

Esta Tesis ha sido desarrollada en el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp), centro dependiente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Durante la ejecución de la misma el autor se ha desempeñado como becario de Estudio y Perfeccionamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Existen cosas en la vida de un hombre que este debe hacer por si solo. Esta no es una de ellas. Por lo tanto debo agradecer a todas aquellas personas, que de una u otra manera, han colaborado para que esta Tesis fuese posible

A mis padres, por haber respetado y avalado mi elección de una carrera universitaria.

A mi esposa por haberme apoyado en todos los momentos difíciles.

A los Dres. Mario Garavaglia y Enrique Sicre, directores de esta Tesis, por su confianza y por haberme aceptado como tesista, ayudadome a resolver el primer gran dilema con el que me encontré en mi vida profesional.

Al Dr. Héctor Rabal por todas las "manos" que me dió a lo largo de estos años.

A la Lic. Susana Grosz con quien compartimos muchas de las tareas, cuyos resultados se presentan en esta Tesis.

A la Lic. Cecilia Colautti por su paciencia, en la lectura y corrección del manuscrito original.

A todos los integrantes del Grupo de Optica y miembros del CIOp en general, que supieron crear el clima de compañerismo, sin el cual todo hubiese sido mucho más difícil.