

**ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DE LAS SECUENCIAS REGULATORIAS (PROMOTORES) DE LOS GENES *STS* DE VID EN MODELOS TRANSIENTES Y ESTABLES DE EXPRESIÓN**



**Constanza S. Chialva**  
**Lic. en Biología Molecular**  
**Becaria Doctoral Conicet**  
**Director: Diego C. Lijavetzky**  
**Grupo de Genética y Genómica de Vid - LABIQUI**

Las enfermedades asociadas a la vid provocan que los productores inviertan mucho tiempo y dinero en la aplicación de diversas técnicas para reducir las pérdidas a las que están vinculadas. Plantas de vid con mejoras en la resistencia a enfermedades serían bienvenidas en la vitivinicultura. La reducción de la aplicación de pesticidas permitiría recortar el costo de la producción además que beneficiaría el cuidado del medioambiente.

Ante esta realidad, resulta sumamente importante realizar una contribución al conocimiento de los recursos genéticos relacionados con la defensa que poseen las plantas de vid. Así, es de nuestro interés, determinar si los distintos miembros de la familia génica estilbeno sintasa (*STS*), responsables de la biosíntesis de resveratrol, responden de manera similar a los estímulos o si existe una diversificación/especialización dentro de la familia.

Empleando las secuencias regulatorias (promotores) de los genes *STS* de vid fusionadas a un gen reportero (*GFP*), se busca evaluar su expresión transiente y estable frente a diversos factores. Los resultados obtenidos permitirán dilucidar cómo ocurre la regulación y de qué manera responden diversos *STS* a la aplicación de elicitores en los sistemas de estudio.