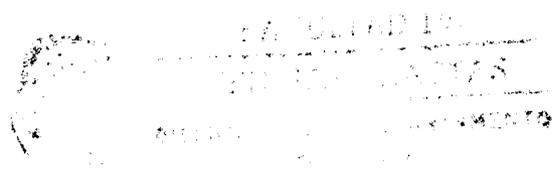


7.29

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
DEPARTAMENTO DE FISICA

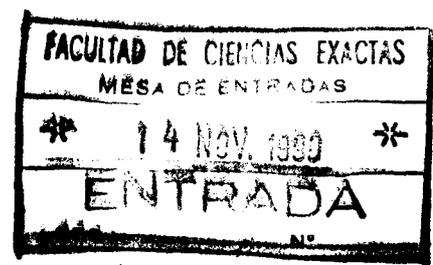
El decaimiento beta doble



TESIS DOCTORAL

Jorge Gustavo Hirsch

La Plata; octubre de 1990.



Departamento de Física,
Facultad de Ciencias Exactas,
Universidad Nacional de La Plata.

TESIS DOCTORAL: *El decaimiento beta doble,*
Presentada por el Fis. Jorge Gustavo Hirsch.

Director: Dr. Francisco Krmpotić.

Jurado:

Dr. Huner Fanchiotti,

Dr. Luis Epele,

Dr. Héctor Vucetich,

Dr. Daniel Bes,

Dr. Leszek Szybisz.

La Plata, octubre de 1990.

A Cecilia,

a Migue y Andi,

con todo mi amor.

AGRADECIMIENTOS

La realización de esta tesis, que refleja parte de mi trabajo de investigación, desarrollado en los últimos cinco años en el Departamento de Física de la UNLP, no hubiera sido posible sin el apoyo y la participación de mis profesores y colegas, que en condiciones cada vez más adversas insisten en estudiar, investigar, enseñar y soñar con la Física.

En particular, quiero agradecer al Dr. Francisco Krmpotić, mi director. Estas páginas reflejan sólo una pequeña parte del trabajo realizado con él, durante el cual aprendí el esfuerzo, el fracaso, y, por fortuna, el placer de producir e innovar.

Mis compañeros Eduardo Bauer y Alejandro Mariano me brindaron su amistad, su tiempo, y la oportunidad de trabajar juntos en temas puntuales. Gracias.

Al Dr. D. Civitarese le agradezco la atención brindada en los cursos sobre física nuclear que dictó, y tanto a él como a A. De Paoli, O. Rosso, M. Reboiro, F. Alasia, M.C. Licciardo, A. Dumrauf y M. Faig el haber compartido un espacio para la física nuclear que me ayudó a crecer.

El sistema de cómputo del Departamento de Física me dio un excelente ámbito de trabajo. En especial les agradezco a Carlos Riveros y Mario Bianchet, porque lo merecen.

Dentro del Departamento de Física encontré un buen grupo humano, y quiero extender mi agradecimiento a todos los que de una u otra forma me acompañaron en estos años. En particular, le agradezco a la Dra. Cristina Caracoche por permitirme colaborar con ella en la tarea docente, en un ambiente grato y creativo, y por ofrecerme su amistad.

Durante el desarrollo de este trabajo conté con una beca del CONICET y tuve apoyo económico parcial a través del PID.

Finalmente, les agradezco a mi esposa Cecilia y a mis hijos Miguel y Andrés, que sobrellevan con hidalguía la pesada carga de tener un marido y un padre físico, y a mis padres Leonardo y Mila que me han apoyado permanentemente.

Jorge Gustavo Hirsch

La Plata, octubre de 1990.