



Universidad Nacional de la Plata

---

Facultad de Ciencias Exactas  
Departamento de Química

---

Tesis Doctoral

---

# Estudio Físicoquímico y Catalítico del Sistema Mn-O-V

---

**María Victoria Curia**

Director:

**Dr. Luis A. Gambaro**

Co-director:

**Dr. Jorge E. Sambeth**

Lugar de Trabajo:

CINDECA (Centro de Investigación y Desarrollo  
en Ciencias Aplicadas "Dr. J. Ronco"  
CONICET - UNLP

La Plata  
2010

---

*“Dios nos hizo perfectos y no escoge a los capacitados, sino que capacita a los escogidos. Hacer o no hacer algo, sólo depende de nuestra voluntad y perseverancia”*

***Albert Einstein***

---

## **Agradecimientos:**

En Primer lugar quiero expresar mi agradecimiento a los doctores Luis A. Gambaro y Jorge E. Sambeth, por su constante apoyo y asesoramiento en todos los aspectos de la investigación y elaboración de esta Tesis así como por la confianza depositada en mí.

A la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) y al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) por haber financiado mis estudios doctorales otorgándome una beca.

A mi familia, y en forma muy especial a mis padres, quienes me brindaron su amor incondicional, me educaron y formaron como persona; por su ejemplo de lucha y honestidad. A ellos les debo mi vida y les dedico este trabajo.

A mis compañeros del CINDECA, por su amistad, sostén y compañía, por haber hecho más agradable el trabajo cotidiano, por el soporte técnico y humano, recordándoles que “la única lucha que se pierde es la que se abandona”.

A aquellos amigos que han compartido conmigo los “ires y venires” en el plano personal durante esta larga estadía en la ciudad de La Plata, por sus palabras de aliento y momentos compartidos, por estar siempre, en las alegrías y en las penas.

A todos los que de alguna manera hicieron posible que pueda llevar a cabo mi tesis de doctorado, simplemente MUCHAS GRACIAS!!!