

## El Vuelo Espacial de Tamayo, 25 Años Después

El 18 SEP se cumplió un cuarto de siglo del despegue de la nave espacial soviética *Soyuz 38*, que llevaba a bordo a los entonces tenientes-coroneles Yuri Romanenko y Arnaldo Tamayo, el primero como comandante de la nave y el segundo en calidad de cosmonauta-investigador cubano del Programa Intercosmos. Cuando, al día siguiente, luego de acoplarse al complejo orbital *Saliut 6-Soyuz 37*, pasaron al interior de este, allí les tributaron una acogida fraternal el teniente-coronel Leonid Popov, comandante del complejo, y el diseñador Valeri Riumin. Los visitantes, auxiliados por la tripulación residente, realizaron una amplia gama de experimentos científicos durante la semana que permanecieron en órbita. Cumplida su misión, regresaron a tierra el 26 SEP.

El acontecimiento permanece como una muestra emblemática de la ejemplar colaboración internacional que significó el vuelo espacial conjunto URSS-Cuba hace 25 años, y se anota en los anales de la cosmonáutica como el primer viaje al espacio de un cosmonauta latinoamericano y caribeño. Nacido en la ciudad de Guantánamo en 1942, de humilde cuna, el hoy general Arnaldo Tamayo Méndez fue también la primera persona de ascendencia africana en el espacio.

A propósito de aquel vuelo espacial, es obligado destacar su contribución al conocimiento científico, en el marco del Programa Intercosmos. Cuando nuestro país se integró a este, conjuntamente con otros países socialistas, a mediados del decenio de 1960, apenas comenzaban a recogerse los frutos de la extraordinaria reforma educacional y científica iniciada en Cuba poco antes. Pero cuando, diez años más tarde, la Unión Soviética ofreció el uso de sus instalaciones y naves espaciales a todos los países participantes en el Programa, para que cosmonautas de estos países pudieran realizar experimentos científicos en el espacio cósmico, la situación había cambiado sustancialmente.

En efecto, se pudo disponer entonces de más de 200 trabajadores de la ciencia y la técnica, que en breve plazo concibieron y prepararon, en estrecha colaboración con varias instituciones de las antiguas URSS,

RDA y RP de Bulgaria, más de una veintena de experimentos científicos que habían de realizarse en órbita circunferente durante el vuelo espacial conjunto. Los especialistas soviéticos consideraron tan valiosos varios de los experimentos de diseño original cubano, que algunos continuaron repitiéndose posteriormente en distintas aplicaciones, espaciales y no espaciales.

Sin duda, aquellos experimentos y otro que se preparó también para el vuelo Tamayo-Romanenko (no realizado entonces, sino poco después) tienen importancia histórica, puesto que fueron los primeros de su tipo que se efectuaron en el mundo en condiciones de ingravidez. Pero quizás lo más interesante de aquella visita de trabajo al cosmos fue que lo aportado por los científicos cubanos resultó de suficiente calidad para que el país anfitrión se interesara en continuar la colaboración iniciada, que se mantuvo hasta la liquidación del Programa Intercosmos por razones que no tenían nada que ver con la ciencia.

El 16 SEP se efectuó en la sala universal del las FAR un acto solemne en conmemoración del aniversario 25 del vuelo espacial conjunto URSS-Cuba, donde intervinieron, el Cnel Juan Torres Muñoz, el cosmonauta, hoy general (r), Leonid Popov, que viajó expresamente a nuestro país para participar en la celebración, el embajador de la Federación Rusa, Andrei Dmitriev, el Gral Jorge Méndez de la Fe y nuestro primer cosmonauta. A la entrada de la sala se había montado una exhibición de materiales y equipos utilizados durante el vuelo conjunto. El siguiente día 17, en los salones del Capitolio, distintas personalidades vinculadas al espacio cósmico participaron en un encuentro con nuestros científicos ofrecido por la Academia de Ciencias de Cuba, con la presencia de su presidente, el Dr Ismael Clark. El presidente de la SCHCT pronunció las palabras de bienvenida a nombre de los científicos cubanos, mientras que las de clausura estuvieron a cargo del Gral Tamayo. Terminado el acto, varios participantes en el mismo, entre ellos, Popov, Tamayo y su cosmonauta suplente, José A. López Falcón, se trasladaron a la Casa Humboldt, en el Centro Histórico de la Habana Vieja, para visitar allí una interesante exposición sobre el vuelo espacial conjunto, montada por iniciativa de la Lic Rosa María González, directora de la institución.

