

*a Alejandra
a mis padres
a Silvia y a Hugo
a mis sobrinos*

Agradecimientos

Quiero agradecer especialmente al Dr. Vittorio Massidda por haberme propuesto el tema de tesis, por brindarme su apoyo, su paciencia y dedicación, sin los cuales no hubiese podido realizar este trabajo.

También quiero agradecer al Prof. Carlos Garcia Canal por su labor como asesor científico de esta tesis, por sus consejos y constante incentivo.

A la gente que siempre me apoyó y alentó para seguir adelante: Ana María LLois, Ricardo Baggio, Daniel Vega, Patricia König y Mary Benyacar de la oficina 1118.

A Horacio Ceva por estar siempre dispuesto a darme una mano; al grupo de becarios y seminaristas: Alfredo Levy Yeyati, Andrés Saúl, Federico Taddei, Francisco Parisi, Guillermo Echaniz, Gustavo Stolovitzky, Laura Hernandez, Marcelo Grynberg, Pablo Levy, Sebastián Gonçalves y Silvia Wolfes que, de una u otra manera, siempre colaboraron conmigo; a "Ade" por su continuo apoyo y compañía; a Miriam Dal Molin; a todos los miembros de la división Física del Sólido y del Departamento de Física de la Comisión Nacional de Energía Atómica que estuvieron cerca mio durante estos cuatro años; a los miembros del departamento de Física de la Universidad Nacional de La Plata; y a la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires por haberme otorgado las becas de estudio y perfeccionamiento.

A mi esposa Alejandra por haberme ayudado con el tipeado, por su apoyo y su paciencia, sin los cuales todo se hubiera hecho más difícil.

Para finalizar quiero agradecer en forma especial a mis padres, a Silvia y a Hugo por haberme bancado y alentado durante toda la carrera.