

Morelia, Mich., a 21 de junio de 2010.

Jurado del Premio Universidad Nacional 2010

Área de Ciencias Exactas

Presente

Estimados Miembros del Jurado:

Me es muy grato apoyar de la manera más amplia la candidatura del Dr. Peter Otto Hess Bechstedt para el Premio Universidad Nacional 2010 en el área de Ciencias Exactas.

El Dr. Hess realizó sus estudios de licenciatura y posgrado en la Universidad de Frankfurt am Main (Alemania), obteniendo su grado doctoral en el año 1980. Su relación con México se inicia en el año 1977, cuando participa en una Escuela Latinoamericana de Física, de donde surge su futura colaboración con físicos de México, en particular con el grupo del Dr. Marcos Moshinsky del IF-UNAM.

En julio de 1985 se incorporó al Instituto de Ciencias Nucleares (entonces Centro de Estudios Nucleares) ocupando una plaza de investigador Titular B., y a partir de 1990 ocupa la máxima categoría académica de Investigador Titular "C". Desde 1994 es nivel III en el Sistema Nacional de Investigadores.

El Dr. Hess ha realizado trabajo de gran relevancia en las áreas de modelos colectivos, geométricos y microscópicos, el decaimiento doble beta, la teoría de grupos y sus aplicaciones a la física nuclear, partículas elementales y sistemas de muchos gluones en la cromodinámica cuántica. Esta actividad se refleja en 140 trabajos en revistas de circulación internacional con arbitraje que han recibido más de mil referencias en la literatura especializada. La mayor parte de este trabajo se realizó en México.

El Dr. Hess ha sido un factor de vital importancia para el desarrollo de la física nuclear en México y uno de los pilares académicos del ahora Instituto de Ciencias Nucleares. El Dr. Hess ha impartido continuamente clases desde su llegada a México, tanto en licenciatura como en posgrado. Ha dirigido 6 tesis de doctorado (otra más está próxima a concluirse), 7 de maestría y 7 de licenciatura. Actualmente tiene un estudiante de licenciatura y otro de doctorado.



Apartado Postal 70-348 Delegación Coyoacán
04510 México, D.F.
Tels./Fax (52-55) 5622-4993 + 5622-4840 + 5622-4946
<http://www.smf.mx>
smf@servidor.unam.mx
smf@hp.ciencias.unam.mx

Su trabajo ha sido reconocido con diversos premios que incluyen la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Investigadores (1993) y el Premio en Ciencias Exactas de la Academia de la Investigación Científica (1993) (ahora Academia Mexicana de Ciencias). En 2001 recibió la Medalla Marcos Moshinsky y en 2004 el Premio a la Investigación Científica de la SMF.

Quisiera destacar su importante labor en la Sociedad Mexicana de Física. A pesar de sus múltiples compromisos, el Dr. Hess ha sabido encontrar siempre el tiempo para colaborar con la Sociedad. La mayor parte de los investigadores del nivel y relevancia del Dr. Hess simplemente se rehúsan ya a realizar estas labores institucionales que generalmente no reciben mayor reconocimiento. En la actualidad es Secretario General de la misma y sus responsabilidades incluyen la edición del Boletín bimensual y del Calendario anual. Participó de manera crucial en el comité académico de los problemas para la "40th International Physics Olympiad", que tuvo lugar en Julio de 2009 en Mérida, con enorme éxito.

Por los méritos anteriores y otros descritos en su currículum, pero principalmente por la calidad y trascendencia de su investigación así como su dedicación absoluta a nuestra Universidad, creo que el Dr. Hess es un excelente candidato al importante Premio que toca a Uds. otorgar.

Atentamente,

Luis F. Rodríguez
Presidente de la
Sociedad Mexicana de Física



Apartado Postal 70-348 Delegación Coyoacán
04510 México, D.F.
Tels./Fax (52-55) 5622-4993 ♦ 5622-4840 ♦ 5622-4946
<http://www.smf.mx>
smf@servidor.unam.mx
smf@hp.fciencias.unam.mx