



Cero absoluto: curiosidades de física
Compilado por Cecilia Von Reichenbach

Coordinado por Daniel Sergnese
 1a ed. - Buenos Aires
 Consejo Nacional Investigaciones Científicas Técnicas - CONICET, 2005.112 p.
 21x15 cm.

ISBN 950-692-064-8
 Tirada de esta edición: 1.000 ejemplares.

Prólogo

El año 2005 fue propuesto por los Físicos del mundo como Año Mundial de la Física, en conmemoración del centenario de la publicación de cinco de los trabajos más importantes y revolucionarios de Albert Einstein. Además, coincide con el centenario de la Universidad Nacional de La Plata, la tercera universidad nacional creada en Argentina. Y como si fuera poco, con el centenario de la creación de su Departamento de Física, el primero en su tipo en el hemisferio sur. En honor a tan notables coincidencias, el Museo de Física pensó en crear un libro, dedicado a todas las personas que sienten la espina de la curiosidad.

Éste es un libro que trata sobre varios fenómenos de la naturaleza presentados desde la Física, pero no desde el punto de vista de las dificultades resueltas sino con el deseo de despertar la intriga por el mundo que nos rodea y llamar la atención sobre los avances de la Física y sus aplicaciones tecnológicas.

No es un manual de Física, ni un compendio de temas importantes, ni los más básicos, ni los más famosos. Es un conjunto de pequeños textos independientes que pueden ser leídos en el orden que el lector prefiera; todos estarán acompañados por ilustraciones y referencias a temas relacionados. También hay una selección de fenómenos agrupados bajo el título "Efectos especiales", fotos y datos sobre el Museo de Física y algunas páginas escritas por especialistas. Pedimos la colaboración de un grupo de ilustradores, para que nos ayuden a hacer más atrayente y amena la lectura. A través de estos artículos tratamos de compartir con todos los asuntos que más nos intrigan, nos divierten, nos ayudan a comprender algunos cómo y por qué del Universo, y nos dejan con otras espinas. Queremos que lleve una mirada nueva, que nos muestre que vivimos en un mundo cuestionado, explicado y hasta cierto punto precedido por la Ciencia. Sabemos también que ésta es solo una parte de todo el conocimiento de la Naturaleza, que ha contribuido en el avance y progreso de la Humanidad -en alguna dirección. Este conocimiento no está acabado, y es por eso que todos los días hay mucha gente común que trabaja para quitar alguna de sus espinas de la curiosidad. A esas personas las llamamos científicos. "Cero absoluto" es también un pequeño homenaje a ellos, sobre todo a los que trabajan o trabajaron en Argentina.

En este libro aparecen nombrados algunos de ellos. No siempre son los más reconocidos, o los que más contribuyeron a determinado tema, sino que fueron tomados como referentes históricos, y para ayudarnos a recordar que la ciencia es -ante todo- una actividad humana, y colectiva.

Creemos que a la Física la pueden entender todos. Desde nuestro lugar, nos hemos divertido trabajando en Física con niños, adolescentes y adultos. Por eso intentamos

escribir en un lenguaje accesible a las personas de todas las edades. Porque estamos convencidos de una cosa: es maravilloso seguir teniendo espinas de curiosidad toda la vida.

Redactamos estos textos en conjunto, entre varios estudiantes y trabajadores de la Física, congregados por nuestro Museo. Además de hacer divulgación, cada uno de nosotros, como muchos otros científicos en la Universidad Nacional de La Plata y en todo el país, investiga en temas de física pura o aplicada, teórica o experimental. Finalmente, entonces, esta producción colectiva apunta a que la sociedad se apropie de nuestro trabajo, que es lo que le da su verdadero significado.