5. PLAN DE INVESTIGACIÓN

1. Realizar una revisión bibliográfica de los métodos de diseño de columnas Petlyuk reportadas en la literatura.

2. Identificar las mezclas empleadas por otros autores para probar la validez de sus métodos de diseño.

3. Realizar las simulaciones requeridas en los pasos del algoritmo para obtener el diseño de la torre para cada mezcla de estudio.

4. Analizar los resultados comparándolos con los reportados en la literatura para cada caso de estudio.

5. Identificar posibles problemas y aspectos que puedan mejorarse en el algoritmo durante el análisis de los casos de estudio.

6. Hacer comparaciones energéticas entre las columnas Petlyuk y secuencias convencionales para comprobar la eficiencia energética del sistema Petlyuk.