## Einstein, la Responsabilidad Social del Científico y la Paz

Organizado por la Academia de Ciencias de Cuba y el Movimiento Cubano por la Paz, el 29 SEP se celebró en la sala "Baire" del Capitolio habanero el Taller *Albert Einstein y la Responsabilidad Social del Científico*. Fue coauspiciado por varias asociaciones nacionales, entre ellas, la Sociedad Económica de Amigos del País, la Asociación de Pedagogos de Cuba, la Sociedad Cubana de Historia de la Ciencia y la Tecnología, y el Grupo Pugwash cubano.

La concurrencia estuvo constituida por más de 150 distinguidos educadores, estudiantes y representantes de la comunidad científica nacional. La mayoría de los trabajos presentados se dedicaron a recordar y valorar el ejemplo de distintas personalidades, notables no solo por su entrega a la labor puramente científica, sino también por su consistente fidelidad al compromiso social asumido.

Las palabras de apertura estuvieron a cargo de la Prof Lidia Turner, presidenta del Comité de Sociedades Científicas de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Academia de Ciencias de Cuba, y del Lic Orlando Fundora, Presidente del Consejo Mundial de la Paz y del Movimiento Cubano por la Paz y la Soberanía de los Pueblos. Los Drs José Altshuler, Pedro M. Pruna, Daniel Piedra, Carlos Sánchez y Roberto Díaz Martín presentaron sendas ponencias tituladas, respectivamente: "El otro Einstein, un radical imprescindible", "Einstein y la responsabilidad profesional del científico", "La ética de Einstein", "José Luis Massera, matemático y revolucionario" y "Un científico comprometido, el profesor Lee Lorch", a las que siguió una disertación del Prof Eduardo Torres Cuevas sobre la relación entre ciencia y conciencia en el pensamiento científico cubano. El Prof Altshuler pronunció asimismo palabras de recordación y homenaje a Ruth Adams y Joseph Rotblat, dos figuras recientemente fallecidas, emblemáticas de las Conferencias Pugwash, surgidas del Manifiesto Russell-Einstein de 1955.

Se aprovechó la oportunidad para proceder a un acto de cancelación de dos sellos postales recién emitidos por la Administración

de Correos del Ministerio de la Informática y las Comunicaciones en conmemoración de la visita de Einstein a Cuba, en diciembre de 1930:



Al día siguiente, 30 SEP, se celebró el Coloquio *Albert Einstein y la Lucha por la Paz Mundial*, organizado por el Prof Néstor Acosta a nombre del Movimiento Cubano por la Paz y la Soberanía de los Pueblos.

## En la Facultad de Física

Como parte de las actividades por el Año Internacional de la Física, el 18 NOV se celebró en el anfiteatro "Manuel F. Gran Gilledo" de la Facultad de Física de la Universidad de La Habana, un acto en el que el Prof Osvaldo de Melo, decano de la Facultad, disertó sobre los aportes a la ciencia realizados por Einstein en 1905. Por su parte, el Ing José Fernández Rodríguez, presidente de la Comisión de Asuntos Históricos de la Empresa de Telecomunicaciones de Cuba (ETECSA), presentó la tarjeta telefónica prepagada alusiva al Año Internacional de la Física, que la empresa acababa de poner en circulación. Cada asistente al acto recibió una en calidad de obsequio.

