



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

ESTUDIOS GENETICOS Y MEJORAMIENTO DE TRIGO HARINERO EN EL NORTE DE MÉXICO

Fitomejoramiento

Año:2020-2021

Resumen breve

En el Norte de México el trigo es uno de los cultivos que más se siembran dentro del ciclo otoño-invierno, dada su facilidad de comercialización y la adaptación que ha mostrado dicho cultivo a la región, sin embargo siempre ha existido déficit en su producción, una de las principales razones de dicho déficit es la falta de variedades desarrolladas bajo y para las condiciones imperantes en la mencionada zona, que reúnan las características de producción, sanidad y calidad que el productor y consumidor demandan.

Este proyecto busca generar nuevas variedades de trigo harinero con rendimiento superior a las variedades actualmente utilizadas, con adecuada sanidad y calidad de panificación. Para ello se realizan cruza entre progenitores con características deseables, se evalúan y seleccionan sus progenies, se derivan líneas uniformes, se evalúan en varios ambientes, se determina su calidad harinera y de ser el caso se realiza su registro como nueva variedad.

Objetivo general:

Desarrollar, evaluar y derivar líneas uniformes de trigo harinero para condiciones de riego con alto potencial de rendimiento, adecuada sanidad y calidad para su eventual liberación y utilización por los productores del área de influencia de la U.A.A.A.N., como una mejor alternativa para elevar el rendimiento de este cereal.

Palabras Clave:

Trigo harinero, mejoramiento genético, calidad de grano.

Problema a resolver

Poner a disposición del productor materiales mejorados localmente que posean ventajas productivas, sanitarias y de calidad sobre las variedades formadas para otras regiones del país.