

CALENDARIO JULIO 2018: HÉROES CIENTÍFICOS LATINOAMERICANOS

Julio: Fernando Quevedo, Guatemala. Físico teórico de altas energías. Director del Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam. Premio Chen Ning Yang de Altas Energías, 1998.

Texto: Félix Moronta

En un rincón del noreste de Italia, entre el mar Adriático y la meseta del Carso, se erige en la ciudad de Trieste el Centro Internacional de Física Teórica Abdus Salam (ICTP, por sus siglas en inglés). Este lugar es un polo científico de alto nivel que lleva a cabo investigación, educación y capacitación de vanguardia en diferentes áreas de la física para científicos de países en desarrollo.

El Centro es dirigido desde 2009, y por primera vez desde sus más de 50 años de fundación, por un físico centroamericano: Fernando Quevedo. Nacido en Costa Rica en 1956, criado en Honduras, nacionalizado y educado en Guatemala (Universidad de San Carlos y Universidad del Valle) nuestro héroe científico latinoamericano es un renombrado investigador de física partículas elementales.

Desde chico mostró interés y facilidad por las matemáticas. Luego de graduarse de físico en Guatemala, Fernando Quevedo se transfirió a los Estados Unidos donde se doctoró en Física Teórica bajo la tutoría Steven Weinberg, premio Nobel de Física y uno de los padres del Modelo Estándar. Después trabajó en Suiza, Canadá, Estados Unidos y México, antes de ser fichado por la Universidad de Cambridge (Reino Unido), donde compartió cátedra con nada menos que el recientemente fallecido Stephen Hawking.

Fernando ha hecho grandes aportes a la física fundamental de altas energías, la gravedad cuántica, teorías de unificación y la física de las partículas elementales. Su trabajo ha sido premiado con el reconocido galardón Chen Ning Yang de Altas Energías por sus contribuciones para la teoría de cuerdas. Además, como director del ICTP, lidera un esfuerzo intelectual y diplomático internacional para tender puentes entre los países en vías de desarrollo, usando la física como vehículo.

Nuestro héroe científico sueña con que los físicos latinoamericanos tengan la oportunidad de hacer ciencia de primera línea desde la región. En este sentido, recientemente ha declarado que centros similares al ICTP están conformándose en Brasil y en México. Y es que la adopción de la ciencia y la tecnología como base del crecimiento de los países en vías de desarrollo es la bandera que enarbola Fernando Quevedo desde aquel rincón italiano.

