

Tesis presentada para la obtención  
Del Grado Académico de:  
**Doctora en Ingeniería Química**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**



# Catalizadores de Oro y de Platino Soportados en Óxidos Mixtos de Ce-Ga para la Purificación de Hidrógeno por la Reacción de Desplazamiento de Gas de Agua

**Autor: Ing. María Julia Vecchiatti**

**Director:**

Dr. Adrian Lionel Bonivardi

**Co-Director:**

Dr. Sebastián Enrique Collins

**Jurados:**

Dra. Norma Elvira Amadeo

Dr. Luis Eduardo Cadús

Dra. Teresita Francisca Garetto