

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICA



## **ESTRUCTURA DE DATOS**

## TAREA 1 ESTRUCTURA DE DATOS NO LINEALES ÁRBOLES Y GRAFOS

- 1. Desarrollar un programa en C que permita realizar las siguientes tareas:
  - > Crear un árbol binario de búsqueda y lo muestre en pantalla
  - > Buscar un elemento del árbol creado y lo muestre en pantalla
  - Insertar un elemento al árbol y muestre el árbol con el elemento insertado
  - Elimine un elemento del árbol y muestre el árbol con el elemento borrado.
    - ✓ El árbol que genere debe ser con elementos de tipo entero.
    - ✓ Debe ser completamente dinámico
    - ✓ Debe presentarlo con menú de opciones.