## En el Seminario San Carlos

Convocados por el Grupo de Reflexión y Servicio del Arzobispado de La Habana, a propósito de la celebración del Año Internacional de la Física, se celebraron dos encuentros en el Seminario San Carlos y San Ambrosio de la capital.

En el primero, efectuado el 29 OCT bajo el título *Cosmología Actual: Implicaciones Científicas y Teológicas*, a las palabras de presentación del MC Nelson O. Crespo, siguieron las conferencias "Universo, vida e

intelecto: un viaje de regreso al futuro" y "Ciencia y fe en el siglo XXI", dictadas, respectivamente por el Dr en Astronomía Oscar Álvarez Pomares, especialista del CITMA, y el padre Marciano García, OCD, a las que siguió una animada discusión. Las conclusiones estuvieron a cargo de la Prof Esperanza Purón y el Dr Gustavo Andújar.

El segundo encuentro, titulado *El Padre Félix Varela en el Año Internacional de la Física*, tuvo lugar el 26 NOV y se organizó en coordinación con nuestra Sociedad, inspirado en un conjunto de ponencias en torno al inicio, en el propio Seminario, de la enseñanza de la física moderna en nuestro país a comienzos del siglo XIX, ponencias que se habían presentado en el IV Congreso Nacional de Historia de la Ciencia y la Tecnología celebrado en FEB 2004.

En dicho segundo encuentro, iniciado tras una breve intervención del cardenal Jaime Ortega, arzobispo de La Habana, a las palabras de bienvenida del rector del Seminario, Mons Jorge Serpa, y las de introducción del MC Nelson O. Crespo, siguió la conferencia "El padre Félix Varela, un humanista fundador de la nacionalidad cubana", dictada por el Lic Roberto Veiga. A continuación se desarrolló un panel centrado en la figura de Varela, que incluyó las conferencias "Física experimental contra escolasticismo en Cuba, del *Papel Periódico* al Seminario de San Carlos", "Padre Félix Varela: el físico experimental", "La física de José Antonio Saco" y "La física que nos legó Varela", dictadas, respectivamente, por el Prof José Altshuler, presidente de la SCHCT, la Prof Esperanza Purón, de la Universidad de La Habana, el DrC Roberto Díaz Martín, secretario general de la SCHCT, y el Prof Diego Alamino Ortega, del Instituto Superior Pedagógico "Juan Marinello". El panel se cerró con la disertación del vicario y canciller de la Arquidiócesis de La Habana, Mons Ramón Suárez Polcari, titulada "De San Agustín al Aula Magna", dedicada a recordar los avatares del traslado, en 1911, de los restos mortales del padre Varela al Aula Magna de la Universidad de La Habana. Otro panel se centró en la figura de Albert Einstein e incluyó la proyección de sucesivas imágenes, comentadas por el Dr Altshuler, sobre la visita a Cuba en 1930 del creador de la teoría de la relatividad, y la ponencia titulada "A un siglo de la teoría de Einstein sobre los cuantos de luz", presentada por el Dr Luis Hernández, investigador de la Universidad de La Habana.

Las conclusiones del encuentro —efectuado muy próximo al local donde Varela instaló el primer laboratorio de física que

hubo en Cuba— estuvieron matizadas por las palabras del padre Marciano García, OCD, y la profesora Esperanza Purón.

## Ernst Mayr *In Memoriam*

Del 23 al 25 NOV tuvo lugar, en el Museo Nacional de Historia Natural, el Taller *Taxonomía y Evolución - Ernst Mayr In Memoriam* organizado por la Sociedad Cubana de Zoología. El evento incluyó un panel dedicado a la vida y la obra del eminente zoólogo germano-estadounidense Ernst Mayr (uno de los creadores de la teoría sintética de la evolución, fallecido en 2005), en el cual participaron los Drs Giraldo Alayón, Hiram González y Pedro M. Pruna. Este último también dictó la conferencia "Darwinismo vs diseño inteligente: otra vuelta a la tuerca" el último día del taller. En el evento tomaron parte especialistas de una decena de instituciones del país relacionadas con la investigación zoológica.

