía y la neurología, entre otros. Recibió el premio *Pulitzer* de 1978 por su libro *Los dragones del edén* en donde habla de un modelo que supone que el cerebro humano, además de tener características propias, tiene elementos de reptiles y de mamíferos.

Tal vez Carl Sagan fue más conocido por la serie de televisión de la PBS *Cosmos* que fue vista por más de 500 millones de personas en 60 países durante los años ochenta. La serie se basó en el libro con el mismo título que Sagan había escrito sobre el origen del universo y de la vida en nuestro planeta. Dicho libro también fue un éxito editorial ya que estuvo colocado como el *best seller* por setenta semanas y vendió más copias que cualquier otro libro sobre ciencia en inglés que se haya publicado. Tanto el libro como la serie de televisión hicieron de Sagan el científico más conocido de su tiempo.

Por lo que se refiere a su carrera como científico, Sagan fue muy prolífico, particularmente poco tiempo después de obtener su (primer) grado de doctor. En

1966 publicó 24 artículos científicos y *abstracts*, que en promedio significan una publicación técnica cada dos semanas. En ese tiempo los temas principales que estudiaba estaban relacionados con el efecto invernadero de Venus y el clima de Marte. En total publicó más de 600 artículos.

Otra prueba de su trabajo y gusto por difundir la ciencia fue la publicación de más de 20 libros, de entre los que sobresalen (además de los ya citados): *El cerebro de broca*, en donde presenta algunas reflexiones sobre el tema de la ciencia; *Punto azul pálido*, que revela cómo la ciencia ha revolucionado nuestro entendimiento de dónde estamos y quiénes somos; *Sombras de ancestros olvidados*, que es una exploración de quienes somos a través de un análisis de nuestra evolución en la Tierra. Por éstos y otros logros Sagan recibió cerca de 19 doctorados honorarios y más de 60 premios y medallas. Además, un asteroide fue identificado con su nombre; pero, irónicamente, él nunca perteneció a la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos.

Carl Sagan mostró ser un hombre polifacético. A finales de 1985 colocó dos libros más en las listas de *best sellers*. Una novela titulada *Contacto* (vendida a la casa editorial Simon & Schuster en 2 millones de dólares), la cual sirvió de base para una película del mismo nombre con Jodie Foster. Desafortunadamente la premier de la película fue hasta 1997, un año después de la muerte de Sagan. El otro libro publicado en 1986 se tituló *Cometa* en donde su tercera esposa Ann Druyan aparece como coautora. También fue editor por 12 años, de la revista *Icarus*, cofundador y presidente de la *sociedad planetaria*, la cual tenía más de 100 mil miembros en 140 países.

Pocos años antes de su muerte, Sagan publicó un par de libros más: *El Mundo y sus demonios: la ciencia como una vela en la oscuridad*, en el que muestra cómo el método de la ciencia puede superar prejuicios y supersticiones para dejar al descubierto la verdad; y *Billones y billones: pensamientos sobre la vida y la muerte en el fin del milenio*, en el cual defiende el escepticismo como herramienta básica de la ciencia.

Para Carl Sagan, cuatro eran las principales razones para acercar la ciencia a la gente:

- a) La ciencia puede ser el camino para que las naciones en vías de desarrollo salgan de la pobreza y el atraso. Hace funcionar las economías y la civilización global.
- b) La ciencia nos alerta de los riesgos que plantean las tecnologías que alteran el mundo, especialmente para el medio ambiente global del que dependen nuestras vidas.
- c) La ciencia nos enseña los aspectos más profundos de orígenes, naturaleza y destino de nuestra especie, de la vida, de nuestro planeta y del universo.
- d) Los valores de la ciencia y los de la democracia son concordantes. La ciencia prospera con el libre intercambio de ideas y, ciertamente, lo requiere. Tanto la ciencia como la democracia alientan opiniones poco convencionales y un vivo debate. Ambas exigen raciocinio suficiente, argumentos coherentes, niveles rigurosos de prueba y honestidad.

Es claro que Carl Sagan fue uno de los científicos que más contribuyó a la divulgación de la ciencia. De la misma manera, la revista *Ciencia Ergo Sum* se ha sumado a esa fascinante tarea de divulgación de temas científicos desde hace más de una década.