

A continuación, se describe el tema principal del Componente Formativo CF14 Cálculo y métodos de medición de magnitudes eléctricas y su aplicación, por medio del cálculo y la medición de magnitudes eléctricas, las cuales son fundamentales en la producción y el uso de productos electrónicos. Podemos encontrar cuatro temas principales relacionados con estos conceptos: cálculo de magnitudes eléctricas, especificaciones técnicas de productos electrónicos, normas técnicas y mejora continua. Dentro del tema de cálculo de magnitudes eléctricas se discuten los métodos de medición, simulación de medidas e interpretación de mediciones de magnitudes eléctricas. En el tema de especificaciones técnicas se habla de requerimientos de calidad, tolerancias del producto y verificación de atributos. En el tema de normas técnicas se consideran las normas de calidad, la normativa aplicable al producto y al proceso. Finalmente, en el tema de mejora continua se discute la metodología, el manejo de indicadores y las acciones de mejora. La comprensión de estos conceptos clave puede ayudar a garantizar la calidad y eficiencia en la producción y uso de productos electrónicos.

