

Entrega al Profesor Demetrio Gaspar Tébar del II Premio "José Calleja" a la Excelencia Profesional en el ámbito del Cemento y sus Aplicaciones

El día de 10 de noviembre del 2011, en el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc-CSIC), y a la finalización de la Jornada "Química del Cemento y Sociedad", enmarcada dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia 2011, se entregó al profesor Demetrio Gaspar Tébar el II Premio "José Calleja" a la Excelencia Profesional en el ámbito del Cemento y sus Aplicaciones. La entrega del Premio la llevó a cabo del director del IETcc, D. Víctor Velasco, el director general de OFICEMEN, D. Aniceto Zaragoza, el director general de IECA, D. Juan Carlos López Agüí, y el vicepresidente adjunto del CSIC de Áreas Científico-Técnicas, D. Juan José Damborenea. El acto fue muy emotivo y entrañable. El profesor Dr. D. Demetrio Gaspar Tebar agradeció el premio y, en un discurso muy emotivo (que insistió en pronunciarlo de pie), recordó a todas aquellas personas que, de una u otra manera, habían estado con él durante su trayectoria profesional y personal, y que le habían apoyado a lo largo de su vida.



El Consejo de Redacción de la revista *Materiales de Construcción* considera totalmente merecido este reconocimiento al trabajo del profesor Dr. D. Demetrio Gaspar en el campo de la química del cemento, y, desde estas páginas, queremos expresar nuestro agradecimiento a las instituciones (CSIC, OFICEMEN e IECA) que se lo han otorgado. Demetrio ha tenido siempre una vinculación muy estrecha con la revista, siendo miembro de diferentes Consejos de Redacción y del actual Consejo Asesor.

Quisiéramos, ahora, hacer un rápido semblante personal y profesional del profesor Demetrio Gaspar. Desde su infancia en Roda (Albacete), Demetrio demostró ser un niño muy inteligente y brillante, y con su esfuerzo personal y apoyo familiar pudo completar sus estudios de bachiller y trasladarse a Madrid e iniciar su licenciatura en Químicas en la Universidad Central de Madrid (UCM), que finalizó, con las mejores calificaciones, a finales de los años cuarenta. Trabajó como profesor ayudante en la cátedra de Química Analítica de facultad de Químicas de la UCM desde que acabó su carrera. Poco tiempo después, y tras una entrevista personal con Eduardo Torroja y Nadal, empezó a trabajar en el Instituto de la Construcción y del Cemento. Finalizó su tesis doctoral en 1953 bajo la dirección de D. Enrique Burriel. Ha desarrollado su actividad profesional fundamentalmente en el Instituto Eduardo Torroja, aunque también ha tenido experiencias profesionales de ámbito académico (fue profesor de Química Analítica en la facultad de Químicas de la UCM, y en la Escuela Superior de Ingenieros de Minas de la UPM) y de ámbito empresarial, ya que a finales de los años cincuenta trabajó en la empresa Riocerámica dedicada a la fabricación de bobedillas y forjados.

En el campo de los materiales de construcción, y más concretamente en el del cemento y hormigón, Demetrio ha publicado una gran cantidad de libros y artículos científicos y técnicos. Son referentes sus trabajos sobre cenizas volantes, morteros de albañilería, aditivos para el hormigón, determinación de los componentes de los cementos Portland y muchos más; también, hay que destacar sus estudios sobre la durabilidad de cementos y hormigones a ataques por sulfatos y agua de mar; de los cuales gran parte de ellos han sido publicados en esta revista. Asimismo, es una persona que ha ayudado a la formación de nuevos científicos y técnicos, dirigiendo y tutelando tesis doctorales y otros trabajos académicos; impartiendo un innumerable número de cursos y seminarios. Esta amplia actividad, ha hecho que a pesar de su jubilación, continuara trabajando (incansablemente) como profesor emérito del Instituto Eduardo Torroja y en la Escuela Superior de Ingenieros de Minas de Madrid.

Otro perfil muy relevante en la trayectoria profesional de Demetrio es su implicación con la aplicación correcta y con calidad de los cementos, y por ello siempre ha desarrollado una gran actividad en el campo de la normalización y la certificación. En este sentido, ha presidido y colaborado con un gran número de grupos de normalización en temas tan importantes, entre otros, como el análisis químico de cementos, cales y yesos (AEN/CTN-80 de cementos y cales para construcción), aditivos para el hormigón, productos de reparación, morteros de albañilería (todos ellos pertenecientes al AEN/CTN-83 de hormigón).

