



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Dinámica de compuestos nitrogenados en nogal ( <i>Carya illinoensis</i> ) en dos variedades Western y Wichita en un ciclo de producción	Departamento Producción Animal
	Año: 2022

Resumen breve

El objetivo será analizar el comportamiento de los compuestos nitrogenados (proteínas y aminoácidos) en dos variedades de nogal durante un periodo de producción. El estudio se realizará en el campo experimental de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro Unidad Laguna en la ciudad de Torreón. El muestreo se realizará en periodos mensuales durante un ciclo vegetativo anual. Se muestrearán 4 árboles adultos con una edad media de 40 años, para cada variedad dentro de un área de 300 m<sup>2</sup> en parcelas de 1 a 10 ha. La selección de árboles será en forma sistematizada que consiste en seleccionar las muestras utilizando un orden establecido, en la parte central de la parcela; para evitar el efecto de orilla. En cada árbol se tomarán dos muestras de raíz y tronco. Para posteriormente hacer los análisis bioquímicos para determinar proteínas y aminoácidos.

Objetivo general:

Determinar la concentración de compuestos nitrogenados en órganos perenes de árboles adultos de nogal

Palabras Clave:

Compuestos nitrogenados, aminoácidos y proteínas

Problema por resolver

El principal objetivo es que los productores de nuez tengan la mejor eficiencia en el manejo agronómicos para sus huertas mismo que se verá reflejado en una huerta sana con un rendimiento de la huerta.