

GUÍA DE CONTENIDO PARA EL REPORTE DE VIAJE DE ESTUDIOS

1. TÍTULO

Contiene el nombre preciso y en forma concisa del reporte en la portada, participantes, fecha.

2. INTRODUCCIÓN

Contiene la importancia y justificación de la realización del viaje de estudios a la región visitada, de la utilidad en la preparación y complementación de la enseñanza fuera de las aulas. Los objetivos del viaje son:

3. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Observar, caracterizar y comprobar la aplicación de las diversas máquinas agrícolas, así como el avance científico-técnico y sus respectivas aplicaciones de los resultados de la investigación en los correspondientes procesos tecnológicos y medios técnicos que se utilizan en la producción agrícola, pecuaria, agroindustrial e industrial en México y en la región del Valle del Cauca y en el eje cafetero, Colombia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Describir la estructura general de los sistemas, procesos tecnológicos, principios de funcionamiento de las máquinas agrícolas, mediante criterios de eficiencia técnico-económica y de sustentabilidad, condiciones del medio natural, así como el perfil y competencias profesionales de las personas que las ejecutan.
2. Inducir a los estudiantes a elaborar proyectos académicos, técnicos o de investigación en relación con las máquinas agrícolas, con el objeto de favorecer su inquietud en *“el saber conocer”* para la obtención de los conocimientos técnico-científicos.
3. Involucrar a los estudiantes en los procesos tecnológicos de producción, utilizando sus capacidades para *“el saber hacer”*. Asimismo, para dar seguimiento a los proyectos que se pueden transformar en carácter de intercambio académico, de investigación y de estancia preprofesional.
4. Propiciar en los estudiantes la construcción de un proyecto de vida futuro, a través del *“saber ser”*, con la posibilidad de encontrar trabajo en las empresas visitadas.
5. Involucrar a los estudiantes en el *“saber convivir”*, a través del trabajo en equipo, en la relación de convivencia y vinculación en los encuentros con otras personas de los lugares visitados.

4. DESARROLLO DEL VIAJE DE ESTUDIOS

- > Lugares o empresas visitadas (en orden cronológico).
- > Caracterización de las empresas: misión y visión, objetivos, actividad a la que se dedican y productos que elaboran.
- > Componentes técnicos y tecnológicos de los procesos, diagramas de flujo.
- > Vinculación potencial de los futuros profesionistas en ingeniería mecánica y mecatrónica agrícola en las empresas visitadas (empleados, asesores, proveedores de materiales o servicios).

5. DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS RESULTADOS DEL VIAJE

- > Expectativas de las regiones visitadas y acorde a los objetivos del viaje.
- > Opiniones y recomendaciones para el mejoramiento en viajes posteriores.

6. BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

7. ANEXOS

- > Itinerario efectuado, tablas, gráficas, planos, etc.
- > Otros documentos que se consideren importantes.