## Hiroshima, Nagasaki y la Bomba: Aniversario 60

El 4 AGO el programa Mesa Redonda de la TV cubana se dedicó a la conmemoración del aniversario 60 del bombardeo atómico de las ciudades japonesas de Hiroshima y Nagasaki, el 6 y el 9 AGO de 1945, respectivamente. Participaron en la discusión los Drs Hugo Pérez Rojas, del ICIMAF, Luis García Cuñarro, del Centro de Estudios de Información de la Defensa, y José Altshuler, de la SCHCT, así como los periodistas Reinaldo Taladrí y Arleen Rodríguez Derivet, que actuó como moderadora. Las exposiciones pusieron de manifiesto las oscuras motivaciones de aquel terrible hecho, que marcó el inicio de la carrera de las armas nucleares y creó serios problemas de conciencia entre los científicos que participaron en el Proyecto Manhattan.

## Presencia Italiana en Cuba

El 2 DIC se celebró la 5ta mesa redonda sobre el tema general del título, moderada por el Prof Oscar Zanetti y organizada por el Dr Domenico Capolongo, en representación del Circolo Culturale B.G. Duns Scotto de Roccarainola, Italia. Dedicada esta vez a la participación de los hijos de Italia en nuestras guerras de independencia del siglo XIX, la actividad contó con el patrocinio de ETECSA y la colaboración tanto de nuestra Sociedad, representada

por su secretario general, el Dr Roberto Díaz Martín, como de la Casa Alejandro de Humboldt de la Oficina del Historiador de la Ciudad (que acogió la mesa), representada por su directora, la Lic Rosa María González.

El Dr Zanetti presentó el Volumen IV de la serie *Emigrazione e presenza italiana in Cuba*, contenido de los trabajos presentado en la 4ta mesa redonda, celebrada en 2004, entre ellos algunos de interés para la historia de la ciencia y la tecnología en Cuba, como los titulados "Antonio Meucci y sus años habaneros: 1835-1850" y "Andrea Levaldi entre nosotros".

Al siguiente día 3 DIC, una parte de la nutrida asistencia efectuó una peregrinación al Cacahual, donde reposan los restos del lugarteniente general Antonio Maceo y su ayudante Panchito Gómez Toro, para conmemorar el centenario de la entrega de la placa alusiva fijada en el lugar, que en 1905 obsequió a nuestro país el Comité Italiano por la Libertad de Cuba.

## Placas Conmemorativas

El 12 NOV se develó una placa conmemorativa de la Real Comisión de Guantánamo en el amplio zaguán de la antigua casa de los condes de San Juan de Jaruco, a un costado de la Plaza Vieja del Centro Histórico de la Ciudad. Obra de la escultora Telvia Marín, esta original placa de bronce recuerda la expedición creada a fines del siglo XVIII por la corona española y dirigida por Joaquín de Santa Cruz, conde de Mopox y de San Juan de Jaruco, que permitió realizar importantes estudios con vistas al desarrollo económico y militar de varias zonas del país, y recolectar una amplia información sobre la flora, la fauna, y los minerales cubanos. En el acto, hicieron uso de la palabra el Lic Otto Randín, secretario ejecutivo de la Comisión de Monumentos de la Ciudad, el Dr José Altshuler, presidente de nuestra Sociedad y la MC Lohania Aruca, directora del Grupo de Trabajo sobre Expediciones, Exploraciones y Viajeros en el Caribe.

El 21 DIC, se develó otra placa en conmemoración del aniversario 75 de la visita de Albert Einstein a Cuba. En la ocasión, usó de la palabra el presidente de la SCHCT. La placa se colocó sobre fachada del Museo Nacional de las Ciencias "Carlos J. Finlay", en cuyo parainfo el creador de la teoría de la relatividad recibió el homenaje de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de La Habana el 19 de diciembre de 1930.

