Ésta guía describe la interfaz externa del equipo y presenta el procedimiento para ingresar al menú e interactuar con la información que ésta entrega.

1. Requerimientos

Entre los requerimientos que se deben tener en cuenta para que la fuente funcione de manera eficiente, es bueno precisar que el equipo en todo momento se trabajará bajo la supervisión del docente encargado o del laboratorista. Además, se deben seguir las normas estipuladas en el documento: *"Normas de uso y de seguridad del Laboratorio de Máquinas y Medidas Eléctricas."*. También se deben conservar y manejar todo tipo de protecciones para salvaguardar la vida de los usuarios, que en este caso es la comunidad universitaria, y velar por la integridad de los bienes físicos de la universidad.

2. Vista general del panel frontal

El panel frontal de la fuente se puede dividir en tres zonas:

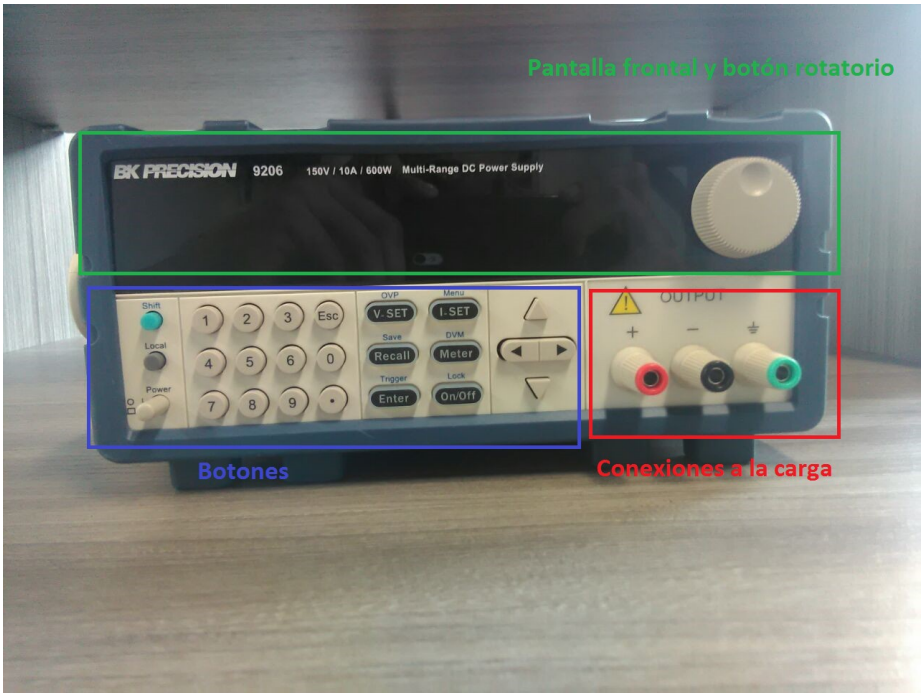

Figura 1. *Divisiones del panel frontal.*

3. Menú de la fuente

Para la configuración de las funciones básicas se debe entonces conocer primero cómo se accede al menú desde los botones que tiene la fuente. A continuación, se explica la manera adecuada:

3.1 Secuencia para acceder al menú

Presionar Shift > ***Presionar Menú*** > ***Con los botones*** △▽ ***desplácese por las opciones que ofrece el Menú*** > ***Presionar Enter para acceder a más información*** > ***Para salir presionar dos veces Esc***.

Si existen otros parámetros para elegir u opciones de configuración posibles de manipular, siga las instrucciones anteriormente dadas. Para guardar los cambios realizados presione ***Enter.***

4. Opciones que ofrece el menú

Entre las opciones que el menú ofrece se encuentran ocho secciones, que son las siguientes:

4.1 Max Volt. Establece el límite de voltaje máximo que la fuente puede entregar.

4.2 Ocp Set. Establece el límite para la protección ante sobre corrientes.

4.3 Syst set.

- **4.3.1 P-Mem.** Establece el estado de encendido
- **4.3.2 P-Out.** Habilita o deshabilita el estado de encendido
- **4.3.3 Comm.** Configura la interfaz de comunicación inalámbrica
- **4.3.4 Beep.** Habilita o deshabilita el sonido de las teclas
- **4.3.5 Knob.** Bloquea o desbloquea la función del botón rotatorio
- **4.3.6 Trig.** Configura la selección de los parámetros en la fuente de manera manual o inalámbrica
- **4.3.7 Mem.** Selecciona la ubicación para guardar datos ingresados
- **4.3.8 Timer set.** Habilita o deshabilita la función de temporizador
- **4.3.9 Reset.** Restaura a la configuración de máquina

4.4 List set.

4.4.1 List state. Habilita o deshabilita la función de tareas

4.4.2 List load. Llama una tarea guardada

4.4.3 List edit. Edita una tarea guardada

4.5 Power Info. Muestra la información básica de la fuente.