



ENSAYO

El tiempo en las ciencias

"El tiempo en las ciencias", por autores varios. Editorial Universitaria, 1981, 216 págs.

Este texto es el primero de una serie mayor, cuyo plan, en el futuro, incluirá otras obras dedicadas al espacio, la interpretación, la ciudad y la inteligencia. Como ocurre con los *Fascículos*, que alcanzan ya al número de cincuenta, el promotor de esta publicación es el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas, a través de su departamento Académico. Mientras los fascículos fueron pensados al nivel de la difusión elemental, de "las bases y progresos de la ciencia, las humanidades y la tecnología", esta serie

mayor se propone abordar problemas fundamentales del hombre, con más elevadas pretensiones de profundidad y complejidad. Por otra parte, mientras los mencionados fascículos se caracterizan por constituir enfoques particulares y específicos de un asunto, este volumen, como otros que lo seguirán, pretende tener una orientación interdisciplinaria.

El tiempo en las ciencias es, a no dudarlo, un libro valioso. En rigor, no se trata de un trabajo colectivo interdisciplinario, lo cual es, explícitamente, reconocido por el introductor de la obra, don Juan Gómez Millas. Es un hecho que, a excepción de encuentros muy ocasionales y distantes, en nuestro país no existe una práctica sistemática e institucional del trabajo intelectual de esa índole. *El tiempo en las ciencias* prueba de modo fehaciente tal afirmación. Se trata de trabajos independientes, en nada orgánicamente relacionados, como no sea por el hecho de estar incluidos en el mismo volumen.

No son el resultado de una obra intelectual colectiva, sino el fruto de una dedicación personal que cada autor manifiesta.



Igor Saavedra: evolución de las ideas sobre la naturaleza

Esto es innegable: cada cual en lo suyo, los autores demuestran su idoneidad disciplinaria. Ahora bien, el que las distintas reflexiones sugieran al lector una variedad de conexiones, no proviene de un designio pensado y logrado por el libro en cuestión, sino por la situación de hecho que el desarrollo de las ciencias manifiesta en nuestro tiempo.

Para referir un ejemplo, los trabajos de Ricardo Krebs y Gabriel Gyarmati no tienen ligazón teórica alguna con el de Igor Saavedra; es más, se diría que tal evento representa la situación característica a nivel internacional. Ni la sociología ni la historia, así como una amplia variedad de tendencias en filosofía, se han hecho cargo de las profundas transformaciones acaecidas a las nociones de espacio y tiempo en la física del siglo veinte.

Reunión de enfoques

El trabajo de Saavedra resulta crucial. Examina la evolución de las ideas sobre la naturaleza, de Newton a nuestros días, y las radicales modificaciones introducidas por las ideas de Einstein, Schrödinger,

Heisenberg, Bohr y otros. Saavedra revive, con este propósito, la crucial polémica en torno a las relaciones de incertidumbre. Es claro que las ciencias actuales, como conjunto, no tienen a la mano las definiciones comunes que uniforman las concepciones del tiempo. No las hay, pero, evidentemente, su fuente tiene que provenir de la física. En ello se expresa el que, más allá de las intenciones y los programas, el trabajo interdisciplinario no constituye una modalidad institucionalizada de actividad en los distintos desarrollos científicos.

El valor del libro reside en su condición de excelente reunión de los enfoques diversos que distintas ciencias han elaborado o utilizado históricamente, tocante al problema del tiempo. Estupendo es, por ejemplo, el examen de las discusiones sobre derecho natural y derecho positivo en el trabajo de Fernando Quintana. Ausencia notoria es la de un texto sobre el tema en la psicología de nuestra época. Las contribuciones de Juan de Dios Vial Larraín, Jorge Mardones y Vittorio Corbo completan un valioso material, presentado por Juan Gómez Millas.

Edición Otero ■

711962

☐ Libro editado por el Consejo de Rectores reúne trabajos sobre la idea del tiempo en diversas disciplinas científicas

☐ Marca el inicio de una serie de publicaciones que pronto abarcarán otros importantes temas

Enrique Bunster [artículo] Reinaldo Lomboy.

Libros y documentos

AUTORÍA

Lomboy, Reinaldo, 1910-1974

FECHA DE PUBLICACIÓN

1996

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Enrique Bunster [artículo] Reinaldo Lomboy. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile