



INVESTIGACIÓN

Realizar una investigación sistemática para resolver un problema, probar una teoría o desarrollar algo nuevo en la agricultura.

Aprenderás: Diseño experimental, análisis, innovación, escritura científica.

INVESTIGACIÓN EXPERIMENTAL

Utiliza el método científico para probar hipótesis controlando variables y midiendo resultados.

- Evaluar el aumento de peso en cerdos alimentados con dos raciones diferentes.
- Estudiar los efectos de la iluminación LED frente a la natural en el crecimiento de lechuga en interiores.
- Medir las tasas de descomposición del compost utilizando diferentes materiales orgánicos.
- Comparar la retención de agua en macetas biodegradables y de plástico.
- Comprobar la resistencia de las soldaduras utilizando diferentes métodos.

INVESTIGACIÓN ANALÍTICA

Se centra en recopilar y analizar datos existentes para explicar cómo o por qué ocurre algo.

- Compara los registros de vacunación y los resultados de salud en un rebaño.
- Encuesta a tus compañeros sobre la percepción de los OMG (GMOs) y analiza los resultados.
- Analiza el desperdicio de alimentos en la cafetería de tu escuela e identifica soluciones.
- Compara las etiquetas nutricionales de las proteínas vegetales con las de origen animal.

INVESTIGACIÓN DE INVENTOS

Utiliza el proceso de diseño de ingeniería para desarrollar un nuevo producto, sistema o servicio.

- Diseña un nuevo estilo de comedero para ganado para reducir los residuos.
- Inventa una estructura antiheladas para plantas de jardín.
- Construye una incubadora de huevos con energía solar.
- Crea un tambor de compostaje con materiales reciclados.