

## Vocabulario

1. **Aprendizaje Automático (Machine Learning):** Método en el que las máquinas aprenden de la experiencia y mejoran automáticamente sin ser programadas explícitamente para cada tarea.
2. **Inferencia Activa:** Enfoque de IA que combina principios de la física con formulaciones bayesianas, permitiendo la autoorganización de sistemas y la toma de decisiones en tiempo real.
3. **Mecánica Bayesiana:** Método matemático utilizado en la inferencia activa para actualizar y propagar creencias basadas en datos sensoriales, adecuado para la ingeniería de ecosistemas de inteligencia.
4. **Neuro-IA:** Paradigma de investigación en inteligencia artificial inspirado en la neurociencia, utilizando modelos como las arquitecturas corticales del cerebro para desarrollar sistemas de aprendizaje profundo.
5. **Neurociencia:** Estudio del sistema nervioso y el cerebro, utilizado como fuente de inspiración para desarrollar modelos de inteligencia artificial que imitan el funcionamiento neuronal.