



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA**

**TIPO DE EXAMEN:
Trabajo de la Unidad Temática I
Antecedentes de la Inteligencia Artificial y la solución de problemas
Algoritmo de una de las técnicas de Inteligencia Artificial.**

NOMBRE DE LA MATERIA: Inteligencia Artificial y Redes Neuronales

SEMESTRE: 6º y 7º

ACADEMIA: Biodispositivos

INSTRUCCIONES.-

Se está diseñando un sistema de cómputo capaz de encontrar la manera más eficiente, para este caso la manera en que se desperdicie menos material, para cortar en secciones dos tubos de PVC. Los tubos de PVC miden cada uno 3 metros de longitud y se desean obtener las siguientes secciones:

- a) 2 tramo de 90
- b) 3 tramos de 80 cms
- c) 4 tramos de 30 cms

Describa la manera en que se debería de desarrollar este algoritmo para poder llevar a cabo la tarea solicitada.

GRÁFICOS.- No Aplica.