## Humboldt en Su Casa

El 9 DIC se conmemoró en los predios de esta el aniversario 205 de la primera visita a Cuba del gran naturalista y geógrafo, con la conferencia titulada "Ciencia y Estética. Reflexiones en torno a la presentación científica y la representación artística de la naturaleza en la obra de Alexander von Humboldt", dictada por el Dr Jürgen Misch, presidente de la Fundación Canario-Alemana, donde se abordó una de las facetas menos conocidas del sabio alemán: sus ideas estéticas en relación con el arte y la naturaleza. Como parte de la actividad se presentó el libro de Humboldt *Viaje a las regiones equinocciales del Nuevo Mundo - las Islas Canarias*, traducido por Daniel Ardila y Nicolás González Lemus, historiador de la ciencia que redactó el estudio introductorio y las notas bibliográficas. La obra, que puede consultarse en la biblioteca de la Casa, fue comentada por el Ing Isidoro Sánchez García, ejecutivo de la Fundación Canario-Alemana.

## Celebración ORT-Cuba

El 14 DIC tuvo lugar en el salón de conferencias de la Comunidad Hebrea de Cuba la celebración del 5to aniversario del Centro Tecnológico ORT-Ana & Ben Dizik, instalado en dicha institución con el propósito de adiestrar a los jóvenes en informática y telecomunicaciones. Invitado expresamente al efecto, el Prof José Altshuler presentó una interesante serie de diapositivas comentadas sobre la visita realizada por Einstein a nuestro país 75 años atrás.

## Felipe Poey y la Smithsonian

Del 4 al 8 SEP el Dr Pedro M. Pruna Goodgall, vicepresidente de nuestra Sociedad, realizó una visita a la República de Panamá invitado por el Smithsonian Tropical Research Institute (STRI). Conjuntamente con funcionarios de ese país y del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el 4 SEP dejó inaugurada una exposición bibliográfica en homenaje al eminente naturalista cubano del siglo XIX Felipe Poey, y pronunció una conferencia titulada "El naturalista cubano Felipe Poey y la Smithsonian Institution", en la cual incluyó información totalmente inédita sobre las relaciones de Poey con dicha institución. El Dr Stanley Heckadon Moreno, conocido antropólogo panameño, presentó al conferenciista.

Asistieron varias personalidades del mundo académico, así como una represen-

tación de la Embajada de Cuba en Panamá. Durante su breve estancia, el Dr Pruna cumplió un intenso programa que le permitió conocer diferentes aspectos del trabajo del STRI y de la historia de Panamá.

## Historia, Filosofía y Enseñanza de la Ciencia

Del 15 al 18 JUL se celebró en la Universidad de Leeds, Inglaterra, la 8ª Conferencia Internacional sobre la temática del título, cuya intervención inaugural estuvo a cargo de la Dra Meera Nanda, de la India, autora de varios libros sobre la relación entre ciencia y religión. En la misma casa de estudios se desarrolló simultáneamente la Reunión Anual de las Sociedad Británica de Historia de la Ciencia, lo que permitió participar en sesiones conjuntas a los asistentes, procedentes de unos 30 países. El miembro de nuestra Sociedad, Dr Diego Alamino Ortega, presentó la ponencia titulada "Raíces históricas de la enseñanza de la física en Cuba".

## Einstein, Más Allá de Su Tiempo

El Museo de Astronomía y Ciencias Afines (MAST) de Río de Janeiro (Brasil) participó activamente en las conmemoraciones del Año Internacional de la Física, con el montaje de la exposición *Einstein y América Latina* y la organización del seminario *Einstein Más Allá de Su Tiempo*, realizado los días 1 y 2 SEP. Fueron dos días de profunda reflexión sobre el tema propuesto, con la participación de representantes de centros de investigación nacionales e internacionales, que discutieron sobre el impacto de las teorías de Einstein en la historia, la filosofía de la ciencia, las artes y la cosmología, y exploraron los aspectos sociales, culturales y científicos de las visitas de Einstein a América Latina.

