**Introducción – Temas a tratar**

-Análisis moleculares y computacionales importancia a nivel bioquímico, funcional y de interactómica.

-Descripción breve de los diferentes métodos analíticos y experimentales para cuantificar la interacción de proteínas y revisión con énfasis en ensayos de doble híbrido, sus aplicaciones, su fundamento teórico y su relevancia en este estudio.

-Revisión académica de interacción planta patógeno, enfocada a los organismos utilizados en este estudio con respuestas de la planta ante este tipo de patógenos y blancos. (Esto permitirá el contraste de los resultados).

-Descripción de efectores evaluados y principales mecanismos de patogenicidad.

-Importancia y descripción a grandes rasgos de las aplicaciones bioinformáticas en el análisis de este tipo de datos, alcances y relevancia. Descripción de los métodos utilizados y los programas usados en el estudio.

- Relevancia de este estudio en relación con la utilización de herramientas bioinformáticas, el impacto de su poder analítico para la comprobación y predicción de hipótesis biológicas, su poder predictivo, impacto de sus resultados en el mundo real y en el caso específico de la agroindustria con respecto a fisiología vegetal.

-Descripción y relevancia de la siguiente parte propuesta a futuro para este estudio (Por definir).

-Hipótesis, predicciones y objetivos.