



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA

Tesis presentada como parte de los requisitos de la Universidad Nacional del Litoral para la obtención del Grado Académico de Doctor en Química.

**MEJORA DE PROPIEDADES PAPELERAS DE PULPAS
CELULÓSICAS LIGNIFICADAS DE RECICLO. APLICACIÓN
DE TRATAMIENTOS OXIDATIVOS ENZIMÁTICOS Y
QUÍMICOS.**

*Instituto de Tecnología Celulósica – Facultad de Ingeniería Química
Universidad Nacional del Litoral*

Paulina MOCCHIUTTI

Licenciada en Química

2007

Director: Dr. Miguel Ángel Zanuttini – UNL – Santa Fe.

Co-Director: Dr. Luiz Pereira Ramos – UFPR – Curitiba-Brasil.

Miembros del Jurado:

Dra. M. Cristina Area – UNaM – Misiones.

Dra. Mirtha Maximino – FIQ – Santa Fe.

M.Sc. M. Marta Reboledo – UNMdP – Mar del Plata.