

V. RECOMENDACIONES

Se recomienda:

1. Realizar una revisión de las guías de laboratorio previamente a su elaboración esto con el fin de que los alumnos puedan llevarla a cabo con éxito. Esto es necesario ya que la disponibilidad de componentes electrónicos en Guatemala es limitada, por lo que en ocasiones es necesario buscar componentes equivalentes en el caso de integrados, transistores o diodos. En el caso de capacitores o resistencias se puede reemplazar por el valor más cercano existente en el comercio. Para facilitar esta adaptación se proporcionan los circuitos en formato que interpreta el programa Circuit Maker.
2. Que el laboratorio cuente con un sistema de computadoras, ya que los alumnos necesitan realizar cálculos para completar las guías y debido a la limitación de tiempo, ésta es una herramienta que puede reducir el tiempo de elaboración de la práctica.
3. Ampliar la cantidad de guías de laboratorio por tema, para innovar constantemente la práctica de laboratorio.
4. Dar mantenimiento periódicamente el equipo de medición de laboratorio, o reemplazarlo si es necesario, para que cada estación o mesa de trabajo tenga sus instrumentos completos y calibrados adecuadamente para obtener mediciones precisas.
5. Que los alumnos cumplan individualmente con el horario específico de laboratorio, y que asistan con todos los materiales requeridos en la guía, incluso los básicos como: protoboard, cables con lagartos, alambre para conexiones, pinzas y corta alambres.