

PERSONAJES DE LA CIENCIA

LINUS PAULING: CIENTIFICOS PARA LA PAZ

Linus Carl Pauling, americano nacido en 1901, es un magnífico ejemplo de un hombre de Ciencia preocupado por una utilización pacífica de los conocimientos científicos y técnicos de nuestra era.

Se doctoró en Química en 1925 en el Instituto Tecnológico de California, y ha hecho importantes contribuciones en el estudio del ácido nítrico, y en la estructura de los silicatos, demostrado en estos últimos que el sílice no se encontraba en una forma atómica normal, sino en estado iónico (átomo cargado eléctricamente). Sin embargo su contribución más importante ha sido el descubrimiento de que las proteínas tenían una estructura secundaria por medio de la difracción de rayos X, lo que sirvió para comprender mejor la estructura de estos tan importantes compuestos vitales, por lo que le concedieron el premio Nobel de Química 1954. Ha desarrollado también numerosos trabajos en el campo de los enlaces químicos de los cristales, las fuerzas interatómicas y la llamada "teoría de la electronegatividad" (de que los átomos tienen tendencia a rodearse de electrones de enlace).

Desde que recibió el Nobel de Química, ha trabajado incansablemente por que la Ciencia, en especial en materia de energía nuclear, fuera utilizada exclusivamente para fines pacíficos, lo que le ha valido agrias críticas de muchos que



le han considerado "antinorteamericano". Ha realizado una gran actividad como conferenciante y escritor divulgando las bases de una ciencia abierta y antibelicista, hasta el punto que recibió un nuevo premio Nobel, esta vez el de la Paz, en 1962. También ha sido galardonado con el premio Lenin de la Paz (1970), por los mismos motivos.

He aquí, pues, un buen motivo por el que presentar a un investigador conocedor de su responsabilidad ante la Sociedad en que vive.

A. R.