

Entrevista con Leonardo Villena

Marta Izquierdo Barrado

Periodista

Colegio Oficial de Físicos



“EL FUTURO DE UN PAÍS DEPENDE NO SÓLO DE LA TECNOLOGÍA, SINO DE QUE LAS MENTES ESTÉN PREPARADAS”

Leonardo Villena es físico desde 1942 y Presidente de Honor del Colegio Oficial de Físicos desde su creación, hace ya 30 años. Esta institución, que nació gracias a sus esfuerzos, celebra en 2006 sus tres décadas promoviendo la figura del físico, y hoy le rinde homenaje recordando no sólo algunos de los hitos de su carrera, sino también los inicios de la Licenciatura en Ciencias Físicas y su papel en la creación del colectivo profesional al que ha dado lugar en España.

Nacido en Casa de Ves, Albacete, Villena ha podido contar entre sus amigos a físicos de la talla de Julio Palacios o Armando Durán. Y es que fue su amor por la Física lo que le llevó a crear la Asociación de Físicos de España (ANFE), una iniciativa que puso en marcha para mejorar la cohesión profesional y su reconocimiento social.

Desde la ANFE Leonardo Villena trabajó para mejorar los estudios de Física, que por aquel entonces tenían un primer ciclo común con las otras carreras de ciencias y sólo dos años de dedicación a la Física en sí. Como él mismo explica, “nosotros queríamos que los físicos, desde un principio, tuvieran un plan de estudios enfocado a lo

que tenían que hacer después. Fue entonces cuando empezó a existir la carrera de Física”.

Y así nació la ANFE a finales de 1948, con un emblema donde se combinaron el metro, el segundo y los elementos radiactivos: “El logo inicial, que es parecido al que tiene ahora el Colegio, era un metro, un

péndulo que marcaba el segundo, y una medición de rayos cósmicos”.

Una de las primeras iniciativas de la ANFE fue la Bolsa del Físico: “lo que hicimos fue decir que había ciertas cosas que hacer y que los físicos eran los más indicados para realizarlas -recuerda-. Tuvimos éxito y hubo bastantes chicos y chicas que encontraron trabajo”.

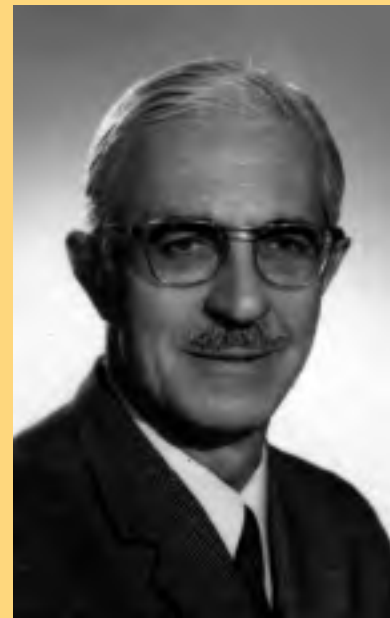
Como visionario de las posibilidades de los físicos, Villena mira hacia esos primeros años con gran cariño: *“Empezamos a publicar un pequeño periódico, Physicalya, y con la ayuda de físicos como Fernández Ferrer, García de Gudal, Jiménez Landi o Sánchez del Río, la ANFE salió muy bien y nosotros nos divertimos mucho”*. Fue entonces cuando Villena empezó a pensar en fundar el Colegio de Físicos. Pero habría que esperar varios años hasta que Jesús Sancho, entonces Director General de Televisión, lo creara en 1976, nombrando a Leonardo Villena Presidente de Honor por la labor realizada. Así, este albaceateño puede decir que ha vivido una época decisiva: *“La Física estaba naciendo: cuando yo empecé, ni había acuerdos internacionales, ni las unidades estaban bien definidas, ni había laboratorios especializados... Se hizo un esfuerzo muy grande, y ahora hay muchísimos centros funcionando, muchísimas organizaciones y personas”*.

Si bien es cierto que se debe a Leonardo Villena la unidad de los físicos y su reconocimiento profesional, la propia ciencia de la Física le adeuda otras aportaciones pioneras en temas como la Calidad o la Normalización. En 1982 creó la Asociación para la Normalización y, dentro de la IUPAP, fue Presidente de la Comisión de Símbolos, Unidades y Nomenclatura. Fundó también la Asociación Española para la Calidad junto con Enrique Blanco, donde se elaboraron el glosario y

los catálogos de medidas, un gran esfuerzo por unificar términos y definiciones. En el CSIC, institución a la que siempre ha estado muy unido, creó la Asociación de Calidad, y dentro de ella un comité de Metrología. Como él mismo relata, *“allí reunimos a los directores de todos los Institutos del CSIC y les ofrecimos el calibrado de sus instrumentos, porque mucha gente había comprado sus instrumentos antes de la Guerra y ya no se sabía si medían bien o mal, y por eso monté en 1954 el Centro Metro-Físico, para que los Institutos pudieran hacer ensayos y calibrar sus aparatos, los nuevos y los viejos”*.

Además de asistir a la *Conferencia de Teddington*, donde se sentaron las bases para la cooperación entre los países de Europa, Villena fue durante años miembro de la Comisión Consultiva de Unidades del Comité Internacional de Pesos y Medidas, organismo máximo de Metrología mundial. *“Teníamos la obligación de conocer y diferenciar todas las unidades y hacer lo posible para que la descripción de cómo había que realizarlas en los distintos países fuera fácil y exacta -explica-. Y ahí he conocido a muchísima gente de distintos organismos internacionales”*.

Este gran físico valora hoy los avances que se han conseguido, y por ello aplaude las iniciativas que fomentan el intercambio internacional de estudiantes: *“El esfuerzo*



→ Leonardo Villena, en una foto de 1976, en el momento de su colegiación en el COFIS.

que se está haciendo a nivel europeo para que los jóvenes vayan a estudiar a otros países es muy importante, porque lo que se aprende y se usa en la época de estudiante es vital. Lo importante es tratar de conectar, de abrir puertas, tratar de encontrar una política común”. Y, sin embargo, Villena es sabedor de los momentos difíciles que atraviesa la enseñanza de las ciencias: *“A mi juicio, la educación está cayendo en picado, no sólo las ciencias, y no sólo aquí sino también fuera. La informática es muy necesaria, muy útil, pero la educación es algo de tú a tú, y es fundamental. El futuro de un país depende no solamente de la tecnología, sino de que las mentes estén preparadas. Y eso cuesta cierto trabajo”*. ■

Villena fue durante años miembro de la Comisión Consultiva de Unidades del Comité Internacional de Pesos y Medidas, organismo máximo de Metrología mundial.