Uno de los méritos del seminario fue haber prestado atención al contexto latinoamericano, así como también haber brindado una oportunidad para estrechar lazos entre los investigadores. Se contó con la valiosa presencia de los profesores José Altshuler (Cuba), Diego Hurtado de Mendoza (Argentina) y Cecilia Cabeza (Uruguay), que participaron en la mesa redonda titulada *Einstein y América Latina*, conjuntamente con la profesora Circe Mary Silva (Brasil). En vista del interés y la calidad del seminario, se ha previsto para 2006 una publicación que incluya las intervenciones completas de los conferenciantes.

(Redacción original de Marta de Almeida, investigadora adjunta del MAST y miembro de la comisión organizadora del Seminario.)

## Joseph Rotblat

El 31 de agosto falleció en Londres el profesor Joseph Rotblat, a los 96 años de edad. Ganador del Premio Nobel de la Paz de 1995, era uno de los padres fundadores de las *Conferencias Pugwash sobre Ciencia y Asuntos Mundiales*, con las cuales compartió el preciado galardón.

Había nacido el 4 de noviembre de 1908 en Varsovia, de cuya universidad se doctoró en física en 1938. Al año siguiente pasó a trabajar en Liverpool integrado al grupo de investigadores que lideraba James Chadwick, el descubridor del neutrón. En septiembre, la Alemania nazi invadió a Polonia y la ocupó militarmente. Su esposa perdió la vida durante la ocupación.

Rotblat, que había participado en las investigaciones nucleares británicas desde los primeros momentos, acicateado por el temor de que los nazis pudieran lograr el arma nuclear, se trasladó a Los Álamos a comienzos de 1944 para trabajar en el Proyecto Manhattan. Meses más tarde quedó estupefacto cuando le oyó decir abiertamente al general Groves, jefe superior del proyecto, que en realidad era contra Rusia que se estaba haciendo la bomba, pese a que en aquel momento dicho país era un aliado que peleaba denodadamente contra los nazis. Con este antecedente, al conocer que los informes de inteligencia norteamericanos confirmaban que los alemanes habían dejado de trabajar en la bomba, decidió darse de baja del Proyecto Manhattan. Fue el único científico que tuvo el coraje de hacerlo, pese a que hubo varios que también experimentaron agudos problemas de conciencia.

Bajo amenaza de arresto si discutía con alguien no solo los secretos del Proyecto, sino sus razones para salir de él, Rotblat volvió a Liverpool a comienzos de 1945 y obtuvo la ciudadanía británica. El 6 de agosto lo golpeó terriblemente la noticia de lanzamiento de la primera bomba atómica. "Mi idea había sido hacer la bomba para evitar que fuese usada, y aquí se había usado inmediatamente después de fabricada, y contra poblaciones civiles", explicó después. Veía claramente cómo, a partir de este hecho terrible, se establecería una frenética carrera de las armas nucleares, cada vez más poderosas y destructivas.

Ante el mortal peligro para la humanidad que preveía, Joseph Rotblat se entregó de inmediato a la tarea de dar charlas en toda Gran Bretaña para persuadir a los físicos de que se apartaran de las investigaciones nucleares con fines militares. En 1946 fundó, con otros colegas, la Asociación de Científi-

cos Atómicos de su país de adopción y organizó exhibiciones itinerantes para sensibilizar al público contra la guerra nuclear. Por su parte, Rotblat se entregó al estudio de las radiaciones y sus aplicaciones a la salud humana. De 1950 a 1976 se desempeñó como profesor de física del hospital londinense de St. Batholomew.

A partir de 1954 se vinculó al filósofo y matemático Bertrand Russell en una campaña antinuclear que culminó en la redacción, por parte de este, de un documento que llamaba a los trabajadores de la ciencia a "reunirse en conferencia para evaluar los peligros que han surgido como resultado del desarrollo de las armas de destrucción masiva". Firmado por Einstein unos días antes de morir y publicado en 1955, con las firmas de Einstein, Russell, Pauling, Joliot-Curie, Yukawa, Born, Muller, Powell, Infeld, Bridgman y Rotblat, este documento se conoce como el Manifiesto Russell-Einstein. En él se inspiró la organización subsiguiente de las Conferencias Pugwash, la primera de las cuales se efectuó en 1957 en la localidad canadiense de ese nombre.

