

## GRAN GUILLEDO, MANUEL FRANCISCO

Nació en El Cano (población actual del mismo nombre perteneciente a la provincia Ciudad de la Habana), Cuba, el 28 de octubre de 1893, y falleció en la propia ciudad, el 3 de abril de 1962.

Profesor de Física Superior, Ingeniero Civil y Arquitecto. Cursó estudios secundarios nocturnos en la Escuela de Artes y Oficios de la capital mientras trabajaba, primero como albañil y luego como tipógrafo, para ganarse la vida. Graduado en la Universidad de La Habana de Arquitecto (1918), Ingeniero Civil (1918), Doctor en Ciencias Físico-Matemáticas (1922) y Doctor en Ciencias Físico-Químicas (1925).

Fue la figura dominante de la física en Cuba en la primer mitad del siglo XX. A partir de 1923 y hasta el cierre de la Universidad por la tiranía de Fulgencio Batista en 1956, ejerció la docencia de los cursos básicos de física que debían tomar los alumnos de las carreras de Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Físico-Químicas e Ingeniería de la Universidad de La Habana, centro de estudios desde donde irradió su influencia sobre la forma de concebir y presentar la física en todo el país durante más de treinta años. No pocos profesionales de los que asistieron a sus cursos universitarios y conferencias adquirieron en las clases de Gran el gusto por la finura en los detalles y el rigor y la elegancia en la exposición.

Publicó en imprenta y en mimeógrafo gran parte del material de estudio para sus cursos universitarios de Física Superior, que se estabilizaron hacia 1929. Por otra parte, los manuales de física, matemática y otros que publicó para uso de los alumnos de las enseñanzas primaria y secundaria, contribuyeron considerablemente a extender la esfera de influencia de su peculiar manera de explicar, en particular, sus notables *Elementos de física general y experimental*, en dos gruesos volúmenes, publicados en 1939-1940, reeditados y reimpresos varias veces.

Sabio en su especialidad y dotado de una vasta cultura científica y humanística, que adquirió en sus constantes y meditadas lecturas de toda una vida en varios idiomas, desarrolló en sus lecciones, disertaciones y escritos, un estilo muy propio, refinado y elocuente a la vez. Con fines de divulgación científica, o para exponer el resultado

de sus estudios, o meditaciones sobre sus vivencias, dictó varias disertaciones memorables, tales como las tituladas "La onda luminosa" (1929), "Félix Varela y la ciencia" (1945), y "Enseñar y educar" (1954), entre otras.

Hombre de honestidad reconocida y posición liberal - progresista, aunque no radical, aceptó que se le postulara para senador de la República en las elecciones de 1948 bajo el lema "Vergüenza contra dinero". Fue el primer Embajador de Cuba en Francia, nombrado por el Gobierno Revolucionario constituido en enero de 1959, cargo que desempeñó desde mayo de ese año hasta fines de 1960.

### ***BIBLIOGRAFÍA ACTIVA:***

*Programa de Física Superior, primero y segundo cursos.* Imp. P. Fernández y Cía. La Habana, 1925

*La onda luminosa.* Rambla, Bouza y Cía. La Habana, 1929

*Curso de Física Superior / Primera parte. s/e, La Habana, s/a; Elementos de física general y experimental. 2 Tomos.* Editorial Minerva. La Habana, 1939-1940

"Félix Varela y la ciencia". En: *Cuadernos de Historia Habanera.* N° 27. La Habana, 1945, pp. 7-28

*Física Superior / Movimientos armónicos* (en mimeógrafo). Impresos "González Longoria", La Habana, 1946

*Enseñar y educar.* Imprenta Universitaria. La Habana, 1954

"Fundamento de los transistores". En: *Ingeniería Eléctrica.* N° 3. La Habana, julio-septiembre 1957, pp. 23-28

"La entraña del átomo". En: *Siglo y cuarto.* N° Extraordinario del Diario de la Marina. La Habana, 15 de septiembre de 1957, pp. 166-172

*La aritmética en la vida.* 2 Tomos. Publicaciones Cultural, S.A. La Habana, s/a.

### **BIBLIOGRAFÍA PASIVA:**

*Altshuler, José. "Manuel Gran y su manera de explicar la Física". En: Manuel F. Gran. Apuntes biográficos.*

*Editorial Academia. La Habana, 1993, pp. 7-33*

*Altshuler, José. "El maestro Manuel Gran, en el recuerdo". En: Educación. 2ª época. N° 86. La Habana, septiembre-diciembre de 1995, pp. 33-37*

*Homenaje al Dr. Manuel F. Gran. Molina y Cía., La Habana, 1943*

*Le Roy y Gálvez, Luis F. Profesores de Física de la Universidad de La Habana desde su secularización en 1842 hasta Manuel F. Gran. Editorial Academia. La Habana, 1979*

*Marinello, Juan. "La muerte del Prof. M. Gran". En: Vida Universitaria. Año 13. N° 140. La Habana, abril de 1962, pp. 10-11.*

### **FUENTES DOCUMENTALES:**

*Expediente. En: Archivo del Museo Nacional de Historia de las Ciencias "Carlos J. Finlay". Fondo Académicos.*