



UNIVERSIDAD NACIONAL  
de MAR DEL PLATA

**Universidad Nacional de Mar del Plata**  
**Facultad de Ciencias Agrarias**

**Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias**  
**Doctorado en Ciencias Agrarias**

### **PRESENTACION PROYECTO DE TESIS**

**Tesista:** Ing. Agr. Nadia Estefania Mirabella (*Mag.*)

**Directora:** Dra. Ana Clara Pontaroli

**Asesor:** Ing. Agr. Pablo Eduardo Campos (*M. Sc.*)

**Título:** “Efecto de diferentes combinaciones de genes de resistencia durable sobre el control de la roya amarilla de trigo (*Puccinia striiformis* f.sp. *tritici*) y el rendimiento del cultivo”

#### **Resumen**

Debido a la amplia difusión de cultivares susceptibles a roya amarilla (causada por *Puccinia striiformis* f.sp. *tritici*) y la llegada de nuevas razas de mayor virulencia esta enfermedad puede constituir una amenaza a la producción triguera argentina. Es de particular interés estudiar la efectividad para el control de la enfermedad de la incorporación de genes de resistencia en planta adulta (APR) o “slow rusting” en germoplasma élite adaptado a la región y las posibles penalizaciones sobre el rendimiento en grano. El objetivo general del presente proyecto es identificar combinaciones de genes conocidos de resistencia durable a royas que contribuyan a un control efectivo de la roya amarilla de trigo pan sin afectar el rendimiento en grano, con vistas a su incorporación en programas de mejoramiento locales.