Aplicaciones de sistemas neuromórficos

* **Resolver algunos problemas** con mucha más rapidez y de una forma mucho más eficiente desde un punto de vista energético que un ordenador convencional.
* **Identificación de patrones:** los algoritmos neuromórficos son muy eficientes cuando su propósito es seleccionar un conjunto de objetos heterogéneos analizando su semejanza con uno o varios modelos tomados como referencia.
* **Aprendizaje automático**: los algoritmos neuromórficos pueden ser utilizados para analizar un conjunto finito de datos con el propósito de tener nuevo conocimiento a partir de un conjunto potencialmente infinito de datos.
* **Búsqueda de la mejor solución**: otra aplicación en la que los algoritmos neuromórficos encajan como un guante son los problemas de optimización. Su propósito es encontrar la solución óptima a un problema en tiempo real y de forma sostenida.
* **Satisfacción de requisitos**: los algoritmos neuromórficos también han demostrado ser muy eficientes cuando necesitamos utilizarlos para analizar un conjunto finito de soluciones a un problema determinado con el propósito de que identifiquen aquellas que satisfacen unos requisitos que hemos definido previamente. Esta característica resulta muy útil para encontrar la ruta óptima que debe seguir un repartidor de paquetes, para planificar los horarios que deben tener las clases de una institución educativa