

JOSÉ FOLGUERAS-MÉNDEZ

(18 de enero de 1940 – 13 de abril de 2017)



José Folgueras-Méndez (1940-2017).

José Folgueras-Méndez fue clave en el salto de la entonces Escuela de Física de la Universidad de La Habana a finales de los 1960's y principio de los 1970's. No había entonces alcanzado su grado de doctor, pero ya su capacidad despuntaba (defendió su Maestría en Canadá estando en nuestra Escuela). Fue de los que aseguró y desarrolló una retaguardia sin la cual no se habría dado el salto hacia la excelencia científica.

Su contribución a la ciencia en Cuba se desarrolló en varios frentes, todos importantes. Dirigió el Grupo de Desarrollo (entre los que estaban José Quintero y Enrique Vega, entre otros) y el Taller de Electrónica dentro de la Escuela de Física. Este colectivo no solo mantenía funcionando los equipos utilizados en la docencia en investigación, sino que desarrollaba equipos nuevos. ¿Cuántos controles de temperatura se hicieron, cuántos amplificadores lock-in, cuántas fuentes de voltaje, cuántos amplificadores fueron reparados o construidos en aquella etapa?

Folgueras perteneció, simultáneamente, al Grupo de Dispositivos Semiconductores que dirigía Antonio Cerdeira. Junto a un colectivo de lujo, entre los que estaban Magali Estrada, Manuel Hernández Calviño, Armando Rivero (Mandy), y Guillermo López Heredia, Folgueras puso el prestigio de la Facultad de Física en un lugar muy alto. Eran los días gloriosos del desarrollo de una computadora cubana y en Física, entre otros resultados, se logró el desarrollo de un circuito integrado C-MOS a inicios de los 1970's. Para valorar esto, vale decir que la tecnología C-MOS a nivel internacional comienza a finales de los 1960's. Esto solo pudo lograrse con el desarrollo de una fuerte infraestructura tecnológica, que

estuvo disponible gracias al trabajo unido por un objetivo de este colectivo, siendo Folgueras uno de sus pilares (no puede olvidarse el aporte de los técnicos de laboratorio, cuya formación se enriqueció en aquel colectivo, entre los cuales está la Cra. Serleides de Roux que aún sigue aportando muy importantes "granos de arena" a nuestra Física). La creación de la Fábrica de Dispositivos Semiconductores en Pinar del Río en los 1970's, se debe en un porcentaje alto a este Grupo, el cual, como consecuencia, salió de la Facultad de Física de la Universidad de La Habana, y fue a servir en otros frentes. Quedó, no obstante, una base que formaron y que mucho determinó en el desarrollo ulterior de los colectivos de Celdas Solares, Diodos Emisores de Luz, Láseres Semiconductores y posiblemente otros.

Otro elemento con el que Folgueras contribuyó anónimamente a la formación de muchos físicos, fue su aporte a la creación del Laboratorio Docente de Electrónica, apoyado por el Grupo de Desarrollo, el Taller de Electrónica y el propio colectivo de investigaciones antes mencionado. Directamente también dirigía investigaciones estudiantiles. Mucho se defendía entonces el criterio que un buen profesor debía ser un investigador para formar físicos a cabalidad. Se necesitaba el desarrollo de las investigaciones en aras de la buena docencia.

Su aporte a la ciencia en Cuba continuó después que saliera de la Facultad de Física. Antes de la desaparición de la URSS, Folgueras trabajó en el Grupo del ICID que desarrollaba circuitos de alta integración de uso específico para equipos cubanos, especialmente médicos. Entre otros muchos premios en bioingeniería, recibió Premio Nacional de Salud del año 2005 ("Desarrollo nacional de un desfibrilador -bifásico") y el del 2013 ("Desarrollo de un capnógrafo cubano"), la medalla Carlos Juan Finlay y la del 150 aniversario de la Academia de Ciencias de Cuba.

En el momento de su desaparición física, era un miembro distinguido de la Academia de Ciencias de Cuba, miembro del Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), y Senior Member de la Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS). Además, era Vicepresidente de la Sociedad Cubana de Bioingeniería desde el 2005, Director Técnico de la revista cubana "Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones", y Presidente del Tribunal Nacional Permanente para grados científicos en Electrónica y Comunicaciones.

Sean estas notas tributo a su memoria.

Dra. Elena Vigil-Santos
IMRE-Facultad de Física,
Universidad de La Habana