

Los convertidores de conmutación de CD-CD se utilizan como fuentes de voltaje constante para leds, luz industrial, teléfonos móviles, entre otros. No obstante, para generar más energía se han empleado configuraciones complejas para tal fin, lo que hace más difícil su funcionamiento y su entrega de energía deseada. Por tal motivo, se ha escogido el aprendizaje por refuerzo, ya que imita la forma en que aprendemos, intenta copiar estrategias que ayudan a dominar tareas complejas. Muchos retos dependen de la toma de decisiones secuenciales. De esta forma, se ve la oportunidad de manipular la energía utilizando este aprendizaje, sin la necesidad de utilizar muchos dispositivos.