

## NECROLÓGICA

*In memoriam*, Marcelino Torralba Díaz

### GRAN CIENTÍFICO Y MAESTRO (1931 - 2020)

Miguel Aballe<sup>a</sup>, Paloma Adeva<sup>b,✉</sup>

<sup>a</sup>ENVISAGE, Las Huertas, 35, 28220 Majadahonda

<sup>b</sup>Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM, CSIC), Av. Gregorio del Amo, 8, 28040 Madrid

✉ Autor para la Correspondencia: [adeva@cenim.csic.es](mailto:adeva@cenim.csic.es)



Marcelino Torralba, tras pronunciar su última conferencia magistral sobre la Aplicación de la Difracción de Rayos X al Estudio de Materiales, el día de su jubilación en el CENIM (1996)

El pasado 18 de mayo falleció Marcelino Torralba Díaz, Profesor de Investigación del CSIC que durante cerca de cincuenta años desarrolló su carrera investigadora, en primer lugar en el Departamento de Metales no Férreos del Patronato Juan de la Cierva y después en el CENIM, donde durante varios años fue Jefe del Departamento de Metalurgia Física. Entre 1965 y 1967, el Prof. Torralba, desarrolló su actividad investigadora en Claustahl-Zellerfeld, en el Instituto de Metalurgia y Física del Metal colaborando con el Prof. Günter Wassermann, uno de los mayores expertos en Metalurgia Física y especialmente en el ámbito de la Difracción de Rayos X y de las texturas metálicas.

A su vuelta de Alemania, el Prof. Torralba, creó un grupo de investigación muy sólido mediante la formación de investigadores y técnicos, además trabajó para la adquisición y puesta a punto de importante equipamiento para el CENIM y llevó a cabo un buen número de proyectos y contratos de colaboración con la industria metalúrgica nacional, especialmente con los sectores de metales no férreos, así como con AENOR.

Fue uno de los primeros investigadores españoles que participó en un Proyecto financiado por la Unión Europea, concretamente fue en el año 1987 con un proyecto sobre procesado de aleaciones ligeras por técnicas pulvimetalúrgicas.

**Citation/Citar como:** Aballe, M.; Adeva, P. (2020). "Gran Científico Y Maestro (1931 - 2020)". *Rev. Metal.* 56(2): e171. <https://doi.org/10.3989/revmetalm.171>

**ORCID ID:** Miguel Aballe (<http://orcid.org/0000-0002-5468-0940>); Paloma Adeva (<https://orcid.org/0000-0002-9111-8893>)

**Copyright:** © 2020 CSIC. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) License.

Su vocación científica ha tenido siempre una contrapartida muy destacable en el trato humano con sus colaboradores, de modo que la formación en valores sociales y humanos para todos los que tuvimos la suerte de formarnos con él, ha ido pareja con su formación científica. Así, un concepto que ha transmitido a los investigadores de su grupo, en sus muchos años de carrera es que la investigación pública, es decir, con fondos públicos, tiene una muy importante vertiente de servicio a la comunidad, por lo que otra de sus características es que siempre estuvo al servicio de su país, y por tanto de la comunidad investigadora.

En tiempos en que la escasez de medios con relativa frecuencia situaba a algunos laboratorios en una posición dominante en cuanto a la mala llamada “posesión” de determinadas técnicas instrumentales, el Prof. Torralba siempre inculcó a sus colaboradores que el país no se podía permitir derrochar recursos, y que, una vez que un Instituto o departamento conseguía equiparse a un cierto nivel, tenía la obligación moral de poner a disposición de la comunidad científica los medios disponibles.

Esa filosofía se puso de manifiesto muy especialmente a principios de los años 70 cuando, después de conseguir equipar uno de los primeros laboratorios de microscopía electrónica de barrido y microanálisis dio el máximo de facilidades para que investigadores del centro y de otros centros e

instituciones académicas pudieran utilizarlo, hasta el punto de que el CENIM fue prácticamente el centro de referencia en España para los que decidían acceder a esta técnica antes de incorporarla a sus laboratorios.

Igualmente y como uno de los principales expertos del país en difracción de Rayos X y texturas, impulsó decididamente la investigación en este ámbito, y también influyó activamente en el empleo de la técnica en la investigación en Metalurgia así como en otras disciplinas mediante la adquisición de equipamiento, puesta a punto y accesibilidad a todos los investigadores.

En épocas más recientes y tras su participación en el mencionado proyecto europeo impulsó decididamente la investigación en aleaciones solidificadas rápidamente, y a principio de los 90 consiguió poner en marcha el primer laboratorio de pulvimetalurgia en España con la adquisición y puesta a punto de un atomizador de polvos por gas inerte, una extrusora, un molino planetario y todas las facilidades para la manipulación de polvos, actividad que llevó al Departamento a la investigación en materiales compuestos, aleaciones ligeras, de alta temperatura y desarrollo de materiales intermetálicos.

Podemos decir con orgullo que todas las líneas de investigación que el Prof. Torralba puso en marcha han experimentado un desarrollo importante y siguen siendo la base de la actividad investigadora en



Celebrando con el Departamento de Metalurgia Física la última tesis que dirigió

el Departamento de Metalurgia Física del CENIM, mucho tiempo después de que el Prof. Torralba se jubilara, lo que indica lo avanzado de sus ideas y su clarividencia.

Pero por encima de todo no queremos cerrar este breve resumen sin destacar una vez más que Marcelino Torralba, Marcelo o el Jefe como le llamamos, fue no solo un director científico magnífico

siempre pendiente del menor detalle del trabajo de sus colaboradores para inspirar la excelencia y una gran persona, sino una inspiración de conducta y comportamiento ejemplar en el manejo de recursos públicos que ha dejado una huella imborrable en el colectivo investigador.

Hasta siempre Marcelo  
M. Aballe y P. Adeva