A propósito de la conmemoración del aniversario 50 del Manifiesto, a mediados de abril nuestra Sociedad le había cursado al profesor Joseph Rotblat una invitación especial a participar en el Taller *Albert Einstein y la Responsabilidad Social del Científico*, que se estaba preparando en nuestro país para fines de septiembre (cf. pp. 1-2). Muy lamentablemente, el delicado estado de salud del que pudo haber sido un ilustre invitado de honor le impidió aceptarla, y la presentación de su obituario en el Taller debió ocupar el lugar de su presencia física.

## Marcelo Alonso

El 11 de noviembre de 2005 falleció el profesor Marcelo Alonso Roca, a consecuencia de una infección viral. Autor o coautor de excelentes textos de física, había nacido el 6 de febrero de 1921 muy cerca de la Universidad de La Habana, a la que ingresó en 1937 y de donde se graduó de doctor en Ciencias Físico-Matemáticas en el curso 1941-42. Estimulado y asesorado por el Dr Enrique Badell, que había sido su profesor de Física Teórica, tomó en 1943 cursos complementarios en la Universidad de Yale impartidos por los profesores Henry Margenau y Leigh Page, este último, autor del texto de Física Teórica que había comenzado a utilizarse en nuestra Universidad y que Alonso tradujo al español (1945), con algunas adiciones basadas principalmente en las lecciones de Page.

A su regreso a Cuba, se desempeñó como profesor de física de segunda enseñanza,

materia sobre la cual publicó varias versiones de un texto con la colaboración de su colega, el Dr Virgilio Acosta. En mayo de 1949 obtuvo por concurso-oposición, la plaza de Profesor Agregado vinculado a la Cátedra de Física Teórica de la Universidad de La Habana, de la que ascendió a Titular en sustitución del Profesor Miguel Ángel Maseda, fallecido en diciembre de 1957. En el interin, realizó frecuentes viajes al extranjero para tomar cursillos sobre diseño de reactores nucleares y manejo de radioisótopos, y organizó en la Cátedra un laboratorio de dedicado a esta última especialidad. Al margen de la Universidad, fue designado secretario de la Comisión Energía Nuclear gubernamental, creada a mediados de 1955.

A comienzos de 1960, Alonso solicitó autorización para ocupar, por invitación de la OEA, la posición de Asesor Científico de la Comisión Interamericana de Energía Nuclear, solicitud a la que accedió la Universidad y el Gobierno Revolucionario cubano, en el poder desde enero de 1959.

En 1967, siendo profesor del Departamento de Física de la Universidad de Georgetown, en Washington, D.C., publicó en idioma inglés, en colaboración con un colega, un excelente texto de física general para alumnos de ciencias e ingeniería, que tuvo gran aceptación internacional y se tradujo posteriormente al español. También publicó el segundo tomo del texto de Física Atómica cuyo primer tomo había publicado en Cuba en 1958. Posteriormente, Alonso ostentó el cargo de Investigador Científico Principal del Florida Institute of Technology en Melbourne, Florida.

Luego de 40 años de ausencia, el Prof Alonso volvió a Cuba en dos ocasiones, en enero y en diciembre de 2002, para participar como conferencista invitado en dos conferencias científicas internacionales. Esto le permitió familiarizarse con los notables progresos realizados por la física en el país durante las cuatro décadas anteriores. De ello dejó constancia en el artículo titulado "The current state of physics in Cuba: a personal perspective", publicado en el boletín de Agosto/Septiembre de 2002 de la American Physical Society.

### SOCIEDAD CUBANA DE HISTORIA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Calle Cuba 468, apto. 320  
Apartado postal 235  
10100 La Habana, Cuba

☎ (537) 862-4780