

Disciplinas articuladas

GALO SOLER ILLIA*

Entrado el siglo XXI, nadie duda de la importancia fundamental de la ciencia en el desarrollo de la humanidad. Es un hecho muy claro y contundente que los países más avanzados son los que dedican una parte significativa de su presupuesto a financiar ciencia. Al decir de Marcelino Cereijido, los países ricos lo son porque se apoyan en la ciencia, y adoptan un método científico para progresar.

Hoy en día, la generación de conocimiento a partir de la investigación básica y la aplicación de esos conocimientos se realimentan, acelerando nuestro acceso a nuevas tecnologías. La vida diaria está llena de estos ejem-

Los países
avanzados dedican
un presupuesto
significativo a
financiar la ciencia

plos. Los conceptos abstractos de la física cuántica y la relatividad permitieron el desarrollo de las computadoras y el GPS. Nuestra sed de conocer de qué está hecha la materia nos dio, en poco más de doscientos años, acceso a toda clase de moléculas y materiales. La explosión en biología molecular ha revolucionado desde los años 80 nuestra capacidad de manejar la información genética, y abre las puertas a la creación de vida sintética.

La difusión de la ciencia es una pata oculta de las actividades científicas. La divulgación y el periodismo científico nos acercan los últimos descubrimientos, asombrándonos y despertando vocaciones. Los científicos y periodistas se capacitan para "bajar" la ciencia expresada en una jerga técnica, a un lenguaje cotidiano. Curiosamente, estas maravillosas disciplinas son menospreciadas por el sistema de investigación, quienes no encuentran mérito en "contar historias de ciencia". Sin embargo, ¿Qué sería de la ciencia sin la profunda voz de quienes la comunican a todos? ■

*Decano del Instituto de Nanosistemas (INS) de la Unsam e investigador principal del Conicet.