

# Trabajo práctico utilizando herramientas de computación

## Teoría de los Circuitos I

### Condiciones

Es condición para regularización de la materia presentar este trabajo práctico. La fecha límite será el último turno de exámen correspondiente al presente año lectivo. Además si se entrega hasta el último turno de Diciembre inclusive la nota se promediará con la de los parciales. Se realizará el trabajo en grupos de dos o tres personas y se deberá entregar un informe en formato .pdf como se especifica más abajo enviándolo por email a la dirección **dgaydou at gmail dot com**.

### Modalidad

Encontrar analíticamente la respuesta de un circuito a elección en forma manual. Luego utilizando **Maxima** corroborar paso a paso la deducción analítica anterior y graficar. Por último verificar los resultados obtenidos mediante simulación en **Qucs**.

### Informe

El informe debe contener, a modo de tutorial, la descripción de los pasos involucrados en el desarrollo del trabajo, considerando todos los aspectos a tener en cuenta al utilizar las herramientas de computación. Debe ser confeccionado en **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** e incluir todos los gráficos obtenidos como así también los esquemas circuitales.