

FIDEL ÁNGEL CASTRO DÍAZ-BALART (SEPTIEMBRE 1, 1949 - FEBRERO 1, 2018)

Fidel Ángel Castro Díaz-Balart se graduó con honores en la Universidad Estatal de Moscú I. V. Lomonósov en su filial del Instituto Unificado de Investigaciones Nucleares, de Dubná, Rusia, donde recibió en 1974 el grado de Máster en Física Nuclear. En 1978 obtuvo su doctorado en Ciencias Físico-Matemáticas en el Instituto de Energía Atómica I. V. Kurchátov, en Moscú, donde también realizó estudios postdoctorales. En el año 2000, alcanzó el grado de Doctor en Ciencias en el Instituto Superior de Ciencias y Tecnología Nuclear de La Habana.

Se destacó y desempeñó un papel relevante en la organización y desarrollo del Programa Nuclear Cubano y en la estructuración de una sólida red de instituciones científicas y académicas como sustento del desarrollo de la Planta Nuclear de Juraguá.

Jugó un importante papel en la creación de una entidad de educación superior especializada en la formación de profesionales nucleares, que surgió primero como Facultad de Ciencias y Tecnologías Nucleares de la Universidad de La Habana y devino años más tarde en una universidad independiente: el Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Nucleares, hoy Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas (InSTEC), recientemente integrado a la Universidad de La Habana.

En actividades internacionales, en esa esfera, en el período 1983-1988, presidió el Grupo Coordinador Nuclear de los Países del Movimiento No Alineados. En 1985 está al frente de la Comisión de Energía Nuclear de los países miembros del CAME. Fue miembro de la Junta de Gobernadores del OIEA en 3 ocasiones.

Durante su carrera profesional el Dr. Castro Díaz-Balart dirigió una amplia gama de iniciativas de creación de capacidades en materia de ciencia y tecnología, instituciones educacionales, empresas de alta tecnología e inversiones en investigación técnica y científica y en el impulso y promoción de la ciencia y la tecnología en Cuba.

Entre 2000 y 2011 realiza un amplio ciclo de conferencias internacionales. En Moscú en reuniones de alto nivel sobre la temática de desarme y no proliferación, en la UNESCO sobre temas de interés científico y en otros foros sobre parques tecnológicos, nanociencia y nanotecnología, etc. Participó en diciembre del 2004, en Caracas, Venezuela en el evento "En Defensa de la Humanidad", donde por primera vez se introdujo el tema del Conocimiento. Además, en el año 2006, por invitación del Presidente Chávez, participó en el lanzamiento de la "Misión Ciencia" en el estado de Bolívar.

Desde el 2004 se desempeñó como Asesor Científico del Consejo de Estado; desde el 2012 es Vicepresidente de la Academia de Ciencias y desde el 2013 Representante Plenipotenciario de Cuba ante el Instituto Unificado de Investigaciones Nucleares (IUIIN), en Dubná, Rusia.



Fidel Ángel Castro Díaz-Balart (1949-2018).

Como Asesor, fue un constante impulsor de las ciencias y las tecnologías avanzadas en el país y en particular de la creación del Centro de Estudios Avanzados de Cuba (CEAC) como plataforma, junto a otras entidades nacionales, para el desarrollo en Cuba de las Nanociencias y las Nanotecnologías. Para propiciar nuevas formas de relación universidad-investigación-producción; mantuvo una labor activa en la actualización para la asimilación y el desarrollo de Parques Científicos y Tecnológicos, en especial a partir de la aprobación de la Ley de Inversión Extranjera y el Decreto Ley sobre la Zona Especial de Desarrollo del Mariel (ZEDM) y la introducción en el VII Congreso del nuevo lineamiento para potenciar el papel de la inversión extranjera directa. Propició la realización de un taller temático sobre parques científicos con la participación de expertos del Parque de Skolkovo de Rusia. En el 2016 participó en Rusia en los eventos Star Up Village 2016 y 33 Conferencia de la Asociación Internacional de Parques Científicos y Áreas de Innovación (IASP por sus siglas en inglés). Este trabajo se ha extendido a otros países como Alemania, España e Irán.

Como uno de los principales objetivos de trabajo, propuestos desde el 2014, trabajó de forma prioritaria en la Elaboración de la Propuesta de Estrategia Nacional de Nanotecnología, la cual se encuentra actualmente en la fase del Estudio Diagnóstico. La Nanoseguridad es otro tema de prioridad nacional, para lo cual constituyó un Grupo Ad hoc, a fin de trabajar en el desarrollo de una nanotecnología segura, se han estrechado vínculos de trabajo con el clúster de nanoseguridad de la Comisión Europea y ha ofrecido varias Conferencias sobre el tema a especialistas de la Defensa Civil.

Con relación a la divulgación y actualización de la información, participó de forma tradicional y dinámica en cada una de las ediciones de las FILH, con un espacio para la

presentación de libros o la realización de Paneles Científicos, donde se han abordado temas tales como: la teoría de Darwin (2009), la mujer en la ciencia (2011), El Socialismo en el siglo XXI: perspectivas en América Latina (2012), De Río de Janeiro 1992 - París 2015: Ciencia y Política del Cambio Climático (2015); donde intervino el Presidente del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés).

Laboró de forma sistemática en varias organizaciones nacionales e internacionales y sociedades científicas. Fue miembro de la Academia de Ciencias de Cuba, de la Sociedad Económica de Amigos del País, de la Sociedad Cubana de Física, de la Sociedad Americana de Física (APS por sus siglas en inglés), de la Asociación Iberoamericana de Innovación Tecnológica (ALTEC), de la Sociedad Española para la Historia de la Ciencia y la Tecnología, de la Asociación

Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS por sus siglas en inglés); así como de Sigma XI, Sociedad de Investigación Científica de los Estados Unidos de América e integró desde octubre del 2015, el Consejo Asesor de la prestigiosa revista americana de nanotecnología "Journal of Nanoparticle Research" y fue Miembro Honorable de la Academia Nacional de Ciencias de la República de Kazajstán. Fue profesor e investigador titular, Académico de Mérito de la Academia de Ciencias de Cuba y consultor de varios ministerios de la industria, así como de centros científicos y docentes.

Escribió 12 libros y más de 150 publicaciones científicas.

Dra. A. Díaz-García

Directora, Centro de Aplicaciones Tecnológicas y Desarrollo Nuclear (CEADEN)