

## Protocolo para Proyecto de Investigación 2022

1.-Titulo del proyecto

Departamento::

Impacto climático en función de la metodología six sigma de cultivo de maíz (*Zae Mays L.*) en la Comarca Lagunera.

Ciencias Básicas

2.- Introducción

Es importante investigar el impacto del cambio climático que de alguna manera la temperatura, tiempos de riego, épocas de lluvia, entre otros factores que pueden afectar el desarrollo del cultivo de maíz (*Zae Mays L.*), por lo que es importante investigar la afectación o beneficio de experimentar con nuevas fechas de siembra, considerando que en esta investigación se establezca la implementación de la metodología six sigma con formada por sus cinco etapas utilizando métodos estadísticos y herramientas de calidad que reduzcan la mortalidad de plantas y los factores de riesgo para la corrección de los comportamientos fisiológicos. Estableciendo un proceso óptimo de producción de elote en la siembra maíz entorno al nuevo entorno ambiental en la Comarca Lagunera, y poder así reducir la variabilidad de los factores de riesgo que a su vez se traduzcan en un cambio en la producción que al considerarse el producto final es un ingrediente básico y primordial en la gastronomía de la cultura de México.

Objetivos

- Implementar la metodología six sigma durante el proceso de cultivo de maíz (*Zae Mays L.*).
- Establecer una fecha optima de siembra cultivo de elote de las variedades del maíz CRM-60, maíz 724 y maíz dulce, passion /zae mays var.saccharata en la Comarca Lagunera.
- Difundir el comportamiento y producción en el entorno climático actual.