

PRESENTACIÓN DEL DR. JOSÉ BERNABÉU ALBEROLA COMO ACADÉMICO CORRESPONDIENTE EN BURJASSOT, VALENCIA, ESPAÑA

Huner Fanchiotti

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Es un verdadero honor presentar al profesor José Bernabéu Alberola, por tratarse de investigador de relieve internacional y un admirado colega. Por ello y por todo lo que él representa, su ingreso a la Academia constituye un verdadero prestigio para nuestra institución.

El Dr. Bernabéu Alberola nació en la ciudad de Mutxamel, España, en 1945. Entre 1962 y 1970 realizó sus estudios en la Universidad de Valencia, en la que obtuvo el título de doctor bajo la dirección del profesor Pedro Pascual, uno de los próceres de la física española.

En su carrera docente se inició como profesor ayudante adscripto a Física-Matemática en la Universidad de Valencia, en 1967, y recorrió todos los estamentos del escalafón docente en distintas universidades españolas, como Barcelona y Oviedo, hasta llegar a catedrático de Física Teórica en aquella Universidad, en 1981. El Dr. Bernabéu Alberola tuvo una destacada actuación como profesor en universidades europeas, en el dictado de cursos de posgrado y doctorado, en particular en las universidades de Bergen, Noruega, de Lyon, Francia, y de Louvain, Bélgica. También quisiera mencionar la participación del Dr. Bernabéu Alberola como profesor de la Escuela de Física del CERN, Mallorca, España (1990), de la Escuela Latinoamericana de Física, en Mar del Plata (1993), de la Escuela Mexicana de Partículas y Campos, en Villahermosa, México (1994), y de la III Escuela de Otoño, en Santiago de Compostela, España (1995). Pero una cualidad fundamental de su actividad docente ha sido la labor de formación de investigadores. En este sentido, ha dirigido 12 tesis de doctorado y muchos de sus

discípulos alcanzaron un alto reconocimiento internacional. Entre ellos quiero mencionar, en particular, a la Dra. Gabriela Barenboim, de la Argentina, que tuvo esa oportunidad y que muy bien supo aprovechar.

Además de la docencia, la labor académica del Dr. Bernabéu Alberola incluye una larga lista de cargos de asesoramiento, evaluación y dirección académica-científica, tanto en organismos españoles como europeos. He aquí algunos de ellos: director del Departamento de Física Teórica de la Universidad de Valencia (1982-1989); profesor consulto en el Rutherford Laboratory, Inglaterra (1986); evaluador externo en las universidades de Santiago de Compostela (1998) y de Barcelona (2000); director del Grupo Interuniversitario de Física Teórica -GIFT- (1984-1987); miembro del Comité Científico de LHC del CERN (1994-1997) y del Finance Review Committee de experimentos de HERA y LEP (1989-1992); editor asociado de Nuclear Physics (desde 1998); coordinador del Programa de Física de Altas Energías del Plan Nacional de la Ciencia de España (1988-1992); y miembro del International Advisory Committee of the Workshop on Loops and Legs in Gauge Theory (Rheinsberg, Alemania, 1998), entre otros.

La obra científica del Dr. Bernabéu Alberola está contenida en más de 120 publicaciones en revistas de gran prestigio internacional, además de numerosas contribuciones a congresos internacionales. Ellas tratan sobre distintos aspectos de la física de las interacciones fundamentales de la naturaleza. Ejemplos de ellos son: violación de paridad por corrientes neutras en átomos muónicos, violación de la simetría de conjugación de carga y paridades en los decaimientos de mesones cargados con contenido de quark bottom, restricciones de simetrías de carga y paridad sobre la

Presentación realizada el 31 de octubre de 2003.

matriz de masas de quarks, la no conservación del número leptónico a muy altas energías, evidencias de términos de masa del quark top a partir de correcciones del decaimiento del boson zeta-0 en boton-antiboton, sobre la observabilidad del radio de carga del neutrino, etc.

La mayoría de estas publicaciones han tenido un alto impacto a través de un número importante de citas que las convierten en artículos famosos y muy bien conocidos.

El Dr. Bernabéu Alberola es miembro asociado del CERN desde 1978 y recientemente ha sido nombrado presidente de la División de Altas Energías y Física de Partículas de la European Physical Society, la que coordina facilidades de investigación, organiza congresos y asiste en la educación avanzada en las áreas experimental y teórica de la especialidad.

El Dr. Bernabéu Alberola es Premio Nacional de Física 1968, de España, recibió el premio

Víctor de Plata a su mérito profesional, fue Premio Nacional de Doctorado de la Fundación Cañana Blanch, es Caballero de la Orden de Alfonso X el Sabio y recientemente le fue concedida la Distinción de la Generalitat Valenciana al Mérito Cultural.

No quisiera terminar esta presentación sin subrayar la gran colaboración que el Dr. Bernabéu Alberola ha prestado a latinoamérica, y en especial su estrecha relación con la región rioplatense. Ha visitado nuestro país en varias ocasiones, dictando seminarios en La Plata y Bariloche. Ha acogido en la Universidad de Valencia a jóvenes argentinos y uruguayos en distintas oportunidades a nivel doctorado y posdoctorado.

Dr. José Bernabéu Alberola, Pepe: estamos muy complacidos y honrados en que haya hecho un tiempo en su amplia agenda de trabajo para estar con nosotros y compartir este acto.