

Las nuevas ciencias y las humanidades

de la academia a la política


La actual revolución científica ha sido equiparada a la que ocurrió en tiempos de Newton. Hoy ya no podemos pensar sobre la naturaleza, la vida y la humanidad, sin tomar en cuenta los descubrimientos que se iniciaron con la cibernética, la epistemología genética, la computación, los sistemas autorregulados, adaptativos y autopoieticos, las ciencias de la comunicación, las ciencias de la organización, las del caos determinista, los atractores y los fractales. La profundidad de esos descubrimientos va más allá de sus claras manifestaciones científicas y técnicas; incluye nuevas formas de pensar y actuar que comprenden las llamadas ciencias de la complejidad y las tecnociencias.

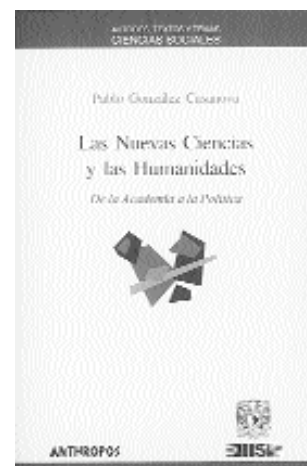
El impacto de la nueva revolución científica altera profundamente nuestra división y articulación del trabajo intelectual, de las humanidades, las ciencias, las técnicas y las artes. Obliga a replantear, iniciado el siglo XXI, una nueva cultura general, y nuevas formas de cultura especializada con intersecciones y campos acotados, que rompan las fronteras tradicionales del sistema educativo y de la investigación científica y humanística, así como del pensar y el hacer en

el arte y la política. Quien no se acerque con inquietud a la comprensión y el dominio de las nuevas ciencias como ciencias de la complejidad no sólo no entenderá –y practicará mal– el quehacer técnico-científico, sino el artístico y el político.

Este libro es una introducción a las nuevas ciencias y humanidades. Incluye la forma de acercarse a ellas desde la academia hasta la política, desde la cultura general hasta la especializada. En el terreno de las ciencias humanas busca abrir el camino a la comprensión más profunda de los conocimientos fundamentales sobre la transformación de la sociedad contemporánea actual y virtual, dominante y alternativa.

El libro quiere romper tabúes del propio pensamiento crítico y alternativo. Inserta tanto a los sistemas complejos disipativos como a los autorregulados y a las hegemónicas tecnociencias del conocimiento y la información en una dialéctica que en gran medida redefine a las fuerzas domi-

nantes. En ella las fuerzas alternativas sólo podrán imponer el interés general, el bien común o el proyecto humanista, democrático, libertador y socialista, si en la renovación de su conocimiento y de su acción dan a las nuevas máquinas de pensar-hacer, a las tecnociencias del conocimiento y la información, y a la cultura hobbesiana del poder la importancia que tienen en el diseño de un capitalismo que antes no existía. Un sistema mundial alternativo depende en gran medida del conocimiento de las nuevas ciencias como instrumento de liberación. 



Las nuevas ciencias y las humanidades. De la academia a la política, Pablo González Casanova.

Colección Autores, textos y temas, Ciencias Sociales, Anthropos, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM y Editorial Complutense de Madrid, 2004.