

Presentación del Dr. D. José Pérez Calatayud en su ingreso como Académico Correspondiente

*Ignacio Petschen Verdaguer**

Académico de Número de la R. Acad. Med. Comunitat Valenciana

EXCMO. SR. PRESIDENTE.
ILMA. SRA. DIRECTORA GENERAL DE SALUD PÚBLICA.
ILMOS. SRES. ACADÉMICOS.
COMPAÑEROS Y AMIGOS.
SRAS. Y SRES.

Me produce especial satisfacción presentar en este auditorio al Dr. José Pérez Calatayud, doctor en Ciencias Físicas y especialista en Física Médica o Física Hospitalaria, como receptor del nombramiento de Académico Correspondiente de esta Real Academia de Medicina y Ciencias Afines de la Comunidad Valenciana, para lo que va a pronunciar el discurso de título: “La física médica en radioterapia: Ámbito y retos”

Confieso que fue mía la idea de ofrecer al Dr. Pérez Calatayud este nombramiento, que la Junta de Gobierno de esta Ilustre Corporación no dudó en apoyar de inmediato, dados sus sobrados méritos y el hecho de que la física no tuviera en la actualidad ningún representante en nuestra Academia, Academia que no sólo incluye a titulados en medicina, sino también a sus especialidades afines, y qué especialidad más afín no será la Física Médica, que desarrolla totalmente su labor en el marco hospitalario.

Previo al discurso del candidato me corresponde glosar su trayectoria profesional, destacando sus méritos, lo que hago con enorme complacencia. Tras cursar la licenciatura de Ciencias Físicas en la Universidad de Valencia obtuvo el título de licenciado en 1982 y el de doctor en 1998, ejerciendo también en dicha Universidad como Profesor Asociado entre 1998 y 2006. Entre 1985 y 1989 ejerció como radio-físico en el Servicio de Oncología Radioterápica (ORT) del IVO, pasando en 1989 a dirigir la Unidad de Radio-Física del Servicio de ORT del Hospital Universitario La Fe, condición que, 25 años después, mantiene en la actualidad. De forma simultánea, entre 2004 y la actualidad, ejerce como radio-físico asesor en el Servicio de ORT del Hospital-Clínica de Benidorm.

A lo largo de los años de ejercicio de su profesión, junto a la intensa actividad asistencial que su posición ha requerido, ha desarrollado una notabilísima producción científica. No pudiendo detenerme en su análisis de forma pormenorizada por razones de tiempo, citaré simplemente que en congresos de su especialidad ha presentado 295

comunicaciones, 145 nacionales y 150 internacionales, así como 121 ponencias y conferencias, también en congresos y reuniones científicas. En cuanto a publicaciones cuenta con 28 nacionales y 69 internacionales, de un alto índice de impacto. A ello se añade ser editor y coautor de 9 capítulos de libros.

En lo que hace referencia a la investigación cuenta con la participación en 21 proyectos. Destacan los proyectos relacionados con:

La dosimetría en Braquiterapia (BT)
El desarrollo de Equipos de Aseguramiento de la Calidad en BT
La aplicación del Método de Montecarlo en BT
El desarrollo de los Aplicadores Valencia en BT
El desarrollo del equipo de BT electrónica ESTEYA

En el plano de la pertenencia a Sociedades Científicas y el desempeño de responsabilidades dentro de ellas, destacaremos:

- Profesor de la Escuela Europea en Medicina Física entre los años 2000 y 2007.
- Miembro del Comité Editorial de la revista *European Journal of Medical Physics*, revista oficial de la EFOMP (European Federation of Organisations in Medical Physics), desde el 2007 hasta la actualidad.
- Miembro de la Lista de Evaluadores de la Revista de Oncología, desde el año 2000 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité de Metrología de la Sociedad Española de Física Médica (SEFM) del 2002 hasta la actualidad.
- Director del Curso de la SEFM “Dosimetría en Braquiterapia” desde el 2002 hasta el 2007.
- Miembro del Comité Científico-Asesor de la Revista de la SEFM desde el año 2000 hasta la actualidad.
- Miembro de la Comisión Científica de la SEFM desde el año 2000 hasta la actualidad.
- Coordinador Nacional del Grupo de Braquiterapia de la SEFM desde el 2009 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité BRAPHYQS de Control de Calidad de la Braquiterapia en Europa, asociado a la ESTRO (Sociedad Europea de ORT), desde el año 2002 hasta la actualidad.
- Coordinador del Grupo de Trabajo de la AAPM (American Association of Physicists in Medicine) dedicado a la dosimetría en Braquiterapia con fuentes de alta energía, como representante de la Sociedad Europea de ORT (ESTRO), desde el 2007 hasta la actualidad.
- Miembro del Subcomité de Braquiterapia de la AAPM desde el 2007 hasta la actualidad.

