

# EN MO VI MIEN TO

**Enrique Goñi Beltrán de Garizurieta.**  
Presidente ejecutivo de Fundación Telefónica.



**U**n gato suele ser un acierto. Lo imaginamos libre y astuto. Sería interesante abrir un debate sobre si la física cuántica habría alcanzado tanta popularidad si Erwin Schrödinger no hubiera creado una de las metáforas más célebres de la ciencia: un gato dentro de una caja, vivo y muerto a la vez, en un estado de incertidumbre que solo se resuelve cuando alguien observa.

Corremos el riesgo y abrimos la caja de Schrödinger para celebrar el 40.º aniversario de la revista TELOS. Aquel primer número, publicado en 1985, estaba dedicado al teletexto. ¿Recuerdan el teletexto? Esta publicación pionera nació para analizar la influencia de la tecnología en la sociedad y ha evolucionado, desde aquellos primeros tiempos de codificadores y transmisión de datos digitales en aparatosos televisores analógicos, hasta lo que hoy constituye la frontera tecnológica: la computación cuántica. Lo hacemos con un rediseño integral que reinventa la puesta en escena de una revista en papel, un diseño que hibrida clasicismo y modernidad, manteniendo el pulso de la vertiginosa actualidad.

Pero, sobre todo, desde esta primera página de TELOS iniciamos una nueva etapa para vincularnos estrechamente con Europa: nuestra idea de Europa. George Steiner situó en la identidad europea los cafés como espacios de debate y pensamiento en los que nos encontramos los europeos, pero también subrayó la conciencia de que nuestra cultura, tras alcanzar su apogeo, debe reinventarse constantemente para no perecer. Nos reinventamos desde esta Europa que definimos como el gran proyecto democrático en marcha.

Para este número especial de TELOS hemos contado como editor con el físico Juan Ignacio Cirac, pionero de la computación cuántica, quien nos recuerda que esta tecnología no viene para resolver más rápido los problemas actuales, sino para abordar aquellos que aún no sabemos que existen.

Inspirados por la cuántica y por Europa, emprendemos este camino. Sean bienvenidos.

**1**  
La cuántica establece la incertidumbre como un hecho científico.

**2**  
Estamos ante la teoría científica mejor confirmada y más exitosa. Gran parte de la tecnología moderna depende de efectos cuánticos.

**3**  
La mecánica cuántica ha devuelto a la ciencia una pregunta original de la filosofía: ¿qué es la realidad?

**4**  
La física cuántica ya está en los teléfonos móviles, los hospitales y los satélites, aunque el ciudadano no la reconozca.

**5**  
El pensamiento cuántico se ha infiltrado en las formas contemporáneas de imaginar.

**6**  
Empresas privadas han pasado a construir cúbits con tanto interés como se fabrican chips.

**7**  
Más de 70 computadores cuánticos están ya operativos en laboratorios y centros de datos. Esperamos su despertar.

**8**  
La computación cuántica se percibe como la infraestructura estratégica del siglo XXI.

**9**  
La computación cuántica avanza más rápido que su comprensión teórica.

**10**  
Conciliar la relatividad general con la mecánica cuántica es el mayor reto científico contemporáneo.

## INSPIRACIÓN CUÁNTICA

Somos la primera sociedad de la era cuántica

