

## **Trabajo de continuidad pedagógica de análisis de los modelos circuitales**

**Cursos:** 5º 1º y 5º 2º

**Anotación:** el trabajo deberá ser entregado presencialmente en la primera clase que se tenga luego de la suspensión, teóricamente luego del 31/3. El mismo no será evaluado con una nota numérica pero si podrá estar completo o incompleto. A su vez, el mismo forma parte de lo que denominaremos *Requisito de aprobación* es decir, si este trabajo no está entregado en tiempo y forma (más allá de su calidad), no será posible para el/la estudiante aprobar el trimestre.

### **Consignas:**

- 1) Explique que son los campos numéricos, nombre todos sus tipos y de ejemplos de números que integren cada uno de dichos campos.
- 2) Explique lo que es la *unidad imaginaria*.
- 3) Explique que es un número imaginario, de ejemplos.
- 4) Explique que es un número complejo. De ejemplos.
- 5) Investigue y desarrolle sobre las aplicaciones de los números complejos en distintos campos de las ciencias.
- 6) Explique el concepto de *Reactancia*.
- 7) Explique el concepto de *Impedancia*.
- 8) Explique los conceptos de *Conductancia*, *Susceptancia* y *Admitancia*.