Demetrio no es solo un gran profesional en el campo de los cementos y sus aplicaciones, sino que también es una gran persona, muy querida y admirada por sus amigos y compañeros, lo que dice mucho de su gran generosidad y carácter afable. Su antorcha ha sido recogida por muchas personas que siguen trabajando en este campo, muchas de ellas en el Instituto Eduardo Torroja.

Desde estas páginas, volvemos a reconocer y agradecer el Premio concedido al profesor Dr. D. Demetrio Gaspar. Enhorabuena, Demetrio, te lo mereces.

Miguel Ángel Sanjuán y Francisca Puertas Maroto

Professor Demetrio Gaspar Tébar awarded the Second José Calleja Prize for Professional Excellence in the Area of Cement and its Applications

Professor Demetrio Gaspar Tébar received the José Calleja Prize for Professional Excellence in the Area of Cement and its Applications in a ceremony held at the Eduardo Torroja Institute for Construction Science (IETcc, a Spanish National Research Council body) on 10 November 2011, as the culmination of the "Chemistry of Cement and Society" seminar, organised on the occasion of Science Week 2011. The ceremony was presided by IETcc director Victor Velasco, OFICEMEN general manager Aniceto Zaragoza, IECA (Spanish Institute of Cement and its Applications) director general Juan Carlos López Agüí and National Research Council Deputy vice president Juan José Damborenea. Professor Demetrio Gaspar Tébar delivered a very moving acceptance address (standing up for the duration, at his own insistence), in which he fondly recalled all the people in whom he had found support throughout his professional and personal life.



The *Materiales de Construcción* editorial board, in the firm conviction that professor Demetrio Gaspar's work in the field of the chemistry of cement fully merits this distinction, takes this opportunity to express its gratitude to the three awarding institutions: the National Research Council, OFICEMEN and IECA. Demetrio has always worked closely with the journal, having served on several of its editorial boards and currently sitting on its Advisory Board.

That collaboration makes this the ideal place for a brief review of his career and personality. Demetrio's brilliance was apparent to all, even during his childhood in Roda, in the Spanish province of Albacete. There, thanks to his own efforts and his family's support, he earned his secondary school diploma and later went on to study chemistry at the Central University of Madrid (UCM), where he graduated with honours in the late nineteen forties. After graduation, he worked as assistant professor in Analytical Chemistry at the UCM's Faculty of Chemistry. Shortly thereafter, on the basis of a personal interview with Eduardo Torroja y Nadal, he began to work at the Institute for Construction and Cement Engineering. In 1953, he successfully defended his PhD. thesis, written under the supervision of Enrique Burriel. Although he spent most of his career at the Eduardo Torroja Institute, he was also a member of the academic community, as professor not only at the UCM Faculty of Chemistry, but at the Polytechnic University of Madrid's School of Mining Engineering as well. In the late nineteen fifties he worked in the private sector with Riocerámica, a company engaging in the manufacture of pan forms and precast structural floors.

Demetrio published any number of books and scientific and technical articles on construction materials and more specifically on cement and concrete. His studies on fly ash, masonry mortars, concrete admixtures, the determination of portland cement components and many others are classics in the field. He also conducted outstanding research on cement and concrete durability in sulfate and saline environments, much of which was published in this journal. In addition, he generously trained new scientists and engineers, supervising PhD. theses, tutoring and mentoring young professionals and delivering countless courses and seminars. Even after retirement, he has gone on working (tirelessly) as emeritus professor at both the Eduardo Torroja Institute and the Madrid School of Mining Engineering.

Another constant in Demetrio's professional profile is his involvement in the quality of cement workmanship, which has led him to participate actively in the formulation of standards and certification requirements. He has presided and participated on many a standardisation committee in such important areas as the chemical analysis of cements, lime and plaster (AEN/CTN-80 on construction cements and Lime), and concrete admixtures, repair products and masonry mortars (all under AEN/CTN-83 on concrete).



Demetrio is not only a reputed professional in the area of cement and its applications, but also a wholly likable person, much loved and admired by his friends and colleagues for his generosity and congeniality. The work he pioneered is being furthered by many people who continue to conduct research in the field, a substantial number of them at the Eduardo Torroja Institute.

This journal can only express its joy and gratitude for the prize awarded to Professor Demetrio Gaspar. Congratulations, Demetrio: you deserve it.

Miguel Ángel Sanjuán and Francisca Puertas Maroto