

La investigación científica: Alegría o burocracia.

A veces se plantea la investigación como el trabajo de una sastrería: Un encargo, se sabe que traje se quiere vender, se toman las medidas, se corta el patrón, se van ensamblando las piezas. Un trabajo de artesano, gremial, un trabajo burocrático.

La ciencia es aventura, la única que queda ya para el ser humano. La aventura se desprecia con el mayor de los desprecios por los burócratas: "¡¡Gente que quiere que se pague por no hacer nada!!" Aventurero fué Colón, y descubrió un mundo nuevo. Aventureros fueron Galileo, Kepler, Newton, Fourier, Carnot, Watt, Boltzmann, Planck, Einstein, Pasteur, Darwin, Crick. Las personas que abrieron un mundo nuevo a la humanidad.

La ciencia es alegría: Es olvidarse del mundo, trabajar 20 horas seguidas, olvidar el tiempo y la comida porque está uno entusiasmado por lo que hace. Es algo que no conoce ningún burócrata, ninguna de esas personas que apaga el ordenador y deja la mesa limpia cuando suena el pitido del reloj de fichar. Solo con alegría se avanza.

¿Qué mundo se abre a los seres humanos haciendo trajes de la misma manera exacta que se hacían en 1900?

Tenemos una crisis económica absolutamente nueva, porque ya no tenemos energía barata, energía de alto EROEI, aunque sigue habiendo energías caras, las arenas asfálticas, el petróleo y el gas del fracking, la energía solar.

Necesitamos, no desarrollo de técnicas viejas, no metodologías obsoletas, sino modelos radicalmente nuevos, en economía, en física, en biología.

Necesitamos dar dinero para que tres carabelas se adentren en un mar al final del cual se van a caer al abismo. No hace falta mucho dinero. Las carabelas eran barcos de juguete. Lo que si hace falta es ilusión y ganas de aventura. Libertad para improvisar a cada paso, no un corsé rígido que exige saber que resultados se van a conseguir cada tres meses.

El mundo ha cambiado, y ha cambiado de manera radical. Pero la investigación que se quiere financiar es hacer lo mismo que se hacía en el mundo antiguo.

Esa investigación burocrática, tipo sastrería no produce resultados científicos, es decir, brechas en las paredes que nos ahogan. Tendremos paredes mas gruesas, ventanas más opacas, pero no puertas a visiones nuevas del mundo como las que nos abrieron los científicos mencionados arriba.

Lo estamos viendo ya.