

Facultad de Ciencias UNAM

## Programa 03

*Profesora: María de Luz Gasca Soto*  
*Ayudante: José Luis Vázquez Lázaro*

4 de mayo de 2023

### Objetivo.

1. Implementar dos metaheurísticas para el **Problema de las N-Reinas**.

### Desarrollo.

- Considera las aplicaciones de las metaheurísticas **Recocido Simulado**, **Algoritmos Genéticos** y **Búsqueda Tabú** para atacar el **Problema de las N-Reinas** que se exponen en los artículos adjuntos.
- Elige dos de estas tres aplicaciones e impleméntalas.

### Indicaciones.

1. Tu programa deberá mostrar en pantalla su entrada y salida de manera adecuada para el usuario. En este caso: el tablero con la configuración inicial junto con su costo y, el tablero con la solución encontrada por tu implementación junto con su costo.
2. Se recomienda utilizar un lenguaje de programación orientado a objetos.