

Editorial

En esta ocasión el editorial se dedica a comentar brevemente el libro del Dr. Ruy Pérez Montfort. “Reflexiones matutinas sobre la investigación científica” (FCE, México, 145 p). En este interesante trabajo, se define a la ciencia como una búsqueda de la verdad y el entendimiento de la naturaleza a través de la adquisición e interpretación de información derivada de la observación y la experimentación. Más que precisar un método científico único, se comenta que a lo largo de unos 400 años, los científicos han encontrado algunas maneras de realizar investigación e interpretar los resultados de su trabajo que han sido útiles o racionalmente irrefutables.

El autor atisba desde los seminarios con compañeros estudiantes hasta los congresos mundiales, destacando la relevancia de que los jóvenes se familiaricen con la apropiada exposición de sus trabajos y con un espíritu abierto para recibir la crítica de los mismos. Destaca estos eventos como una forma importante para divulgar los resultados de las investigaciones. Continuando con la divulgación, se señala que una investigación es finalizada sólo hasta que sus resultados son publicados. Por ello dedica una sección a explicar las diferentes partes de un artículo o ponencia y qué deben contener.

El Dr. Pérez Monfort lleva al lector por las contribuciones científicas en la humanidad, a través de los avances de la medicina, la energía, las comunicaciones y, en general, recordándole que las comodidades de la vida actual y muchos avances espectaculares, se deben a la investigación científica. Destaca que muchas grandes mujeres y grandes hombres que murieron jóvenes en la historia de la humanidad, perecieron por enfermedades que hoy día son fácilmente prevenibles o curables.

Foreword

We would like to take this opportunity to briefly comment on the book by Dr. Ruy Pérez Montfort entitled “Morning reflections on scientific research” (FCE, Mexico, 145 p). In this interesting work, science is defined as a search for truth and understanding of nature through the acquisition and interpretation of data derived from observation and experimentation. Rather than following only one scientific method, the author says, scientists over the course of 400 years have found various ways of conducting research and interpreting the results of their work that have been useful or rationally irrefutable.

The author closely examines everything from student seminars to world congresses, stressing the importance of young people becoming familiar with the proper exhibition of their work and having an open mind to receive criticism directed at it. He highlights these events as an important way to disseminate research results. Continuing with this theme, it is noted that an investigation is not complete until the results are published. Therefore, a complete section is devoted to explaining the different parts of an article or paper and what they should contain.

Dr. Pérez Monfort takes the reader through the scientific contributions to humanity, through advances in medicine, energy, communications and, in general, reminding us that the comforts of modern life and many spectacular advances are the result of scientific research. He notes that many great women and men who died young in the history of humanity, died from diseases that today are easily preventable or curable.

Most of the world’s scientific research is conducted at universities by researchers and professors, graduate

La mayor parte de la investigación científica a nivel mundial se hace en las universidades, por investigadores y profesores, estudiantes graduados y no graduados, así como técnicos académicos, entre otros. De esta forma, no es de extrañar que existan genealogías en la investigación, y que los investigadores maduros pasen la estafeta a los más jóvenes iniciándolos en dichas labores.

Un capítulo es dedicado a las características de la investigación en los países en desarrollo, donde aparentemente no se le da valor al tiempo. Por ello, en esos países las investigaciones toman el doble o triple de tiempo que en los países desarrollados para ser concluidas, pues en los primeros existe trabajo no científico adicional que hace más lenta la labor del investigador, además de no contar con los recursos y servicios necesarios para su trabajo.

Este libro resultaría muy útil como una de las lecturas obligadas en todo seminario de posgrado y que toda persona, en particular joven, interesada en realizar una tesis, llevara a cabo estudios de posgrado o dedicada a la investigación, debería leer.

and undergraduate students, and academic technicians, among others. Thus, it is not surprising that there are research genealogies, as older researchers pass the baton to their younger colleagues by initiating them in research pursuits.

One chapter is devoted to the characteristics of research in developing countries, where apparently time is not accorded great value. Therefore, research in these countries takes two to three times longer to be completed than in developed countries, because in the former researchers have to carry out additional non-scientific work that slows their progress. What's more, they do not have the resources and services necessary for their work.

This book would be very useful as required reading for all graduate seminars, and anyone, particularly young people, interested in doing a thesis, undertaking postgraduate studies or engaging in research should read it.

Dante Arturo Rodríguez Trejo