



COLEGIO
SAN PEDRO CLAVER
BUCARAMANGA

comprometidos
con la educación
santandereana
desde 1897

GUIA 3

AREA DE TECNOLOGIA E INFORMATICA
BACHILLERATO

GRADO 7°

3ER PERIODO

ESTUDIANTE: _____
GRADO: 7° _____
SEMANA: 2 _____

FECHA: _____

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

Se realiza un encuentro mixto.

Sincrónicamente, los estudiantes recibirán la fundamentación sobre los conceptos, Sistemas de Unidades y los Principales Componentes de la Electrónica. Esto es insumo para la Semana 3, en la cual se empieza a trabajar con circuitos serie, paralelo y mixtos.

Asincrónicamente — el docente está conectado con todos por llamada en caso de requerirse asesoría — se verá el video “**TinkerCAD - Ingreso a la plataforma**” (https://youtu.be/PJt_SspHakA), en donde se muestra como:

1. Revisar el correo electrónico o la plataforma virtual del colegio para identificar el usuario de ingreso al salón de clase virtual y el link de la clase.
2. Ingresar a la plataforma virtual Autodesk TinkerCAD.
3. Copiar el link de la clase en el navegador.
4. Ingresar con el usuario respectivo.
5. Seleccionar Circuitos en el menú de opciones.

En el Aula Virtual, resolverán el cuestionario: “**Poniendo a prueba mis conocimientos sobre TinkerCAD**”, las respuestas quedan guardadas en la plataforma. Esto con el fin de apropiarse del manejo de la herramienta.

Continuando, en grupos de trabajo (cada estudiante envía el link como evidencia por su espacio en la plataforma), se realiza el **Taller Guías de Inicio a TinkerCAD – Anexo 1 (verificación estándar 2.3)** en la plataforma TinkerCAD, este taller tiene como finalidad afianzar el manejo de la plataforma.

El taller propone ingresar al link (<https://www.tinkercad.com/learn/circuits/learning>) y desarrollar los siguientes tutoriales.

1. Start Simulating.
2. Wiring Components.
3. Adding Components.

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. Esta semana la evidencia es el cuestionario: “Poniendo a prueba mis conocimientos sobre TinkerCAD” y los enlaces de los Tutoriales Guías de Inicio a TinkerCAD.