

- Autor: Gómez, José Luís
- Objetivo pedagógico: El objetivo es desarrollar un tema de difícil ya que contiene diversos contenidos desarrollados en Matemática, tales como funciones, funciones trigonométricas y números complejos o imaginarios. El tema será abordado en quinto año de secundaria técnica a partir de mitad del periodo lectivo, luego de que se desarrollen los temas antes mencionados.
- Competencias a adquirir: Analizar circuitos en corriente alterna (Circuito resistivo puro en este caso).
- Contenidos a trabajar: Ley de Ohm en corriente alterna.
- Descripción de la práctica a llevar a cabo: La práctica se centra en dejar a los alumnos interactuar con el Simulador para luego trabajar sobre aspectos desconocidos para poder realizar lo propuesto.
- Especificar y/o justificar el uso de la simulación: Se trata de presentar el tema de una manera diferente con una interacción no habitual en proceso de enseñanza/ aprendizaje, ya que están más acostumbrados a la utilización de las Netbook y de esta manera se pueden poder ampliar el tema con más profundidad y participación a través de despertar su interés.