



COLEGIO  
**SAN PEDRO CLAVER**  
BUCARAMANGA

comprometidos  
con la educación  
santandereana  
desde 1897

**GUIA 2**

**AREA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA**  
**BACHILLERATO**

**GRADO 7°**

**2DO PERIODO**

**ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_  
**GRADO: 7** \_\_\_\_\_  
**SEMANA: 4**

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**DOCENTE:** William H. Herrera Rey  
william.herrera@sanpedro.edu.co

El circuito de potencia que requiere el producto final, requiere de un circuito mixto (mezcla de la configuración serie y paralelo) se invita a los estudiantes a que hagan trabajo colaborativo síncrono en equipos de trabajo y busquen el datasheet del elemento L293D que les sería útil en la implementación de la solución del desafío giro a derecha, izquierda y parada. Llenarán en el aula virtual la actividad de toma de apuntes, esta consulta servirá para la semana 6.

**¿Conozco mis componentes electrónicos?:** se hace el montaje de circuitos mixtos **Taller de Aplicación 1 – Anexo 2** para realizar los cálculos correspondientes a Voltaje, Corriente y Potencia, verificándolos a partir de los instrumentos de lo que dispone la plataforma, de cada uno de los circuitos, que les permitirá adquirir la habilidad de medir las corrientes y los voltajes que circularán por los elementos del circuito. Lo anterior con el fin de evitar posibles fallos del circuito cuando sea exigido a carga.

Registro en la **bitácora virtual**: cada estudiante ira desarrollando la ruta virtual en la plataforma Moodle, responderá las diferentes actividades de la semana para su revisión y realimentación por parte del profesor, realice la simulación en la plataforma, descárguelo en su disco local y adjúntelo en su bitácora virtual. Esta semana la evidencia es el **Taller de Aplicación 1 – Anexo 2** realizado en la plataforma TinkerCAD.