¿Cómo se puede conseguir que todos los procesadores estén ocupados?

Para conseguirlo, se utiliza fork() que crea procesos hijos que son distribuidos en diferentes procesadores por el sistema operativo. Mediante esta manera se pueden ocupar todos los procesadores. Por lo tanto, si tienes 2 procesadores llamarías a 2 fork() creando 2 procesos hijos. Se colocan en el punto del código donde deseas crear un nuevo proceso.