

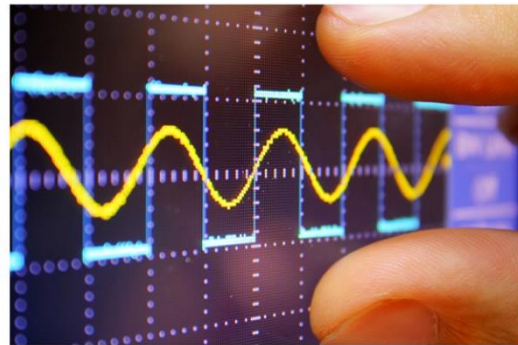
| | |
|------------|---|
| Curso | Energía eléctrica: conceptos y principios básicos |
| Tema | 4. Valores efectivos y promedio |
| Subtema | 4.1 Voltajes y corrientes efectivos |
| Componente | Introducción |

Introducción al tema

Hola bienvenido a este tema 4 titulado “**Valores efectivos y promedio**”.

En el tema anterior se introdujeron nuevos elementos de circuitos y se analizó el funcionamiento de los circuitos eléctricos en **corriente alterna**, que es la forma más común de funcionamiento de las instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.

En este tema abordaremos el **significado de voltajes y corrientes efectivos**, así como los conceptos de **potencia instantánea y promedio**. Como verás en este tema, en los circuitos de **corriente alterna** es necesario el uso de los **valores efectivos** de los **voltajes y corrientes**, así como el uso del **valor promedio de la potencia** como una medida de la potencia consumida en el circuito.



98162660/ ALEXEY FILATOV/shutterstock

Al finalizar este tema serás capaz de:

Contrastar las características del **valor efectivo** de los **voltajes y corrientes**, así como de la potencia inmediata y potencia promedio en corriente alterna, a través de la comprensión de los conceptos de **valor efectivo y promedio** de una señal en el tiempo, para determinar la **potencia** que se está entregando o consumiendo en un circuito.