

Donación Biblioteca Ingeniero Alberto S. C. FAVA

El día 04 de mayo de 2021 se recibió en el LEMIT la donación de la biblioteca privada del Ing. Alberto S. C. Fava, situación que concretó su hijo Carlos A. P. Fava; que incluye textos y libros sobre tecnología del hormigón, en particular sobre la durabilidad de este material.

El Ingeniero Fava nació en 1913 en San Pedro, Provincia de Buenos Aires y falleció en La Plata el 15 de Julio de 2012. Cursó sus estudios en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, egresando con el título de Ingeniero Civil, en 1942.



A poco de obtener su título universitario, inició su carrera docente en dicha Facultad, ocupando los cargos de Profesor Adjunto, Consejero Académico, Vicedecano, coronando su trayectoria académica con el cargo de Profesor Titular de la que fue la primera Cátedra en el país sobre Tecnología del Hormigón creada en el año 1956 bajo su impulso y con el apoyo del Jefe del Departamento Construcciones, el Ing. César Luisoni.

Paralelamente, y desde los inicios de su actividad profesional, se incorporó al Laboratorio de Ensayo de Materiales e Investigaciones Tecnológicas de la Provincia de Buenos Aires (LEMIT), desarrollando una vasta tarea de estudio e investigación. Recuerda el Ing. Fava que en ese entonces el Ingeniero Grisi, Director del LEMIT, le ofreció la posibilidad de realizar su especialización en tecnología del hormigón y, hace especial mención al Dr. Pedro Carriquiriborde, entonces Subdirector y con posterioridad y por más de 30 años, director de esta institución, por su constante apoyo en las tareas realizadas.

Enumerar cada uno de los temas encarados, durante su permanencia en el LEMIT, resultaría extensísimo. No obstante, merece citarse la investigación que llevó a cabo y que culmina con la *Teoría y Práctica de la incorporación intencional de Aire al Hormigón de Cemento Portland*, resultado de los estudios realizados, en la década de 1950, para la Planta de depuración de aguas "Ing. Donato Gerardi" de la localidad de Punta Lara y el acueducto subterráneo Punta Lara – La Plata, obra en la que se colocaron los primeros 50.000 metros cúbicos de hormigón elaborado en el país, con aire incorporado. Este desarrollo pionero, le mereció el Primer Premio en el concurso organizado por la Cámara Argentina de la Construcción, en el año 1951, sobre Problemáticas de la Construcción en la Argentina.

A partir de la trascendencia de esta investigación, gana una beca de la Asociación Argentina de Carreteras, para realizar estudios sobre Tecnología del Hormigón, en los Estados Unidos, permaneciendo más de 12 meses en la Universidad de Nebraska. Durante esa estadía, concluye la redacción de trabajos sobre los efectos de la congelación y deshielo, la influencia de las cenizas volantes, el empleo de los compuestos líquidos para el curado del hormigón, la reacción álcali-árido, entre otros.

Con posterioridad, obtiene diversas becas, otorgadas por el LEMIT y el CONICET, para perfeccionar sus conocimientos en Denver, Colorado, y visitar los más importantes laboratorios de Estados Unidos y Europa.

En el año 1961 expone los resultados del primer estudio sobre la reacción álcali-sílice, dando las explicaciones y certificando su aparición de esta patología en el Camino La Plata – Punta Lara. Este trabajo fue realizado conjuntamente con el Ing. José F. Colina y los Doctores Manuele y Cesar Cortelezzi.

A partir del año 1962, integra la Comisión para la redacción del Reglamento Argentino de Estructuras de Hormigón, tomando a su cargo los capítulos referentes a Tecnología del Hormigón. Este Reglamento (PRAEH-1964) ha sido empleado en innumerables obras públicas nacionales, sirviendo también como texto de estudio en prácticamente todas las Facultades de Ingeniería de nuestro país. Años después, junto a los Ingenieros Guillermo N. Burgoa y José F. Colina, participó activamente en la redacción del Reglamento CIRSOC 201-1982.

La personalidad del Ingeniero Fava se destaca a lo largo de los años con perfiles propios en la especialidad, siendo designado como Consultor en las Obras del Túnel Subfluvial, Paraná – Santa Fe y en el año 1968, como Director de la Orientación Tecnológica en la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires y más tarde como Asesor de la Carrera de Especialización en Tecnología del Hormigón que organizó el LEMIT conjuntamente con las Universidades con sede en el Territorio provincial.

Entre sus numerosos cargos ha ocupado la Subdirección y Dirección interina del LEMIT, la Vicepresidencia del Centro de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, y primer Presidente de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. En el IRAM, representó al LEMIT entre 1945 y 1970, y a partir de esa fecha, a la Facultad de Ingeniería de la UNLP, interviniendo en el estudio y redacción de más de 50 normas y métodos de ensayo correspondientes al hormigón y sus materiales componentes.

A lo largo de su vasta trayectoria recibió merecidos reconocimientos, como por ejemplo, su designación como Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (1969). Con posterioridad, es designado Miembro de la Academia Argentina de Ingeniería y de la Academia de Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. En el año 1993, recibió el Diploma al Mérito en Ciencia y Tecnología, otorgado por la Fundación Konex, y en el año 2008 recibe el reconocimiento del ACI, institución dedicada a la difusión de la tecnología del hormigón conformada por profesionales de más de 100 países.

El Ing. Alberto S. C. Fava desarrolló, entonces, una intensa y fructífera tarea vinculada con la Tecnología del Hormigón, tanto en el ámbito oficial de la Provincia de Buenos Aires, en particular en el LEMIT, como en el privado, destacándose sus aportes al conocimiento del hormigón y sus materiales constituyentes a través de sus investigaciones, las cuales fueron publicadas y todavía hoy sirven como consulta de alumnos y profesionales. También, debemos recordar sus aportes a la formación de nuevos profesionales a través de la primera cátedra dedicada a la Tecnología del Hormigón desde la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, en la cual hacía llegar a sus alumnos los últimos conocimientos generados en la temática.

Por todo lo expuesto podemos plantear que el Ing. Alberto S.C. Fava ha sido un prohombre de la ingeniería argentina y un impulsor de la tecnología del hormigón tanto desde el laboratorio con sus investigaciones pioneras en la temática como desde la cátedra universitaria.