

## Agradecimientos

En primer lugar, agradezco a la vida por la oportunidad de estudiar. Es este hecho y el amor de mi familia lo que dan sentido a mi vida.

Hacer una carrera de posgrado en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, desde una Universidad del interior del país y, más aún, desde una Facultad con sede en el interior de una provincia no ha sido fácil, pero no me ha desanimado, por el contrario, me ha fortalecido. Porque en mi camino encontré personas que lo allanaron, que desinteresadamente me brindaron su ayuda, su apoyo incondicional y, lo que es más importante, su afecto. A todas y cada una de ellas mi más profundo agradecimiento.

Agradezco a la Universidad Nacional del Nordeste por la ayuda económica concedida para la realización de la carrera de Doctorado, sin la cual hubiera sido imposible su realización.

A las autoridades del CEQUINOR-UNLP por permitirme desarrollar allí gran parte de mi trabajo de tesis, así como a los miembros de ese centro que me brindaron su colaboración y su afecto.

Debo agradecer especialmente a la Dra. Nérida Peruchena por ayudarme a dar mis primeros pasos en la Química Teórica y por su invaluable contribución en la realización de esta tesis, así como a su grupo de trabajo de la FACENA-UNNE por su colaboración científica y humana.

Al Dr. Pierre Mothé Esteves y al Dr. Claudio Mota de la UFRJ mi reconocimiento por su colaboración en los cálculos y la fructífera cooperación científica establecida gracias a este trabajo de tesis.

A mis compañeros de trabajo y amigos, quienes me alentaron permanentemente en la tarea.

Según Umberto Eco es de mal gusto agradecer al director ya que sólo ha cumplido con su obligación. En todo caso, debo agradecer a Alicia y Pili por que han hecho mucho más que cumplir con su deber. Su generosidad, su predisposición y su permanente y desinteresado estímulo me han permitido crear lazos de amistad y han abierto la posibilidad de una colaboración científica que trasciende a esta tesis.