

**Título:**

*Análisis de Supervivencia en las ciencias Agronómicas y de la Salud*

**Dr. Oscar Palmeros Rojas**

**Universidad Autónoma Chapingo**

**Correo: opalmerosr@chapingo.mx**

**Resumen:**

El Análisis de supervivencia o Análisis de duración, es una rama de la estadística aplicada, dentro de sus principales objetivos encontramos: construcción de modelos probabilísticos que describen el tiempo transcurrido hasta la ocurrencia de un evento de interés, comparar curvas de supervivencia entre grupos de individuos e identificar factores de riesgo asociados con la ocurrencia del evento de estudio.

El objetivo de esta presentación es divulgar la herramienta del análisis de supervivencia y su uso en dos áreas aplicadas. Para este último propósito, se presentarán los resultados obtenidos al aplicar el modelo de riesgo proporcional de Cox en agricultura y medicina. Finalmente, se presentarán algunas líneas de investigación con problemas abiertos relacionados con el modelo de Cox (aplicación y teóricas).