

## GLOSARIO

**Amper** – una unidad de corriente eléctrica utilizada para medir el flujo eléctrico.

**Amperaje** – el número de electrones que corren por un punto dado en un momento específico.

**Batería** – dispositivo que usa químicos para generar y almacenar electricidad.

**Circuito** – trayectoria de conductores que sigue una corriente eléctrica.

**Circuito en serie** – un circuito que conecta una fuente, carga y conductores en un solo circuito. Cualquier interrupción en el circuito detendrá el flujo de la corriente.

**Circuito paralelo** – un circuito que se divide en dos ramas. La interrupción en una rama, no interrumpe la corriente en las otras ramas.

**Conductor** – un material a través del cual fluye fácilmente la corriente eléctrica.

**Corriente alterna** – corriente eléctrica en la cual los electrones cambian repetidamente de dirección.

**Corriente directa** – corriente eléctrica que fluye solamente en una dirección.

**Corriente eléctrica** – electricidad que fluye a través de un circuito o una vía interrumpida.

**Electricidad** – una forma de energía producida por el flujo o acumulación de electrones.

**Electricidad estática** – el almacenamiento de cargas eléctricas en una superficie, producido por el contacto y la separación de materiales diferentes.

**Electroimán** – un imán temporal que se forma cuando la corriente eléctrica fluye a través de un cable u otro conductor.

**Electrón** – una partícula subatómica con una carga eléctrica negativa.

**Factor de demanda:** Relación entre la demanda máxima de un sistema o parte del mismo, y la carga total conectada al sistema o a una parte del mismo.

**Fluorescencia** – un proceso a través del cual sustancias despiden luz u otra forma de radiación electromagnética cuando absorben energía.

**Feedback:** La realimentación, también denominada retroalimentación o feedback, significa "ida y vuelta" es, desde el punto de vista social y psicológico, el proceso de compartir observaciones, preocupaciones y sugerencias,

**Incandescencia** – el efecto a través del cual un objeto comienza a brillar cuando se calienta.

**Ión** – un átomo o grupo de átomos que ha obtenido o perdido electrones y que tiene una carga eléctrica.

**Ley de Ohm** – una ley que establece que el flujo directo de corriente en un conductor, es directamente proporcional a la diferencia potencial entre dos puntos. Generalmente se formula como  $V = IR$ , en donde V es la diferencia potencial o voltaje, I es la corriente y R es la resistencia del conductor.

**Magma:** Masa de rocas fundidas de la zona más profunda de la corteza terrestre, que se origina debido a la presión y las altas temperaturas y que se solidifica por enfriamiento: el volcán en erupción arrojaba magma.

**MMBTU:** millones de Btu, La BTU es una unidad de energía inglesa. Es la abreviatura de British Thermal Unit. Se usa principalmente en los Estados Unidos. Ocasionalmente también se puede encontrar en documentación o equipos antiguos de origen británico. En la mayor parte de los ámbitos de la técnica y la física ha sido sustituida por el julio, que es la unidad correspondiente del sistema internacional.

**Monoblock:** El bloque de cilindros o bloque del motor es una pieza fundida en hierro o aluminio que aloja los cilindros de un motor de combustión interna así como los soportes de apoyo del cigüeñal. El diámetro de los cilindros determina la cilindrada del motor.

**Ohmio** – unidad de resistencia eléctrica utilizada para medir la resistencia de un material al flujo de corriente eléctrica.

**Resistencia** – el grado en el cual una sustancia resiste una corriente eléctrica.

**Superconductor** – materiales que pierden toda resistencia al flujo de corriente a bajas temperaturas. Operan extremadamente rápido y casi no producen calor.

**Termosifón:** Es cuando circula un líquido por conductos sin tener que ser impulsado por bombas, el líquido simplemente se mueve por la diferencia de densidades que se presenta cuando un líquido está frío o caliente. Un líquido frío pesa más que uno caliente.

**Transferir** - el movimiento de electrones de un lugar a otro por la corriente de estática.

**Transformación** – el cambio de energía de un tipo a otro como en una batería, la cual cambia la energía química a electricidad.

**Voltaje** – un tipo de “presión” que transmite cargas eléctricas a través de un circuito.

**Voltio** – unidad de diferencia potencial (similar a la presión).

**Watt** – unidad de poder, igual a voltios por amperes.

