

// la frase



Uno es dueño de lo que calla y esclavo de lo que habla
Sigmund Freud (1856-1939)

// El perfil

LA MAGIA DE IVÁN SCHULLER

La búsqueda de la belleza en la simetría o, en definitiva, del orden del Universo pero a escala nanométrica es la razón de ser de uno de los **científicos más citados del mundo**, Iván Schuller. En quince años, este **profesor de física de la Universidad de California de raíces judías** (nació en la frontera entre Rumania y Hungría, emigró a Chile para luego instalarse en Estados Unidos) ha acumulado alrededor de **500 publicaciones** y el registro de **19 patentes de invención**. Es presidente de la **Fundación del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados (Imdea) - Nanociencia**.

Una de sus líneas de investigación pivota en torno a la nanociencia, que consiste en estudiar las propiedades de los materiales cuando son muy minúsculos (entre el átomo y lo macroscópico) y demostrar que su comportamiento difiere mucho a esas escalas.

Un simposio sobre física en la nanoescala le trae precisa-

mente de nuevo a Madrid (Sefarad-Israel le **rendirá un homenaje** por su trayectoria) con esa incombustible camiseta que lleva tatuada la tabla periódica de los elementos y que luce siempre en cualquier charla y una frase recurrente pronunciada con su marcado acento chileno: **"La física es magia"**. Sí, aunque pueda parecer descabellado, lo es. Y mejor aún, es magia verdadera. La premisa requiere, sin duda, de algún ejemplo para convencer a la audiencia. Y Schuller, un apasionado del teatro y las artes escénicas (dirigió 'When Things Get Small', que se adjudicó el premio **Emmy de cine de divulgación en 2006**), no se cansa de repetirlo. "Al tirar una pelota contra una muralla, ésta rebota; pero, la mecánica cuántica advierte que si se lanza la suficiente cantidad de veces, la pelota atravesará la pared. Es lo que se llama el efecto túnel, algo que sucede millones de veces en el cabezal del disco duro". Física. Y magia.



Iván Schuller fue investido doctor Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid en 2005.



¿Quiénes somos? Sefarad-Israel es una Institución española creada por el Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid. **Nuestros objetivos:** Fomentar las relaciones de amistad y de cooperación entre España, Israel y las comunidades judías de todo el mundo, desarrollando actividades en los ámbitos político, económico, social, científico y cultural. **¿Dónde estamos?** C/ Mayor, 69. Madrid / Tel: + 34 91 391 10 02. www.casasefarad-israel.es Correo-e: casa@sefarad-israel.es

Consortio:

