

# La personalidad del profesor Dr. Leopoldo Muzzioli

ANTONIO CAMURRI R.

Conocí al profesor Muzzioli, recién terminada la Segunda Guerra Mundial, en una ciudad del norte de Italia, donde tuvimos la ocasión de encontrarnos en una Comisión de Exámenes.

A pesar de que hayan transcurrido tantos años, me acuerdo de que la característica del profesor que me impactó de inmediato fue su simpatía personal, sentimiento que, como pude constatar posteriormente, se producía espontáneo en cualquier persona que lo conociera.

Pero si ahora, después de haber convivido por tanto tiempo como colegas y amigos en la Universidad de Concepción, tratara de expresar los rasgos más salientes de su personalidad como hombre, creo que podría sintetizarlos, además de su simpatía, en su manera serena de considerar los aconteceres de la vida diaria. Alegre y optimista por su naturaleza, era un verdadero placer estar en su compañía.

Por otra parte, si consideramos la personalidad científica del profesor Muzzioli, todos los que tuvimos la posibilidad de conocerlo y trabajar con él en actividades universitarias, opinamos que ha sido uno de los profesores más fecundos y brillantes que haya tenido la Universidad de Concepción.

El profesor Muzzioli nació en la ciudad de Módena (Italia) en el año 1902.

Cursó los estudios superiores en la Universidad de Bologna (Italia) donde obtuvo el título de Doctor en Ingeniería Civil en el año 1925.

Obtenido este grado académico, su vocación para la Física lo indujo

a seguir, en 1926, cursos para postgraduados en Física moderna en el Instituto "Augusto Righi", de la misma Universidad.

En 1927 empezó su brillante carrera universitaria, cuando ganó el concurso de antecedentes y exámenes para el cargo de "Jefe de Trabajos" de Física en la Universidad de Módena (Italia) y ya en 1934 recibió el nombramiento de profesor de Física experimental y director del Instituto de Física de la Universidad de Siena (Italia).

El profesor Muzzioli llegó a Chile por primera vez en 1936, cuando por intermedio de la Embajada de Italia fue contratado por la Universidad de Concepción para desarrollar varias asignaturas de Física en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de entonces y especialmente para organizar el Instituto de Física de la Facultad de Ingeniería.

Con la máxima objetividad, se puede decir que en el desempeño de su trabajo fue un pionero de la Física en la Universidad de Concepción y tuvo el mérito de haber encauzado esta disciplina en su certero camino de desarrollo.

Con respecto a este punto, es necesario recordar el énfasis con que él solía destacar el carácter experimental de la Física y en cuyo aspecto debe ser considerado como uno de los más fuertes sostenedores.

Si bien es cierto él decía a menudo que hoy día no es posible, por razones de principios de la naturaleza conocer ciertas entidades de las ciencias experimentales, sin embargo los resultados que otorga la experiencia tienen un valor imprescindible y son ellos los que manejados con la herramienta matemática permiten llegar al conocimiento de las leyes de la naturaleza.

La historia del pensamiento físico nos ha enseñado que no es posible desarrollar ninguna ciencia experimental empleando el solo razonamiento teórico.

El profesor Muzzioli reveló su gran capacidad para la Física en varias ocasiones de su vida.

Recién terminados sus estudios de perfeccionamiento en Bologna fue agraciado con el Premio Nacional de Física "Toso" de la Universidad de Bologna, por dos años consecutivos (1926 y 1927) y en el año 1931 obtuvo el Premio Nacional "Visconti Tenconi" del Instituto Lombardo de Ciencias y Letras de Milán (Italia).

En lo que concierne a su producción científica, es autor de más de 70 trabajos, que fueron publicados en varias revistas.

Entre sus investigaciones, merece ser destacada la elaboración de una nueva magnitud termodinámica que él denominó "Atropía" y que, introducida en el estudio de la Física y de la Ingeniería, se constató ser

de una gran utilidad, tanto desde el punto de vista teórico como aplicado.

Su larga y productiva trayectoria científica es muy conocida en el país; sin embargo, merecen ser mencionados otros antecedentes que hacen resaltar su figura.

Participó en varios congresos en los cuales presentó trabajos originales de investigación:

- a) Congreso Internacional de Matemáticas. Bologna (Italia). 1928.
- b) Congreso Nacional de Ingeniería. Bologna (Italia). 1929.
- c) Congreso Interamericano de Ingeniería. Santiago (Chile). 1942.
- d) Segundo Congreso Universitario y Primera Asamblea General de la Unión de Universidades Latinoamericanas. Santiago (Chile). 1953.
- e) Congreso Internacional de Ultraacústica. Padua (Italia). 1962.

Otro aspecto de la personalidad del profesor Muzzioli se refiere a su capacidad extraordinaria para desarrollar temas de difusión científica.

Durante toda su larga trayectoria de actividad universitaria dictó muchísimas charlas sobre los más variados temas de Física moderna.

Todas las veces que tuvimos ocasión de escuchar sus conferencias, quedamos impactados por la forma amena y al mismo tiempo clara y concisa con que él sabía presentar a cualquier público las ideas científicas.

Quisiéramos también poner de relieve que Chile fue para el profesor Muzzioli su patria de adopción.

Más de una vez demostró el cariño y apego que tenía para el país, y especialmente cuando terminada la Segunda Guerra Mundial, por la cual había sido llamado a Italia, volvió, en 1948, a la Universidad de Concepción donde había cautivado la simpatía de los colegas y amigos.

Desde esa fecha hasta 1961 se quedó en la Universidad de Concepción para desarrollar actividades docentes, de investigación y en particular para fortalecer la enseñanza de la Física y los laboratorios experimentales.

En 1959, con motivo de la reestructuración de la Universidad de Concepción, que consistió principalmente en la creación de los institutos centrales, fue encargado por la Rectoría de organizar y poner en marcha el nuevo Instituto Central de Física.

En 1961 volvió a Italia, donde continuó su actividad para la Uni-

versidad de Concepción como relacionador entre esta Universidad y el *Consiglio Nazionale delle Ricerche* en Roma.

Pero el cariño que siempre tuvo para Chile lo indujo a volver a la Universidad de Concepción en 1967, en la cual se quedó hasta 1969. De Italia, donde se había trasladado otra vez, volvió a Chile en 1972 con la intención de permanecer definitivamente en el país.

Sin embargo, una seria enfermedad cardíaca que lo afectó en estos últimos años lo hizo volver a Italia junto a sus familiares.

La figura del profesor Muzzioli es conocida y apreciada en todos los ambientes científicos del país. La Universidad de Concepción, con el propósito de manifestar un reconocimiento especial de su fecunda y brillante producción científica, lo nombró Miembro Académico de la Facultad de Ingeniería y, posteriormente, Profesor Emérito del Instituto de Física.

Por su parte, la Sociedad Chilena de Física (SOCHIFI) lo distinguió, designándolo Miembro Honorario de la institución.

Todos los antecedentes científicos y humanos que hemos expuesto en esta reseña sobre la personalidad del profesor Muzzioli, ponen de manifiesto cuán merecidas son la fama y el prestigio con que él ha cautivado a todas las personas que lo han conocido y que han trabajado en su campo científico.