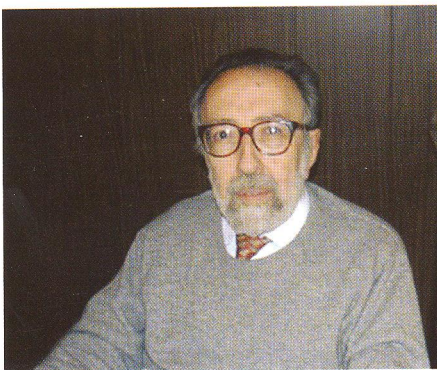


En memoria de Pedro Pascual (1934-2006), Físico

El pasado 29 de octubre fallecía en Barcelona el Profesor Pedro Pascual de Sans, eminente físico y maestro de varias generaciones de físicos teóricos, tras acelerarse en las últimas semanas la evolución de la enfermedad detectada hace aproximadamente un año.

Pedro Pascual de Sans nació en 1934 en Sevilla. Licenciado en Física en 1956 por la Universidad de Barcelona y Doctor en 1959 por la de Zaragoza, inició sus labores como docente en las Universidades de Barcelona y Complutense de Madrid, y como investigador en la entonces llamada Junta de Energía Nuclear, hoy CIEMAT. Fue becario, y después “*Research Associate*” en el Instituto Enrico Fermi de la Universidad de Chicago durante dos años.

En 1963, se incorporó a la Universidad de Valencia como catedrático numerario de Física Matemática en la recién creada Sección de Físicas de la Facultad de Ciencias, cuando nosotros éramos estudiantes. Nos causó profunda impresión su ritmo de trabajo y su dedicación docente, atendiendo a cuantas materias le fueran solicitadas para cubrir la formación de estudiantes y posgraduados. El periodo julio-septiembre de los años valencianos del Profesor Pascual estuvo casi siempre ligado a su estancia en el CERN, el Laboratorio Europeo de Física de Partículas, de Ginebra, como “*Visiting Scientist*” o “*Fellow Correspondant*”, en un esfuerzo continuado por participar en las fronteras de la investigación, aportando y sugiriendo ideas científicas a aquellos miembros de su incipiente Escuela que pretendíamos iniciar nuestra andadura en el mundo de la investigación en física fundamental. Desde 1971 y hasta su jubila-



ción, el Profesor Pascual fue catedrático de la Universidad de Barcelona.

Pedro Pascual ha sido un eminente científico, conocido, respetado y solicitado a nivel internacional. Los resultados de su investigación se plasman en más de cien artículos publicados en las revistas científicas de mayor prestigio y en varios libros y monografías. Los temas de sus trabajos muestran su permanente dinamismo intelectual y sintonía con los problemas más actuales en cada momento. En los años 60 contribuyó a una mejor comprensión de las interacciones débiles mediante análisis detallados del proceso de captura de muones por protones o núcleos. En los años 80 y 90, investigó en determinados aspectos de las teorías de campo de gauge, como las Reglas de Suma de la Cromodinámica. En los últimos años, en el nuevo campo científico de la Información Cuántica, ha tenido contribuciones de importancia para dilucidar la magnitud de “*entanglement*”. Su labor científica tuvo un reconocimiento público notorio al serle concedido el Premio de Investigación Ramón y Cajal de 1986, compartido con el Profesor Alberto Galindo. En 1987, Pedro Pascual fue investido Doctor “*honoris causa*” por la Universidad de Valencia.

A mediados de la década de los 70, junto con el Profesor Galindo, se dedicó con gran esfuerzo e ilusión a la preparación

del libro “*Mecánica Cuántica*”, editado primero por Alhambra en castellano (1978) y luego por Springer-Verlag en inglés (1986). Una obra que goza de amplio reconocimiento en muchos países.

Además de su labor científica y académica, Pedro Pascual ha tenido una preocupación permanente en afianzar el desarrollo de la Ciencia en España desde el punto de vista institucional. Fue uno de los impulsores del Grupo Interuniversitario de Física Teórica (GIFT), que se materializó en 1968, siendo su Director de 1970 a 1974 y que contribuyó a que la Física Teórica haya alcanzado en España cotas de competitividad a nivel internacional. En relación con Europa tuvo una participación activa en las gestiones que condujeron al reingreso de España en el CERN en 1983 como Estado miembro. Previamente había sido representante español en el Comité Europeo para Futuros Aceleradores (ECFA) de 1968 a 1983. Fue también miembro del Comité de la Comunidad Europea para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica, con sede en Bruselas.

Con el fin de aprovechar las grandes posibilidades que ofrece el CERN para la participación en la investigación científica y el desarrollo tecnológico, Pedro Pascual jugó un papel importante en la elaboración del “*Plan Movilizador de la Física de Altas Energías*”. Este Plan facilitó la creación, con infraestructura y medios adecuados, de grupos experimentales en las universidades españolas, así como la formación de técnicos en diversas áreas de tecnología punta.

En el año 1988 Pedro Pascual se incorporó a la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación como Asesor Científico. Desde ese puesto, impulsó iniciativas y decisiones que han orientado la política que ha posibilitado el notable desarrollo científico actual de este país. Por su trascendencia, cabe citar el establecimiento de los “*escalones*” docente e investigador como reconocimiento profesional y salarial

a profesores e investigadores. Como era previsible, esta medida causó recelos en sus inicios; sin embargo, es hoy una realidad consolidada.

Los últimos años de su vida los dedicó en gran medida al Centro de Física de Benasque. Se creó en 1994 dedicado a la promoción de la investigación mediante la realización de reuniones internacionales en las que un grupo de científicos discuten durante unas semanas el estado de su campo para sugerir nuevos desarrollos e impulsar colaboraciones. En 1998 se extendieron con éxito estas actividades a otros campos científicos en el marco de la Fundación Centro de Ciencias de Benasque, con el apoyo de la Diputación General

de Aragón entre otras instituciones. En 2006 Pedro Pascual ha podido ver el reconocimiento definitivo de su obra con la incorporación del MEC y del CSIC a la Fundación. En la actualidad existe el proyecto de reconstruir el edificio sede del Centro, con las instalaciones apropiadas a su misión, que llevará el nombre de “Pedro Pascual” en justo homenaje a la memoria de su fundador e impulsor.

Pedro Pascual fue un enamorado de su dedicación como físico y generador de conocimientos. También procedió a compartir e impulsar esta dedicación con enorme ilusión y generosidad. Por ello sus amigos sentimos una profunda admiración por este catalán universal del que nos honramos

en ser sus discípulos. Su integridad profesional y altura de miras quedará en la memoria de todos nosotros.

J. Bernabéu, R. Guardiola y J. Ros
están en la Universidad de Valencia

N.B. *Como antiguo estudiante de doctorado de Pedro, en la ya lejana época valenciana, me sumo de todo corazón al homenaje póstumo a una persona buena y sabia expresado en esta nota.*

José L. Sánchez Gómez