

# Sistema experto

C.A. Castro-Sotelo   A.T. García-Espinoza   I. Molina-Rebolledo

Facultad de Ciencias de la Computación  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

8 de septiembre de 2022

# ¿Qué es Simulated Annealing?

- El Simulated Annealing es un método probabilístico propuesto por Kirkpatrick, Gelett y Vecchi en 1983, para la búsqueda del mínimo global de una función de costo que puede poseer varios mínimos locales.

# ¿Qué es Simulated Annealing?

- El Simulated Annealing es un método probabilístico propuesto por Kirkpatrick, Gelett y Vecchi en 1983, para la búsqueda del mínimo global de una función de costo que puede poseer varios mínimos locales.
- Es una técnica que matemáticamente refleja el enfriado de un conjunto de átomos a su estado de mínima energía.

# ¿Qué es Simulated Annealing?

- El Simulated Annealing es un método probabilístico propuesto por Kirkpatrick, Gelett y Vecchi en 1983, para la búsqueda del mínimo global de una función de costo que puede poseer varios mínimos locales.
- Es una técnica que matemáticamente refleja el enfriado de un conjunto de átomos a su estado de mínima energía.
- Dibuja una analogía entre el enfriado de un material (búsqueda del mínimo estado de energía) y la búsqueda de un problema de optimización.