

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE MÉTODOS COMPUTACIONALES (CIMEC) UNL-CONICET

Título de la actividad: Uso de aceites biodegradables en transformadores eléctricos

Área temática: Ingenierías.

Contenidos disciplinares

En la charla se abordarán los conceptos sobre el funcionamiento de los transformadores eléctricos de distribución, cuál es su proceso de refrigeración y cómo los aceites biodegradables están jugando un papel fundamental en el desarrollo de un producto más sustentable y amigable con el medio ambiente. Esta charla se basa en los desarrollos logrados en el proyecto de investigación BIOTrafo (<https://www.biotrafo.unican.es/>).

Dinámica

La actividad consiste en una charla donde se buscará la interacción con el público en base a preguntas orientadas sobre distintas cuestiones vinculadas con los transformadores eléctricos.

Objetivos

- Describir el funcionamiento de un transformador eléctrico. El rol del aceite mineral y vegetal.
- Desarrollo de un proyecto de investigación.

-
-