- Miembro del Grupo de Trabajo de la AAPM, dedicado a la dosimetría en Braquiterapia con fuentes mayores de 1 cm., desde el 2008 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité GEC-ESTRO desde el 2011 hasta la actualidad.
- Miembro del Comité de Física de la Sociedad Americana de Braquiterapia (ABS) desde el año 2010 hasta la actualidad.
- Miembro del BCA-WG (Brachytherapy Clinical Applications Working Group), perteneciente a la AAPM, desde el 2013 hasta la actualidad.

Destacamos también:

- Reconocimiento del Molt Honorable President de la Generalitat a la trayectoria profesional en el campo de la investigación científica de la biomedicina y de las ciencias de la salud, en Septiembre del 2010.
- Premio de los Rotarios de Valencia a la persona más destacada en el ámbito científico del año 2013.
- Reconocimiento por la “International Organization of Medical Physics” entre los 50 Fisicos Medicos más destacados a nivel mundial por su contribucion en la Fisica Medica en los últimos 50 años. Septiembre de 2013.
- Y no quiero dejar de mencionar, por entrañable, haber sido nombrado recientemente Hijo Predilecto de Navarrés, su pueblo natal.

El hecho de haber trabajado conjuntamente durante 20 años en el Hospital La Fe, manteniendo siempre ambos una excelente relación personal, él como Jefe responsable de la Unidad de Física del Servicio de ORT, y yo como jefe y responsable del citado Servicio, me otorga un profundo conocimiento de sus cualidades profesionales y humanas, destacando de estas últimas su tesón, meticulosidad, honestidad, curiosidad por lo novedoso, espíritu integrador, modestia y sencillez.

Y debo decir que en el desarrollo y prestigio del Servicio de ORT del Hospital La Fe, a lo largo de su historia, ha tenido él, y sigue teniendo, sin duda, una decisiva influencia. Su capacidad de trabajo, su inteligencia, su predisposición a colaborar, su entrega, su saber trabajar en equipo, su capacidad para formar un grupo de físicos colaboradores compacto, basado en su liderazgo, hicieron que el Servicio de ORT potenciara su calidad, facilitando con ello su constante progresión. El apoyo que tuvimos de él, al introducir la Simulación Virtual, nos condujo a ser los primeros en disponer de esta técnica en España. Igualmente apoyó el desarrollo de la BT, que tan trabajosamente implantamos en el Hospital La Fe de Campanar tras años de desplazamientos a la Residencia General Sanjurjo. Indudablemente, el paso al nuevo Hospital La Fe de Malilla, con una dotación tecnológica de primerísimo nivel, ha supuesto un acicate y estímulo incuestionables.

Y ha sido finalmente en el campo de la BT, con el gran impulso que a esta disciplina le proporciona el Dr. Tormo, en donde sobre todo ha destacado a nivel internacional. El desarrollo de los aplicadores cutáneos Valencia y de los aplicadores

ginecológicos compatibles con la RM, son ejemplos de su capacidad innovadora. Aunque es innegable que todo ello ha sido posible por su talento integrador capaz de formar un sólido equipo de trabajo que supera los límites del propio Hospital La Fe, incorporando al mismo, entre otros grupos, al Departamento de la Facultad de Físicas que dirige el profesor Facundo Ballester, que ha permitido multitud de publicaciones basadas en la simulación por Montecarlo de las más variadas fuentes de BT.

Todo lo cual no hace más que añadir méritos a su capacidad de liderazgo formando y dirigiendo un equipo que ha sabido destacar a nivel mundial y que le ha hecho figurar, como he citado antes, entre los 50 profesionales de la física médica de mayor prestigio de los últimos 50 años. Baste la imagen que les proyecto de los 50 galardonados, parte de ellos ya fallecidos, siendo el Dr. Pérez Calatayud el único español. Entre ellos se encuentra Godfrey Hounsfield, ingeniero británico que en 1970 desarrolló la técnica de la TAC, por lo que recibió en 1979, junto a Allan Cormack, el premio Nobel de Fisiología y Medicina.

Y ya, sin más dilación, cedo la palabra al Dr. Pérez Calatayud para que pronuncie la conferencia titulada *“La física médica en radioterapia: Ámbito y retos”*